

BL2000-CIC-V6

模块化电梯 IC 卡控制器

**使
用
说
明
书**

版本：V1.3

目 录

1 电梯 IC 卡控制系统概述	1
1.1 系统概述	1
1.2 系统功能	1
1.3 系统使用条件	1
1.4 系统使用步骤	1
2 电梯轿厢端相关产品使用说明	2
2.1 电梯 IC 卡控制器的安装	2
2.2 电梯 IC 卡控制使能及某一层开放/屏蔽 IC 卡控制功能	3
2.2.1 电梯 IC 卡控制使能	3
2.2.2 某一层开放/屏蔽 IC 卡控制功能	4
2.3 电梯 IC 卡控制板的使用	4
2.3.1 电梯 IC 卡参数设置	4
2.3.2 电梯 IC 卡控制板蜂鸣器和指示灯响应	5
3 管理中心端相关产品安装说明	6
3.1 电梯 IC 卡管理系统软件的安装	6
3.2 电梯 IC 卡发卡器的安装	7
4 电梯 IC 卡管理系统使用	8
4.1 初始化配置	8
4.1.1 超级管理员登陆	8
4.1.2 普通管理员（操作员）登陆	8
4.1.3 系统配置	9
4.1.4 业主住户信息配置	9
4.2 卡信息操作	11
4.2.1 通过系统查询查及看卡信息	11
4.2.2 卡挂失/解挂失登记及删除卡信息	12
4.2.3 连接串口设备（读写卡设备）	12
4.2.4 读卡操作	12
4.2.5 发卡操作	12
4.2.6 写卡操作	13
4.3 数据操作	14
4.3.1 数据统计	14
4.3.2 数据备份	14

1 电梯 IC 卡控制系统概述

1.1 系统概述

电梯 IC 卡控制系统包括用户端和管理中心两部分。用户端为安装在轿厢操纵盘内的电梯 IC 卡控制器，管理中心为电梯 IC 卡读卡器和管理系统软件。电梯在自动运行且 IC 卡控制使能情况下，开放 IC 卡控制功能。系统通常应用在住宅小区，通过 IC 卡内的乘梯权限对内指令进行控制。

1.2 系统功能

- 乘梯权限控制：任意配置用户乘梯权限；
- 时间或次数控制：具有使用时间或使用次数权限控制；
- 任意层站 IC 卡功能控制：任意配置某一层站是否使能 IC 卡控制功能；
- 挂失/屏蔽：挂失或屏蔽指定 IC 卡；
- 取消挂失/屏蔽：恢复指定的挂失或屏蔽 IC 卡；
- 数据管理：发卡信息和发卡记录查询；缴费信息和缴费记录查询；
- 控制数据管理：读取 IC 卡控制板内挂失和屏蔽卡信息，IC 卡刷卡信息，校正时间等；
- 防复制功能：滚码防复制功能，复制卡刷卡无效。

1.3 系统使用条件

同时满足以下条件电梯开放 IC 卡控制功能：

- 电梯处于无故障自动运行状态；
- 模块化指令板 IC 卡控制使能输入有效；
- 模块化指令板开启 IC 卡。

1.4 系统使用步骤

1. 轿厢端电梯 IC 控制器的安装与调试；
2. 电梯 IC 卡控制使能以及某一层开放/屏蔽 IC 卡控制功能；
3. 电梯 IC 卡管理系统的安装；
4. 配置 IC 卡管理系统；
5. 发物业卡和配置轿厢端电梯 IC 卡控制器标识；
6. 发用户卡与缴费管理；
7. 数据查询与管理。

