

# IC 卡管理系统（网页版）

# 使用说明书

版本：V1.1

# 目 录

目 录.....	1
1. 功能简介 .....	2
2. 使用流程 .....	3
2.1 系统登录 .....	3
2.2 小区的建立 .....	4
2.3 电梯的建立 .....	5
2.4 发卡操作 .....	6
2.5 挂失卡片 .....	9
2.6 恢复卡片 .....	9
2.7 多电梯刷卡 .....	10
2.8 批量写卡 .....	11
2.9 IC卡信息导出.....	11
2.10 操作日志.....	12
2.11 多账号小区管理 .....	12
2.12 重置密码.....	13

## 1. 功能简介

使用我司 IC 卡进行刷卡乘梯，首先需要使用电梯 IC 卡管理系统进行发卡，然后开启 IC 卡控制功能并设置一体机参数 FD-03，最后刷卡乘梯（必须先刷一次设置卡，然后刷公共卡或者用户卡）。本说明书主要针对电梯 IC 卡管理系统（网页版）如何发卡进行介绍。

电梯 IC 卡管理系统（网页版）适用于以下三种型号的 IC 卡控制器，如何进行 IC 卡控制使能与参数设置如下表所示。

表 1.1 各型号 IC 卡控制器设置说明

设备名称	规格	IC 卡控制使能	参数设置
IC 卡控制器	BL2000-CIC-V4.1-TF	短接操纵盘 J13-1 和 J13-2 端子	设置一体机参数 FD-03 = 初始扇区 *256 + 电梯标识；注 1：初始扇区与电梯标识的值是在电梯 IC 卡管理中发卡时进行创建的；注 2：电梯 IC 卡管理中发卡时，如果初始扇区与电梯标识都设置成 1，FD-03 参数保持出厂值，不需要进行设置。
IC 卡控制器	BL2000-CIC-V4.1	短接操纵盘 J13-1 和 J13-2 端子	
IC 卡控制器	BL2000-CIC-V6	模块化指令板拨码开关 3 拨至 ON	

在 IC 卡管理系统中，卡片的类型分为设置卡，公共卡，用户卡，首次使用 IC 卡控制器进行刷卡乘梯时，必须先刷一次设置卡，刷设置卡是对 IC 卡控制器参数进行设置；公共卡是对电梯所有楼层开放乘梯权限，即刷公共卡，手动按动电梯任意楼层，都可成功登记；用户卡是对指定楼层开放乘梯权限，如果发用户卡时，选择了一个楼层的权限，刷用户卡时自动登记发卡时所选择的单个楼层，选择了多个楼层的权限，需要在刷用户卡后，手动按动相应的楼层才可登记；关于卡的数量，无特殊要求，设置卡发一张即可，用户卡与公共卡按照实际需求进行发卡。

## 2. 使用流程

首次使用电梯 IC 卡管理系统进行发卡，发卡的流程主要分为：首先登陆系统，建立小区，然后建立电梯，最后发卡。

### 2.1 系统登录

电脑网络正常，打开浏览器(推荐使用谷歌浏览器)，输入网址：<https://ic.sylgsoft.com>，出现如下界面，输入账号与密码进行登录。



图 2.1 IC 卡管理系统登录界面

登陆成功后，会看到首页中的内容，如图 2.2 所示，首页中显示 IC 卡数量与电梯的数量，介绍了发卡的操作说明，发卡时也可以参照该说明。



图 2.2 IC 卡管理系统首页界面

## 2.2 小区的建立

(1) 点击小区界面，点击添加；



图 2.3 小区账号管理界面

(2) 在弹出的页面中，添加小区名称、小区标识、初始扇区与备注，最后点击确定，在小区列表中出现新建的小区的名字，支持编辑、删除该小区以及建立多个小区；其中，小区标识由数字组成，要求与其他小区标识不一样，初始扇区范围为 1-14，默认为 1，初始扇区与后续章节提到的电梯标识，这两个参数很重要，关系到一体机参数 FD-03 的设置（ $FD-03 = \text{初始扇区} * 256 + \text{电梯标识}$ ），建议无特殊要求，初始扇区与电梯标识都设置成 1，那么一体机参数 FD-03 保持出厂值，不用进行设置，如果初始扇区或电梯标识为非 1 值，则一体机参数 FD-03 需要进行设置；备注选填。

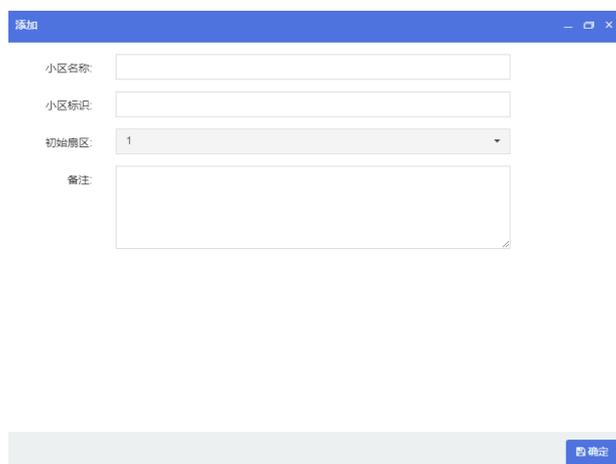


图 2.4 小区添加界面

注意，登录系统后，若是账号有多个小区的管理权限，需要点击页面顶部当前小区后三角号标志进行小区的切换。



图 2.5 切换小区管理界面

## 2.3 电梯的建立

(1) 点击电梯，点击添加，添加电梯。



图 2.6 电梯添加界面

(2) 确认好小区名称是否正确，如果发现不是需要发卡的小区，点击页面顶部当前小区后三角号标志进行小区的切换；添加电梯名称、电梯标识、选择是否贯通门、总楼层与备注，最后点击确定，其中，是否贯通门与总楼层根据实际情况填写，电梯标识由数字组成，范围 1-99，电梯标识与前章节提到的初始扇区，这两个参数很重要，关系到一体机参数 FD-03 的设置（ $FD-03 = \text{初始扇区} * 256 + \text{电梯标识}$ ），建议无特殊要求，初始扇区与电梯标识都设置成 1，那么一体机参数 FD-03 保持出厂值，不用进行设置，如果初始扇区或电梯标识为非 1 值，则一体机参数 FD-03 需要进行设置。

The image shows a detailed view of the 'Add' form. At the top is a blue header with the text '添加'. Below it are several input fields: '小区名称' (Community Name) with the value '水木春城'; '\*电梯名称' (Elevator Name) which is highlighted with a red box; '\*电梯标识' (Elevator Identifier) with the placeholder '请填写1-255的整数'; '贯通门' (Through Door) with radio buttons for '否' (No, selected) and '是' (Yes); '\*电梯总楼层' (Elevator Total Floors) which is also highlighted with a red box and has the placeholder '贯通门请填写1-32的整数，非贯通门请填写1-64的整数'; and '备注' (Remarks) at the bottom.

图 2.7 电梯填写界面

## 2.4 发卡操作

(1) 发卡，将发卡器（USB Reader）连接在电脑上。



图 2.8 