2 电梯轿厢端相关产品使用说明

2.1 电梯 IC 卡控制器的安装

1. 接线端子

使用时 IC 控制器 JP1 端子通过排线与指令板 JP5 连接。

2. 安装示意图

实物与安装如下图所示。安装时天线板应紧贴刷卡区。

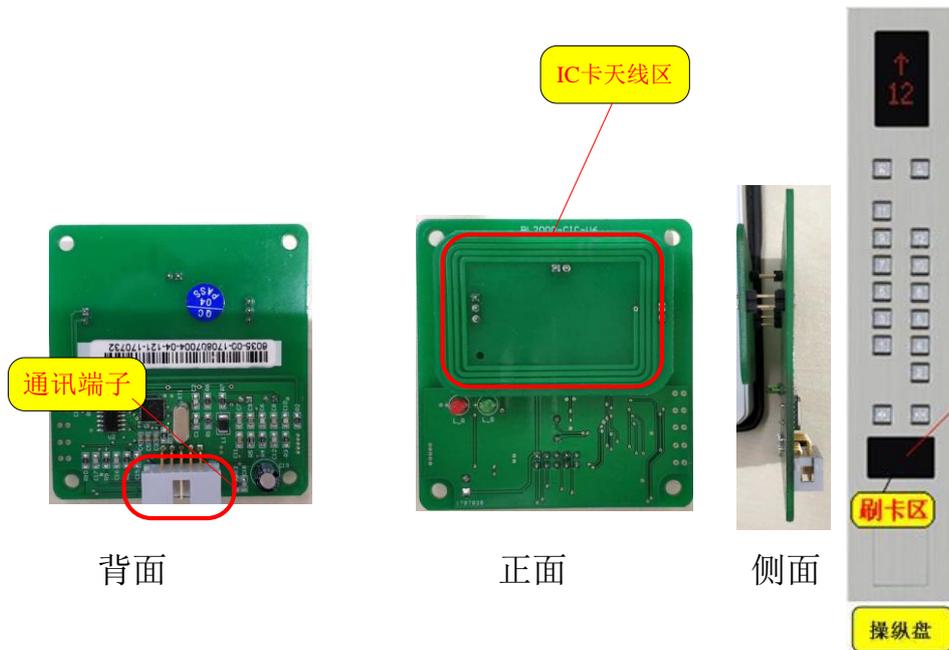


图 2.1.1 实物及安装示意图

3. 尺寸图

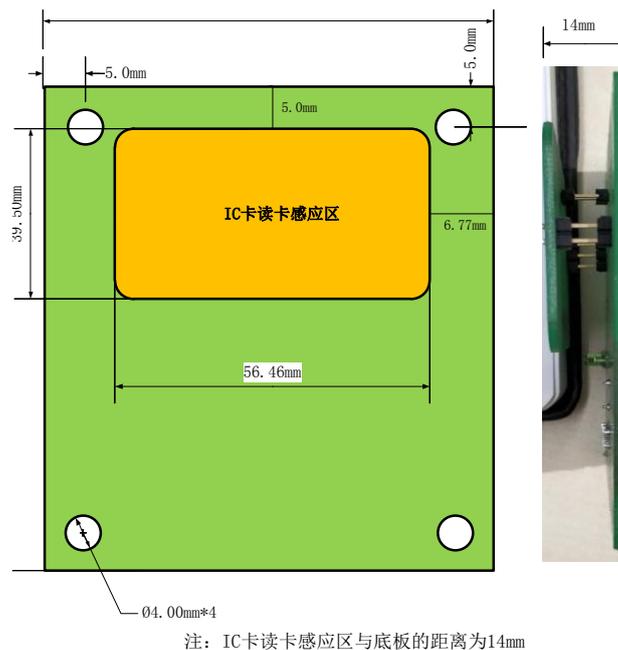


图 2.1.2 产品尺寸图

2.2 电梯 IC 卡控制使能及某一层开放/屏蔽 IC 卡控制功能

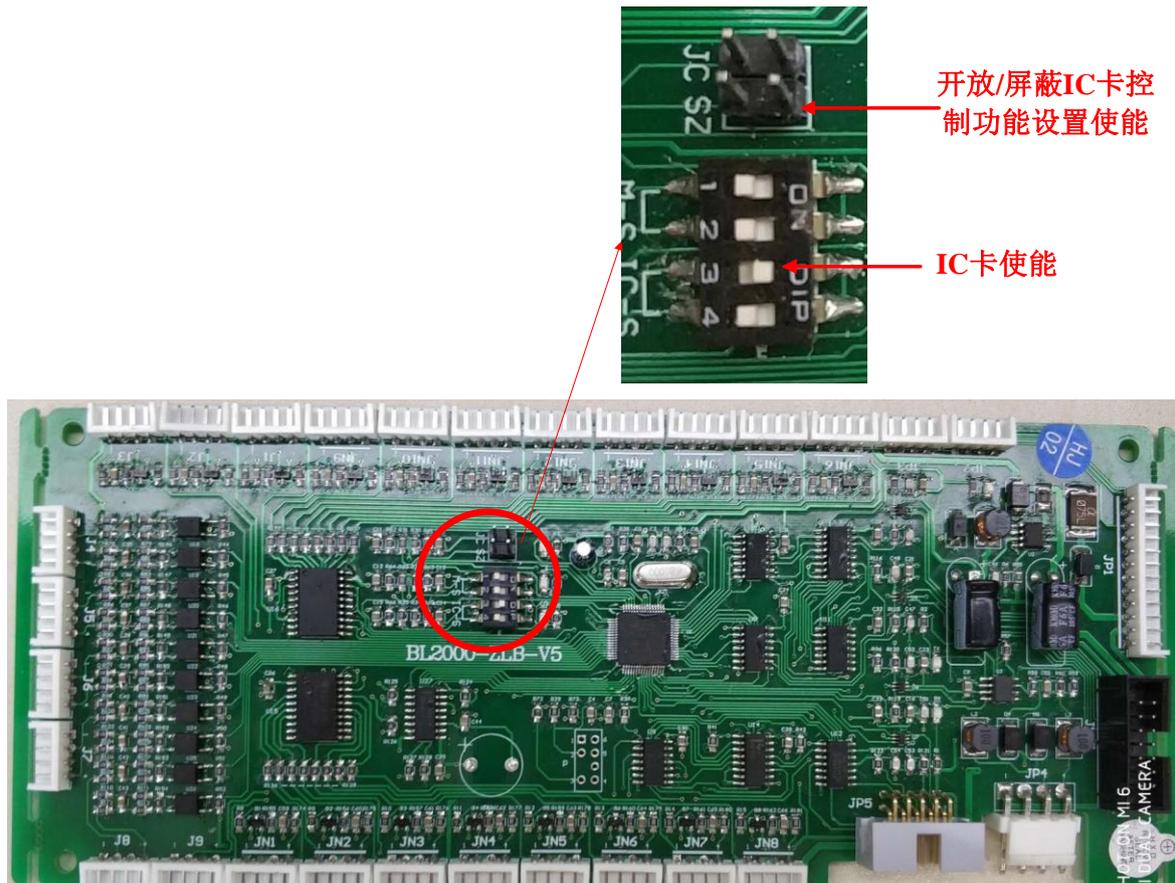


图 2.2.1 使能拨码开关及开放屏蔽功能跳线设置

通过模块化指令板的设置跳线 SZ 和拨码开关 SW，可以对电梯 IC 卡控制系统进行配置。

拨码开关 3 拨到 ON 位置使能 IC 卡功能，跳线 SZ 短接可设置任意楼层开放/屏蔽 IC 功能。

2.2.1 电梯 IC 卡控制使能

(1) 电梯处于无故障自动运行状态时，模块化指令板拨码开关 3 拨至 ON 且模块化指令板开启 IC 卡，电梯开放 IC 卡控制功能，使能后刷卡才可以登记内选。

(2) 模块化指令板如何开启或者关闭 IC 卡

默认出厂模块化指令板已经开启 IC 卡。

模块化指令板拨码开关 3 拨至 ON 后，如果电梯此时处于开放 IC 卡控制状态，使用设置卡连续刷卡三次，等待 4 秒钟左右蜂鸣器连续响三声，代表刷卡成功，这时电梯关闭 IC 卡控制，无法通过刷卡乘坐电梯，恢复成正常按动按钮的方式乘坐电梯；

模块化指令板拨码开关 3 拨至 ON 后，如果电梯此时处于未开放 IC 卡控制状态，使用设置卡连续刷卡三次，等待 4 秒钟左右蜂鸣器连续响三声，代表刷卡成功，这时电梯开放 IC 卡控制功能，这时电梯需要刷卡才能乘坐电梯；

当模块化指令板拨码开关 3 拨至 OFF 时，电梯将一直关闭 IC 卡控制功能，使用设置卡连续刷卡三次也不会使电梯开启 IC 卡控制功能。

2.2.2 某一层开放/屏蔽 IC 卡控制功能

表 2.2.1 使能拨码开关及开放屏蔽功能跳线设置说明

SZ 跳线	SW 拨码开关				选择功能
	SW-1	SW-2	SW-3	SW-4	
SZ					
ON	X	X	ON	X	某一层开放/屏蔽 IC 卡控制功能

1、首次断开电源，然后按上表要求将设置跳线 SZ 和拨码开关 SW 设置为“开放/屏蔽 IC 卡控制功能”，上电后，蜂鸣器蜂鸣两次进入该功能。在此状态下指令板内选按键状态显示设置值，开门按键状态显示访客功能设置。

2、如果某层指令板内选按键亮，表示该层开放 IC 卡控制功能，如果某层指令板按灭，表示该层屏蔽 IC 卡控制功能，即该层不受用户刷卡限制。按指令板内选按键进行开放/屏蔽切换。

3、如果开门按键亮表示访客功能使能，如果开门按键灭表示取消访客功能。

4、缺省状态下为所有层站开放 IC 卡控制，无访客功能。

5、拔掉设置跳线 SZ 后保存设置值，设置值闪烁三次后恢复到正常运行状态。

注意：1、缺省状态下为所有层站开放 IC 卡控制功能，如果希望基站层不受用户刷卡限制，必须在使用前进行设置。

2、有副指令板时，需要同时对主副指令板进行设置。

2.3 电梯 IC 卡控制板的使用

2.3.1 电梯 IC 卡参数设置

IC 卡控制器使用前，需要用操作器通过主板设置设备地址和扇区首页地址。

操作器的 FD-03 菜单用于设置设备地址和扇区首页地址，该菜单为 16 位数，其中高 8 位为扇区首地址，底 8 位为设备地址。

表 2.3.1 设备地址及扇区首页地址设置

FD-03 (16 位数 0-65535)	
高 8 位	低 8 位
扇区首地址，设置范围 (1-14)	设备地址，设置范围 (1-99)

设置值： $FD-03 = \text{扇区首地址} * 256 + \text{设备地址}$

如果没有特殊设置要求，扇区首地址默认都为 1，即 $FD-03 = 256 + \text{设备地址}$ 。

例：扇区首地址为 1，设备地址位 3，则 $FD-03 = 259$ ；

扇区首地址为 8，设备地址位 25，则 $FD-03 = 2073$ 。

2.3.2 电梯 IC 卡控制板蜂鸣器和指示灯响应

电梯 IC 卡控制板工作时通过蜂鸣器、电梯 IC 卡控制板工作指示灯 (WORK)、错误指示灯 (ERROR) 响应用户的刷卡操作。

表 2.3.2 设置卡

操作成功类型		蜂鸣器蜂鸣次数	工作指示灯闪烁次数
设置成功		蜂鸣 2 次	闪烁 1 次
设置失败		蜂鸣器不响	不闪烁
防复制功能	连刷 5 次开启防复制	蜂鸣 6 次	闪烁 1 次
	连刷 5 次关闭防复制	蜂鸣 6 次	闪烁 2 次
模块化指令板开启或者关闭 IC 卡	连刷 3 次开启 IC 卡	蜂鸣 3 次	闪烁 1 次
	连刷 3 次关闭 IC 卡	蜂鸣 3 次	闪烁 2 次

表 2.3.3 公共卡

操作成功类型	蜂鸣器蜂鸣次数	工作指示灯闪烁次数
刷卡正常	蜂鸣 1 次	闪烁 1 次
系统标识错误	蜂鸣 4 次	闪烁 1 次
时间超限	蜂鸣 5 次	闪烁 1 次

表 2.3.4 用户卡

操作成功类型	蜂鸣器蜂鸣次数	工作指示灯闪烁次数
刷卡正常	蜂鸣 1 次	闪烁 1 次
地址无效	蜂鸣 4 次	闪烁 2 次
小区标识错误	蜂鸣 4 次	闪烁 1 次
时间超限	蜂鸣 5 次	闪烁 1 次
次数超限	蜂鸣 5 次	闪烁 2 次
复制卡	蜂鸣 2 次	闪烁 1 次

3 管理中心端相关产品安装说明

3.1 电梯 IC 卡管理系统软件的安装

1. 电梯 IC 卡管理系统软件下载地址：<http://iecs.com.cn/soft/iccard/index.html>；
2. 下载后解压缩，点击安装文件目录内  IC 卡发卡器 图标打开程序主界面，未激活状态下显示如下激活画面；

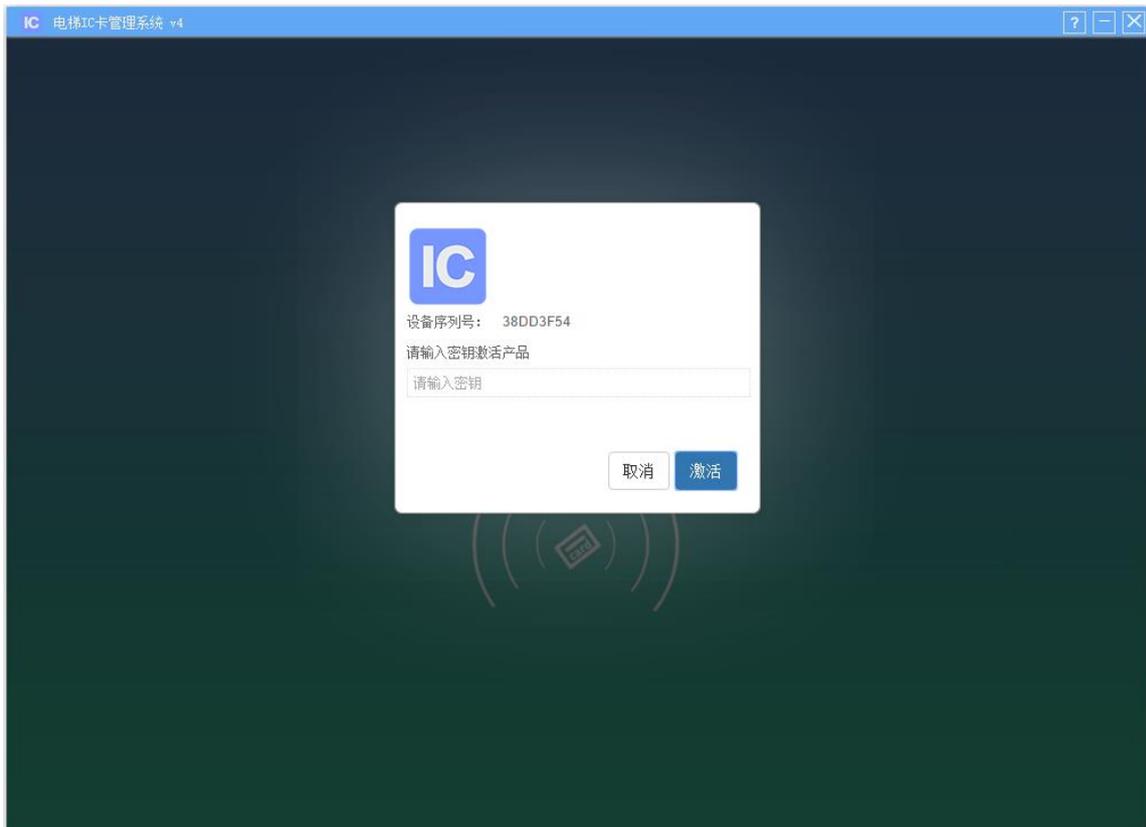


图 3.1 未激活主界面

3. 将 8 位设备序列号发送给蓝光工作人员，工作人员回复 8 位激活密钥，填写密钥后点击“激活”按钮即可进入程序，输入账号密码后开始使用。



图 3.2 激活界面

3.2 电梯 IC 卡发卡器的安装

将设备插入 PC 机的 USB 接口，则可自动识别，免驱动安装。



图 3.3 电梯 IC 卡发卡器

4 电梯 IC 卡管理系统使用

4.1 初始化配置

4.1.1 超级管理员登陆

超级管理员初次登录：

账号：admin

密码：admin

登陆后可点击左下角【修改密码】按键修改管理员密码。



图 4.1 超级管理员登录及修改密码界面

4.1.2 普通管理员（操作员）登陆

超级管理员登陆后，点击左下角【用户配置】按键，进入用户管理对话框。可添加、删除、修改员工用户名及密码，完成后点击【保存】。



图 4.2 普通管理员（操作员）登录界面

4.1.3 系统配置

超级管理员登录后，点击左下角【系统配置】按键，进入配置对话框。其中：

“系统标题”为本系统平台窗口左上角显示标题；

“系统 LOGO”为窗口内左上角显示系统展示图片，初始化配置为文字“电梯 IC 卡管理系统”，选择图片文件上传可修改；

“初始扇区”为本系统读写 IC 卡的起始扇区配置，初始化配置为 1；

“语言(Language)”为本系统语言选择，初始化配置为中文。

以上修改需点击【保存并重新启动】按键后生效。



系统设置

系统标题
电梯IC卡管理系统

系统LOGO (最佳尺寸: 250 × 50)
选择文件 未选择任何文件

初始扇区:
1

语言(Language)
 中文 English

保存并重启

图 4.3 系统配置界面

4.1.4 业主住户信息配置

①小区管理：右键点击左侧栏上方{小区列表}菜单选择“添加小区”，弹出小区配置对话框，填写“小区名称”及“小区标识”，其中“小区标识”为大于 1 的数字，每个小区不可重复，可通过点击【生成】按键自动生成；“用户/公共卡权限控制方式”为刷卡权限的限制方式，有时间限制和次数限制两种选择。



新增小区

小区名称:
[输入框]

小区标识:
[输入框] 生成

用户卡权限控制方式
 时间限制 次数限制

公共卡权限控制方式
 时间限制

保存

图 4.4 添加小区界面

右键点击左侧栏{小区名}菜单选择“删除”可删除该小区信息；菜单选择“编辑”可修改小区名称；双击左侧栏{小区名}可修改小区名称；选择“小区配置”则可以进入小区管理界面，同添加小区。



图 4.5 小区管理界面

②楼栋管理：右键点击左侧栏{小区名}菜单选择“添加楼”可在该小区内添加楼栋，并填写楼栋名称；可将楼栋名称填写为“物业”等，用来管理物业工作人员所持有的卡；右键点击左侧栏{楼栋名}菜单选择“删除”可删除该楼栋信息；菜单选择“编辑”可修改楼栋名称。



图 4.6 楼栋管理界面

③单元管理：右键点击左侧栏{楼栋名}菜单选择“添加单元”可在该楼内添加 1 个单元，填写单元名称，按回车键 (Enter) 保存；右键点击左侧栏{单元名}菜单选择“删除”可删除该单元信息；菜单选择“编辑”可修改单元名称；菜单选择“电梯配置”可进入电梯配置对话框：点击【+】按键可添加 1 个电梯控制器。选中控制器名称后，可点击右上角红色删除按钮删除该控制器。选中一台电梯控制器后：填写或修改“控制器编号”，内容为大于 1 的数字，每台电梯不可重复，可点击【生成】按键自动生成。填写或修改“控制器名”，如填入“1#梯”或“A 梯”等。填写“总层站数”，非贯通门最大填写 64 层，贯通门最大填写 32 层。选择是否为“贯通门”电梯。以上内容完成后，可填写每一层站显示名称，如“18”层显示名称修改为“17A”。

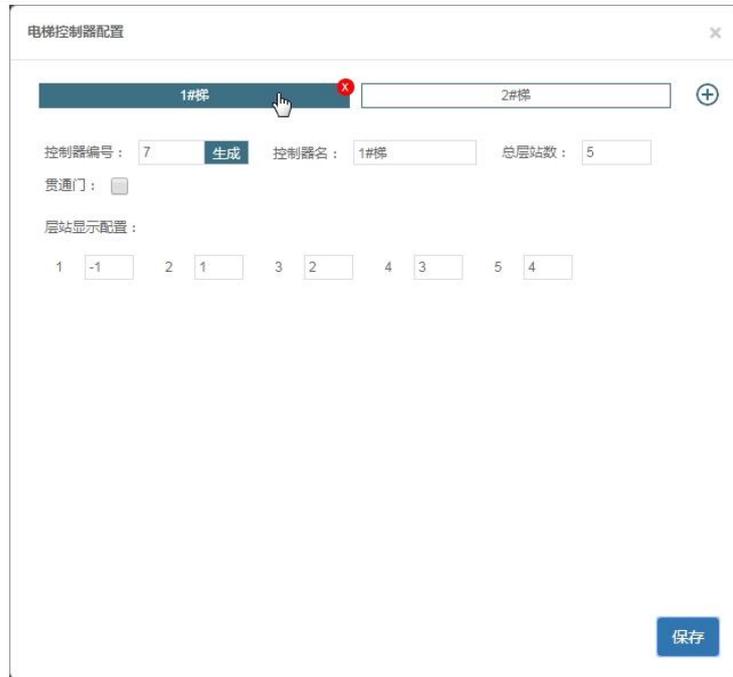


图 4.7 单元管理界面

4.2 卡信息操作

4.2.1 通过系统查询查看卡信息

单击左侧栏的各层级名称：可查找该层级内所有住户的卡信息；如：点击{楼栋名}则右侧栏查看本楼栋内所有住户持有的卡，点击{住户名}则查看当前住户所持有的卡。窗口顶部详细信息搜索：填写“业主姓名”及“手机号”，点击是否“欠费”，可查看符合当前条件的业主所持有的卡。以上两种查询方式和同时配合使用。

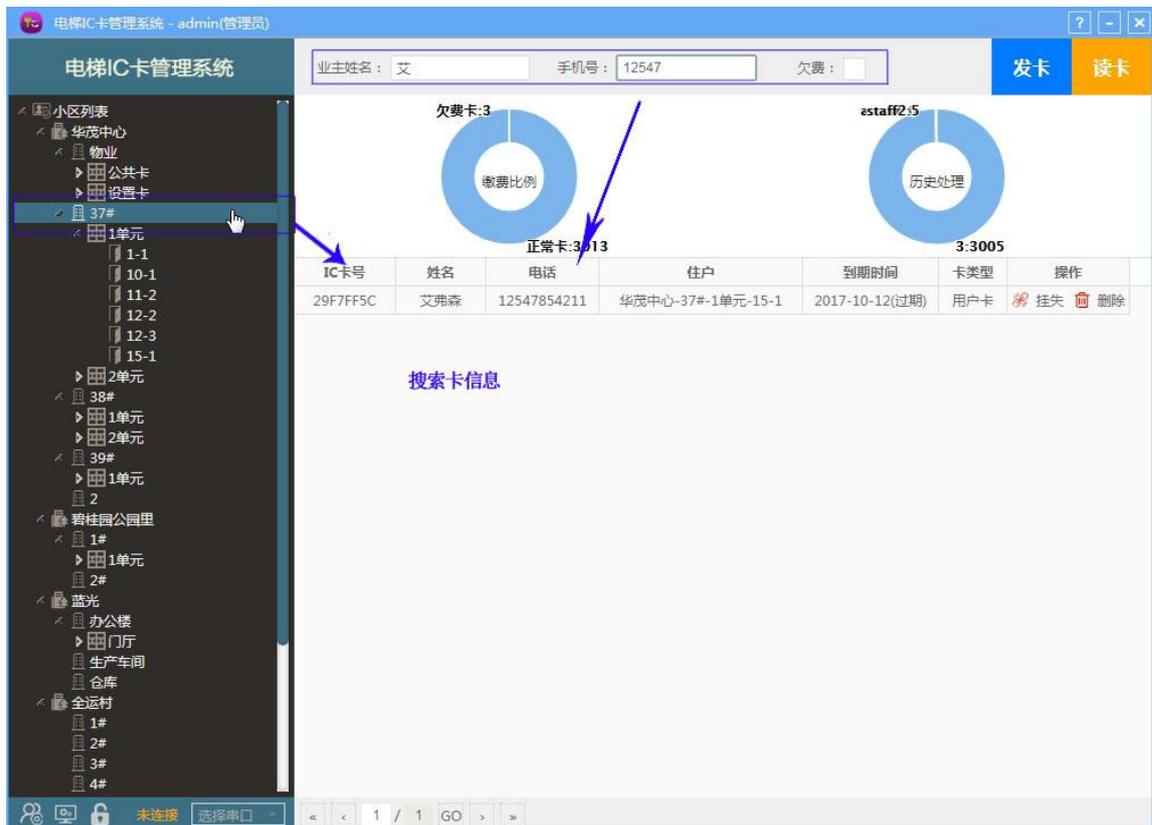


图 4.8 查询及查看卡信息界面

4.2.2 卡挂失/解挂失登记及删除卡信息

查询到对应卡信息后，右侧卡列表操作栏，点击【挂失】按键对当前卡进行挂失登记；点击【恢复】按键对当前已挂失的卡进行解挂失；点击【删除】删除系统内当前卡信息。

IC卡号	姓名	电话	住户	到期时间	卡类型	操作
22BD3CF4	老赵	13845632147	华茂中心-物业-公共卡-保洁	2017-05-05(过期)	公共卡	挂失 删除
BFDD4AC0	物业中心	13845632147	华茂中心-物业-设置卡-挂失	2018-05-15(正常)	设置卡	恢复 删除
29F7FF5C	艾弗森	12547854211	华茂中心-37#-1单元-15-1	2017-10-12(过期)	用户卡	挂失 删除

图 4.9 卡挂失/解挂失登记及删除卡信息界面

4.2.3 连接串口设备（读写卡设备）

发卡、读卡、写卡前，需要连接串口读写卡设备，方法如下：查看左下角连接信息，如串口连接状态为“未连接”，点击“选择串口”选择读卡器对应的串口读写设备，如选择“COM4”，连接成功后状态变更为已连接的串口端口，需要断开连接时点击【断开】按键。



图 4.10 串口连接图示

4.2.4 读卡操作

在确定串口设备已连接后，将卡片放进设备卡槽位置，点击系统窗口右上角【读卡】按键，读取卡信息，如提示“读卡失败”，请检查 IC 卡是否放置稳妥及 IC 卡是否有损坏情况等。如系统提示“本系统不存在此卡信息”，则该卡为未经本系统写入的新卡，或被其他系统修改过；正确读取卡信息后，如本系统内存在该卡信息则浮出该卡详细信息并可操作修改卡中详细内容。

4.2.5 发卡操作

在确定串口设备已连接后，在左侧信息栏单击选中一个住户门号，将新卡放入设备卡槽位置，点击系统窗口右上角【发卡】按键，右侧浮出该卡基本信息，可填写修改后点击下方【写卡】按键保存信息。

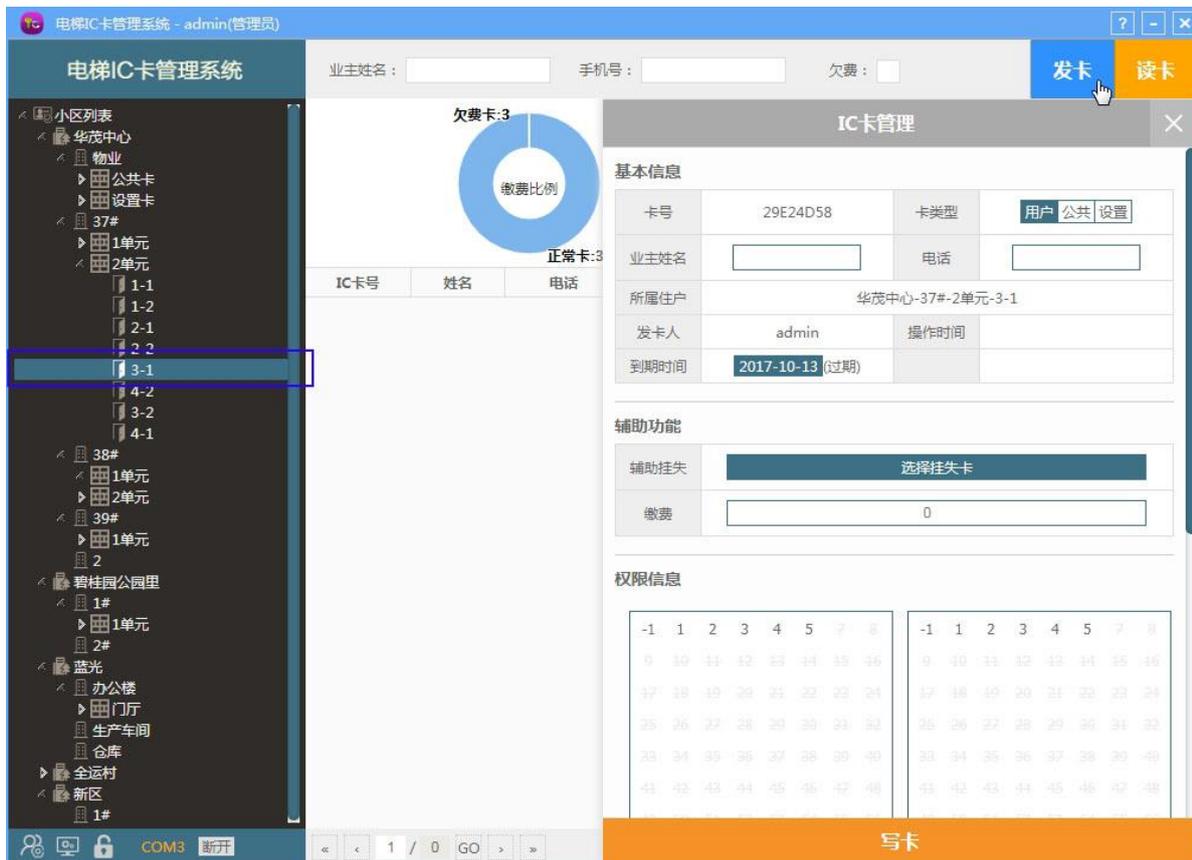


图 4.11 读卡及发卡界面

4.2.6 写卡操作

读卡或单击查询到的卡信息列表时，右侧浮出卡详细信息窗口。

①选择“卡类型”，分为三种：

用户卡：有刷卡时间、次数等限制，限制具体电梯控制器及楼层权限（最多6个电梯），可进行缴费、辅助挂失等详细操作；

公共卡：无刷卡时间、次数限制；

设置卡：无刷卡时间、次数限制，可更换设置类型：按地址挂失/屏蔽、全部挂失/屏蔽、恢复。

②填写业主（持卡人）姓名及电话。

③[用户卡]选择“到期时间”（最多一个），填写“剩余次数”（比较少用到）。

④[用户卡]填写“缴费”数额，不缴费则不填写。

⑤选择“辅助挂失卡”，如当前业主所在单元有挂失卡登记信息，则可选择写入此卡辅助挂失。

⑥[用户卡]修改“权限信息”：点击“添加新电梯权限”增加一台电梯，选择对应层站权限；鼠标悬停在电梯层站框内，左上角圆圈为“全选”按键，右上角红色X号为“删除该电梯权限”；最多添加6台电梯。

⑦信息填写完全后，点击【写卡】按键，将信息写入IC卡。提示“写入成功”后即可。

IC卡管理
×

基本信息

卡号	29E24D58	卡类型	用户 公共 设置
业主姓名	<input type="text"/>	电话	<input type="text"/>
所属住户	华茂中心-37#-2单元-3-1		
发卡人	admin	操作时间	<input type="text"/>
到期时间	2017-10-13 (过期)		

辅助功能

辅助挂失	选择挂失卡
缴费	<input type="text" value="0"/>

权限信息

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">-1</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr> <tr><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr> <tr><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td></tr> <tr><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td></tr> <tr><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td></tr> <tr><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td><td>61</td><td>62</td></tr> <tr><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td><td>71</td></tr> <tr><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td></tr> <tr><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td></tr> <tr><td>90</td><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td></tr> <tr><td>99</td><td>100</td><td>101</td><td>102</td><td>103</td><td>104</td><td>105</td><td>106</td><td>107</td></tr> <tr><td>108</td><td>109</td><td>110</td><td>111</td><td>112</td><td>113</td><td>114</td><td>115</td><td>116</td></tr> <tr><td>117</td><td>118</td><td>119</td><td>120</td><td>121</td><td>122</td><td>123</td><td>124</td><td>125</td></tr> <tr><td>126</td><td>127</td><td>128</td><td>129</td><td>130</td><td>131</td><td>132</td><td>133</td><td>134</td></tr> <tr><td>135</td><td>136</td><td>137</td><td>138</td><td>139</td><td>140</td><td>141</td><td>142</td><td>143</td></tr> <tr><td>144</td><td>145</td><td>146</td><td>147</td><td>148</td><td>149</td><td>150</td><td>151</td><td>152</td></tr> <tr><td>153</td><td>154</td><td>155</td><td>156</td><td>157</td><td>158</td><td>159</td><td>160</td><td>161</td></tr> <tr><td>162</td><td>163</td><td>164</td><td>165</td><td>166</td><td>167</td><td>168</td><td>169</td><td>170</td></tr> <tr><td>171</td><td>172</td><td>173</td><td>174</td><td>175</td><td>176</td><td>177</td><td>178</td><td>179</td></tr> <tr><td>180</td><td>181</td><td>182</td><td>183</td><td>184</td><td>185</td><td>186</td><td>187</td><td>188</td></tr> <tr><td>189</td><td>190</td><td>191</td><td>192</td><td>193</td><td>194</td><td>195</td><td>196</td><td>197</td></tr> <tr><td>198</td><td>199</td><td>200</td><td>201</td><td>202</td><td>203</td><td>204</td><td>205</td><td>206</td></tr> <tr><td>207</td><td>208</td><td>209</td><td>210</td><td>211</td><td>212</td><td>213</td><td>214</td><td>215</td></tr> <tr><td>216</td><td>217</td><td>218</td><td>219</td><td>220</td><td>221</td><td>222</td><td>223</td><td>224</td></tr> <tr><td>225</td><td>226</td><td>227</td><td>228</td><td>229</td><td>230</td><td>231</td><td>232</td><td>233</td></tr> <tr><td>234</td><td>235</td><td>236</td><td>237</td><td>238</td><td>239</td><td>240</td><td>241</td><td>242</td></tr> <tr><td>243</td><td>244</td><td>245</td><td>246</td><td>247</td><td>248</td><td>249</td><td>250</td><td>251</td></tr> <tr><td>252</td><td>253</td><td>254</td><td>255</td><td>256</td><td>257</td><td>258</td><td>259</td><td>260</td></tr> <tr><td>261</td><td>262</td><td>263</td><td>264</td><td>265</td><td>266</td><td>267</td><td>268</td><td>269</td></tr> <tr><td>270</td><td>271</td><td>272</td><td>273</td><td>274</td><td>275</td><td>276</td><td>277</td><td>278</td></tr> <tr><td>279</td><td>280</td><td>281</td><td>282</td><td>283</td><td>284</td><td>285</td><td>286</td><td>287</td></tr> <tr><td>288</td><td>289</td><td>290</td><td>291</td><td>292</td><td>293</td><td>294</td><td>295</td><td>296</td></tr> <tr><td>297</td><td>298</td><td>299</td><td>300</td><td>301</td><td>302</td><td>303</td><td>304</td><td>305</td></tr> <tr><td>306</td><td>307</td><td>308</td><td>309</td><td>310</td><td>311</td><td>312</td><td>313</td><td>314</td></tr> <tr><td>315</td><td>316</td><td>317</td><td>318</td><td>319</td><td>320</td><td>321</td><td>322</td><td>323</td></tr> <tr><td>324</td><td>325</td><td>326</td><td>327</td><td>328</td><td>329</td><td>330</td><td>331</td><td>332</td></tr> <tr><td>333</td><td>334</td><td>335</td><td>336</td><td>337</td><td>338</td><td>339</td><td>340</td><td>341</td></tr> <tr><td>342</td><td>343</td><td>344</td><td>345</td><td>346</td><td>347</td><td>348</td><td>349</td><td>350</td></tr> <tr><td>351</td><td>352</td><td>353</td><td>354</td><td>355</td><td>356</td><td>357</td><td>358</td><td>359</td></tr> <tr><td>360</td><td>361</td><td>362</td><td>363</td><td>364</td><td>365</td><td>366</td><td>367</td><td>368</td></tr> <tr><td>369</td><td>370</td><td>371</td><td>372</td><td>373</td><td>374</td><td>375</td><td>376</td><td>377</td></tr> <tr><td>378</td><td>379</td><td>380</td><td>381</td><td>382</td><td>383</td><td>384</td><td>385</td><td>386</td></tr> <tr><td>387</td><td>388</td><td>389</td><td>390</td><td>391</td><td>392</td><td>393</td><td>394</td><td>395</td></tr> <tr><td>396</td><td>397</td><td>398</td><td>399</td><td>400</td><td>401</td><td>402</td><td>403</td><td>404</td></tr> <tr><td>405</td><td>406</td><td>407</td><td>408</td><td>409</td><td>410</td><td>411</td><td>412</td><td>413</td></tr> <tr><td>414</td><td>415</td><td>416</td><td>417</td><td>418</td><td>419</td><td>420</td><td>421</td><td>422</td></tr> <tr><td>423</td><td>424</td><td>425</td><td>426</td><td>427</td><td>428</td><td>429</td><td>430</td><td>431</td></tr> <tr><td>432</td><td>433</td><td>434</td><td>435</td><td>436</td><td>437</td><td>438</td><td>439</td><td>440</td></tr> <tr><td>441</td><td>442</td><td>443</td><td>444</td><td>445</td><td>446</td><td>447</td><td>448</td><td>449</td></tr> <tr><td>450</td><td>451</td><td>452</td><td>453</td><td>454</td><td>455</td><td>456</td><td>457</td><td>458</td></tr> <tr><td>459</td><td>460</td><td>461</td><td>462</td><td>463</td><td>464</td><td>465</td><td>466</td><td>467</td></tr> <tr><td>468</td><td>469</td><td>470</td><td>471</td><td>472</td><td>473</td><td>474</td><td>475</td><td>476</td></tr> <tr><td>477</td><td>478</td><td>479</td><td>480</td><td>481</td><td>482</td><td>483</td><td>484</td><td>485</td></tr> <tr><td>486</td><td>487</td><td>488</td><td>489</td><td>490</td><td>491</td><td>492</td><td>493</td><td>494</td></tr> <tr><td>495</td><td>496</td><td>497</td><td>498</td><td>499</td><td>500</td><td>501</td><td>502</td><td>503</td></tr> <tr><td>504</td><td>505</td><td>506</td><td>507</td><td>508</td><td>509</td><td>510</td><td>511</td><td>512</td></tr> <tr><td>513</td><td>514</td><td>515</td><td>516</td><td>517</td><td>518</td><td>519</td><td>520</td><td>521</td></tr> <tr><td>522</td><td>523</td><td>524</td><td>525</td><td>526</td><td>527</td><td>528</td><td>529</td><td>530</td></tr> <tr><td>531</td><td>532</td><td>533</td><td>534</td><td>535</td><td>536</td><td>537</td><td>538</td><td>539</td></tr> <tr><td>540</td><td>541</td><td>542</td><td>543</td><td>544</td><td>545</td><td>546</td><td>547</td><td>548</td></tr> <tr><td>549</td><td>550</td><td>551</td><td>552</td><td>553</td><td>554</td><td>555</td><td>556</td><td>557</td></tr> <tr><td>558</td><td>559</td><td>560</td><td>561</td><td>562</td><td>563</td><td>564</td><td>565</td><td>566</td></tr> <tr><td>567</td><td>568</td><td>569</td><td>570</td><td>571</td><td>572</td><td>573</td><td>574</td><td>575</td></tr> <tr><td>576</td><td>577</td><td>578</td><td>579</td><td>580</td><td>581</td><td>582</td><td>583</td><td>584</td></tr> <tr><td>585</td><td>586</td><td>587</td><td>588</td><td>589</td><td>590</td><td>591</td><td>592</td><td>593</td></tr> <tr><td>594</td><td>595</td><td>596</td><td>597</td><td>598</td><td>599</td><td>600</td><td>601</td><td>602</td></tr> <tr><td>603</td><td>604</td><td>605</td><td>606</td><td>607</td><td>608</td><td>609</td><td>610</td><td>611</td></tr> <tr><td>612</td><td>613</td><td>614</td><td>615</td><td>616</td><td>617</td><td>618</td><td>619</td><td>620</td></tr> <tr><td>621</td><td>622</td><td>623</td><td>624</td><td>625</td><td>626</td><td>627</td><td>628</td><td>629</td></tr> <tr><td>630</td><td>631</td><td>632</td><td>633</td><td>634</td><td>635</td><td>636</td><td>637</td><td>638</td></tr> <tr><td>639</td><td>640</td><td>641</td><td>642</td><td>643</td><td>644</td><td>645</td><td>646</td><td>647</td></tr> <tr><td>648</td><td>649</td><td>650</td><td>651</td><td>652</td><td>653</td><td>654</td><td>655</td><td>656</td></tr> <tr><td>657</td><td>658</td><td>659</td><td>660</td><td>661</td><td>662</td><td>663</td><td>664</td><td>665</td></tr> <tr><td>666</td><td>667</td><td>668</td><td>669</td><td>670</td><td>671</td><td>672</td><td>673</td><td>674</td></tr> <tr><td>675</td><td>676</td><td>677</td><td>678</td><td>679</td><td>680</td><td>681</td><td>682</td><td>683</td></tr> <tr><td>684</td><td>685</td><td>686</td><td>687</td><td>688</td><td>689</td><td>690</td><td>691</td><td>692</td></tr> <tr><td>693</td><td>694</td><td>695</td><td>696</td><td>697</td><td>698</td><td>699</td><td>700</td><td>701</td></tr> <tr><td>702</td><td>703</td><td>704</td><td>705</td><td>706</td><td>707</td><td>708</td><td>709</td><td>710</td></tr> <tr><td>711</td><td>712</td><td>713</td><td>714</td><td>715</td><td>716</td><td>717</td><td>718</td><td>719</td></tr> <tr><td>720</td><td>721</td><td>722</td><td>723</td><td>724</td><td>725</td><td>726</td><td>727</td><td>728</td></tr> <tr><td>729</td><td>730</td><td>731</td><td>732</td><td>733</td><td>734</td><td>735</td><td>736</td><td>737</td></tr> <tr><td>738</td><td>739</td><td>740</td><td>741</td><td>742</td><td>743</td><td>744</td><td>745</td><td>746</td></tr> <tr><td>747</td><td>748</td><td>749</td><td>750</td><td>751</td><td>752</td><td>753</td><td>754</td><td>755</td></tr> <tr><td>756</td><td>757</td><td>758</td><td>759</td><td>760</td><td>761</td><td>762</td><td>763</td><td>764</td></tr> <tr><td>765</td><td>766</td><td>767</td><td>768</td><td>769</td><td>770</td><td>771</td><td>772</td><td>773</td></tr> <tr><td>774</td><td>775</td><td>776</td><td>777</td><td>778</td><td>779</td><td>780</td><td>781</td><td>782</td></tr> <tr><td>783</td><td>784</td><td>785</td><td>786</td><td>787</td><td>788</td><td>789</td><td>790</td><td>791</td></tr> <tr><td>792</td><td>793</td><td>794</td><td>795</td><td>796</td><td>797</td><td>798</td><td>799</td><td>800</td></tr> <tr><td>801</td><td>802</td><td>803</td><td>804</td><td>805</td><td>806</td><td>807</td><td>808</td><td>809</td></tr> <tr><td>810</td><td>811</td><td>812</td><td>813</td><td>814</td><td>815</td><td>816</td><td>817</td><td>818</td></tr> <tr><td>819</td><td>820</td><td>821</td><td>822</td><td>823</td><td>824</td><td>825</td><td>826</td><td>827</td></tr> <tr><td>828</td><td>829</td><td>830</td><td>831</td><td>832</td><td>833</td><td>834</td><td>835</td><td>836</td></tr> <tr><td>837</td><td>838</td><td>839</td><td>840</td><td>841</td><td>842</td><td>843</td><td>844</td><td>845</td></tr> <tr><td>846</td><td>847</td><td>848</td><td>849</td><td>850</td><td>851</td><td>852</td><td>853</td><td>854</td></tr> <tr><td>855</td><td>856</td><td>857</td><td>858</td><td>859</td><td>860</td><td>861</td><td>862</td><td>863</td></tr> <tr><td>864</td><td>865</td><td>866</td><td>867</td><td>868</td><td>869</td><td>870</td><td>871</td><td>872</td></tr> <tr><td>873</td><td>874</td><td>875</td><td>876</td><td>877</td><td>878</td><td>879</td><td>880</td><td>881</td></tr> <tr><td>882</td><td>883</td><td>884</td><td>885</td><td>886</td><td>887</td><td>888</td><td>889</td><td>890</td></tr> <tr><td>891</td><td>892</td><td>893</td><td>894</td><td>895</td><td>896</td><td>897</td><td>898</td><td>899</td></tr> <tr><td>900</td><td>901</td><td>902</td><td>903</td><td>904</td><td>905</td><td>906</td><td>907</td><td>908</td></tr> <tr><td>909</td><td>910</td><td>911</td><td>912</td><td>913</td><td>914</td><td>915</td><td>916</td><td>917</td></tr> <tr><td>918</td><td>919</td><td>920</td><td>921</td><td>922</td><td>923</td><td>924</td><td>925</td><td>926</td></tr> <tr><td>927</td><td>928</td><td>929</td><td>930</td><td>931</td><td>932</td><td>933</td><td>934</td><td>935</td></tr> <tr><td>936</td><td>937</td><td>938</td><td>939</td><td>940</td><td>941</td><td>942</td><td>943</td><td>944</td></tr> <tr><td>945</td><td>946</td><td>947</td><td>948</td><td>949</td><td>950</td><td>951</td><td>952</td><td>953</td></tr> <tr><td>954</td><td>955</td><td>956</td><td>957</td><td>958</td><td>959</td><td>960</td><td>961</td><td>962</td></tr> <tr><td>963</td><td>964</td><td>965</td><td>966</td><td>967</td><td>968</td><td>969</td><td>970</td><td>971</td></tr> <tr><td>972</td><td>973</td><td>974</td><td>975</td><td>976</td><td>977</td><td>978</td><td>979</td><td>980</td></tr> <tr><td>981</td><td>982</td><td>983</td><td>984</td><td>985</td><td>986</td><td>987</td><td>988</td><td>989</td></tr> <tr><td>990</td><td>991</td><td>992</td><td>993</td><td>994</td><td>995</td><td>996</td><td>997</td><td>998</td></tr> <tr><td>999</td><td>1000</td><td>1001</td><td>1002</td><td>1003</td><td>1004</td><td>1005</td><td>1006</td><td>1007</td></tr> <tr><td>1008</td><td>1009</td><td>1010</td><td>1011</td><td>1012</td><td>1013</td><td>1014</td><td>1015</td><td>1016</td></tr> <tr><td>1017</td><td>1018</td><td>1019</td><td>1020</td><td>1021</td><td>1022</td><td>1023</td><td>1024</td><td>1025</td></tr> <tr><td>1026</td><td>1027</td><td>1028</td><td>1029</td><td>1030</td><td>1031</td><td>1032</td><td>1033</td><td>1034</td></tr> <tr><td>1035</td><td>1036</td><td>1037</td><td>1038</td><td>1039</td><td>1040</td><td>1041</td><td>1042</td><td>1043</td></tr> <tr><td>1044</td><td>1045</td><td>1046</td><td>1047</td><td>1048</td><td>1049</td><td>1050</td><td>1051</td><td>1052</td></tr> <tr><td>1053</td><td>1054</td><td>1055</td><td>1056</td><td>1057</td><td>1058</td><td>1059</td><td>1060</td><td>1061</td></tr> <tr><td>1062</td><td>1063</td><td>1064</td><td>1065</td><td>1066</td><td>1067</td><td>1068</td><td>1069</td><td>1070</td></tr> <tr><td>1071</td><td>1072</td><td>1073</td><td>1074</td><td>1075</td><td>1076</td><td>1077</td><td>1078</td><td>1079</td></tr> <tr><td>1080</td><td>1081</td><td>1082</td><td>1083</td><td>1084</td><td>1085</td><td>1086</td><td>1087</td><td>1088</td></tr> <tr><td>1089</td><td>1090</td><td>1091</td><td>1092</td><td>1093</td><td>1094</td><td>1095</td><td>1096</td><td>1097</td></tr> <tr><td>1098</td><td>1099</td><td>1100</td><td>1101</td><td>1102</td><td>1103</td><td>1104</td><td>1105</td><td>1106</td></tr> <tr><td>1107</td><td>1108</td><td>1109</td><td>1110</td><td>1111</td><td>1112</td><td>1113</td><td>1114</td><td>1115</td></tr> <tr><td>1116</td><td>1117</td><td>1118</td><td>1119</td><td>1120</td><td>1121</td><td>1122</td><td>1123</td><td>1124</td></tr> <tr><td>1125</td><td>1126</td><td>1127</td><td>1128</td><td>1129</td><td>1130</td><td>1131</td><td>1132</td><td>1133</td></tr> <tr><td>1134</td><td>1135</td><td>1136</td><td>1137</td><td>1138</td><td>1139</td><td>1140</td><td>1141</td><td>1142</td></tr> <tr><td>1143</td><td>1144</td><td>1145</td><td>1146</td><td>1147</td><td>1148</td><td>1149</td><td>1150</td><td>1151</td></tr> <tr><td>1152</td><td>1153</td><td>1154</td><td>1155</td><td>1156</td><td>1157</td><td>1158</td><td>1159</td><td>1160</td></tr> <tr><td>1161</td><td>1162</td><td>1163</td><td>1164</td><td>1165</td><td>1166</td><td>1167</td><td>1168</td><td>1169</td></tr> <tr><td>1170</td><td>1171</td><td>1172</td><td>1173</td><td>1174</td><td>1175</td><td>1176</td><td>1177</td><td>1178</td></tr> <tr><td>1179</td><td>1180</td><td>1181</td><td>1182</td><td>1183</td><td>1184</td><td>1185</td><td>1186</td><td>1187</td></tr> <tr><td>1188</td><td>1189</td><td>1190</td><td>1191</td><td>1192</td><td>1193</td><td>1194</td><td>1195</td><td>1196</td></tr> <tr><td>1197</td><td>1198</td><td>1199</td><td>1200</td><td>1201</td><td>1202</td><td>1203</td><td>1204</td><td>1205</td></tr> <tr><td>1206</td><td>1207</td><td>1208</td><td>1209</td><td>1210</td><td>1211</td><td>1212</td><td>1213</td><td>1214</td></tr> <tr><td>1215</td><td>1216</td><td>1217</td><td>1218</td><td>1219</td><td>1220</td><td>1221</td><td>1222</td><td>1223</td></tr> <tr><td>1224</td><td>1225</td><td>1226</td><td>1227</td><td>1228</td><td>1229</td><td>1230</td><td>1231</td><td>1232</td></tr> <tr><td>1233</td><td>1234</td><td>1235</td><td>1236</td><td>1237</td><td>1238</td><td>1239</td><td>1240</td><td>1241</td></tr> <tr><td>1242</td><td>1243</td><td>1244</td><td>1245</td><td>1246</td><td>1247</td><td>1248</td><td>1249</td><td>1250</td></tr> <tr><td>1251</td><td>1252</td><td>1253</td><td>1254</td><td>1255</td><td>1256</td><td>1257</td><td>1258</td><td>1259</td></tr> <tr><td>1260</td><td>1261</td><td>1262</td><td>1263</td><td>1264</td><td>1265</td><td>1266</td><td>1267</td><td>1268</td></tr> <tr><td>1269</td><td>1270</td><td>1271</td><td>1272</td><td>1273</td><td>1274</td><td>1275</td><td>1276</td><td>1277</td></tr> <tr><td>1278</td><td>1279</td><td>1280</td><td>1281</td><td>1282</td><td>1283</td><td>1284</td><td>1285</td><td>1286</td></tr> <tr><td>1287</td><td>1288</td><td>1289</td><td>1290</td><td>1291</td><td>1292</td><td>1293</td><td>1294</td><td>1295</td></tr> <tr><td>1296</td><td>1297</td><td>1298</td><td>1299</td><td>1300</td><td>1301</td><td>1302</td><td>1303</td><td>1304</td></tr> <tr><td>1305</td><td>1306</td><td>1307</td><td>1308</td><td>1309</td><td>1310</td><td>1311</td><td>1312</td><td>1313</td></tr> <tr><td>1314</td><td>1315</td><td>1316</td><td>1317</td><td>1318</td><td>1319</td><td>1320</td><td>1321</td><td>1322</td></tr> <tr><td>1323</td><td>1324</td><td>1325</td><td>1326</td><td>1327</td><td>1328</td><td>1329</td><td>1330</td><td>1331</td></tr> <tr><td>1332</td><td>1333</td><td>1334</td><td>1335</</td></tr></table>	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335</
-1	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18	19	20	21	22	23	24	25	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
27	28	29	30	31	32	33	34	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
36	37	38	39	40	41	42	43	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
45	46	47	48	49	50	51	52	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
54	55	56	57	58	59	60	61	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
63	64	65	66	67	68	69	70	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
72	73	74	75	76	77	78	79	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
81	82	83	84	85	86	87	88	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
90	91	92	93	94	95	96	97	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
99	100	101	102	103	104	105	106	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
108	109	110	111	112	113	114	115	116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
117	118	119	120	121	122	123	124	125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
126	127	128	129	130	131	132	133	134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
135	136	137	138	139	140	141	142	143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
144	145	146	147	148	149	150	151	152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
153	154	155	156	157	158	159	160	161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
162	163	164	165	166	167	168	169	170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
171	172	173	174	175	176	177	178	179																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
180	181	182	183	184	185	186	187	188																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
189	190	191	192	193	194	195	196	197																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
198	199	200	201	202	203	204	205	206																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
207	208	209	210	211	212	213	214	215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
216	217	218	219	220	221	222	223	224																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
225	226	227	228	229	230	231	232	233																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
234	235	236	237	238	239	240	241	242																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
243	244	245	246	247	248	249	250	251																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
252	253	254	255	256	257	258	259	260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
261	262	263	264	265	266	267	268	269																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
270	271	272	273	274	275	276	277	278																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
279	280	281	282	283	284	285	286	287																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
288	289	290	291	292	293	294	295	296																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
297	298	299	300	301	302	303	304	305																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
306	307	308	309	310	311	312	313	314																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
315	316	317	318	319	320	321	322	323																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
324	325	326	327	328	329	330	331	332																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
333	334	335	336	337	338	339	340	341																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
342	343	344	345	346	347	348	349	350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
351	352	353	354	355	356	357	358	359																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
360	361	362	363	364	365	366	367	368																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
369	370	371	372	373	374	375	376	377																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
378	379	380	381	382	383	384	385	386																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
387	388	389	390	391	392	393	394	395																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
396	397	398	399	400	401	402	403	404																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
405	406	407	408	409	410	411	412	413																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
414	415	416	417	418	419	420	421	422																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
423	424	425	426	427	428	429	430	431																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
432	433	434	435	436	437	438	439	440																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
441	442	443	444	445	446	447	448	449																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
450	451	452	453	454	455	456	457	458																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
459	460	461	462	463	464	465	466	467																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
468	469	470	471	472	473	474	475	476																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
477	478	479	480	481	482	483	484	485																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
486	487	488	489	490	491	492	493	494																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
495	496	497	498	499	500	501	502	503																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
504	505	506	507	508	509	510	511	512																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
513	514	515	516	517	518	519	520	521																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
522	523	524	525	526	527	528	529	530																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
531	532	533	534	535	536	537	538	539																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
540	541	542	543	544	545	546	547	548																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
549	550	551	552	553	554	555	556	557																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
558	559	560	561	562	563	564	565	566																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
567	568	569	570	571	572	573	574	575																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
576	577	578	579	580	581	582	583	584																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
585	586	587	588	589	590	591	592	593																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
594	595	596	597	598	599	600	601	602																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
603	604	605	606	607	608	609	610	611																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
612	613	614	615	616	617	618	619	620																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
621	622	623	624	625	626	627	628	629																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
630	631	632	633	634	635	636	637	638																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
639	640	641	642	643	644	645	646	647																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
648	649	650	651	652	653	654	655	656																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
657	658	659	660	661	662	663	664	665																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
666	667	668	669	670	671	672	673	674																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
675	676	677	678	679	680	681	682	683																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
684	685	686	687	688	689	690	691	692																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
693	694	695	696	697	698	699	700	701																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
702	703	704	705	706	707	708	709	710																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
711	712	713	714	715	716	717	718	719																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
720	721	722	723	724	725	726	727	728																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
729	730	731	732	733	734	735	736	737																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
738	739	740	741	742	743	744	745	746																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
747	748	749	750	751	752	753	754	755																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
756	757	758	759	760	761	762	763	764																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
765	766	767	768	769	770	771	772	773																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
774	775	776	777	778	779	780	781	782																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
783	784	785	786	787	788	789	790	791																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
792	793	794	795	796	797	798	799	800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
801	802	803	804	805	806	807	808	809																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
810	811	812	813	814	815	816	817	818																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
819	820	821	822	823	824	825	826	827																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
828	829	830	831	832	833	834	835	836																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
837	838	839	840	841	842	843	844	845																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
846	847	848	849	850	851	852	853	854																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
855	856	857	858	859	860	861	862	863																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
864	865	866	867	868	869	870	871	872																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
873	874	875	876	877	878	879	880	881																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
882	883	884	885	886	887	888	889	890																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
891	892	893	894	895	896	897	898	899																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
900	901	902	903	904	905	906	907	908																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
909	910	911	912	913	914	915	916	917																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
918	919	920	921	922	923	924	925	926																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
927	928	929	930	931	932	933	934	935																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
936	937	938	939	940	941	942	943	944																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
945	946	947	948	949	950	951	952	953																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
954	955	956	957	958	959	960	961	962																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
963	964	965	966	967	968	969	970	971																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
972	973	974	975	976	977	978	979	980																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
981	982	983	984	985	986	987	988	989																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
990	991	992	993	994	995	996	997	998																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1332	1333	1334	1335</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					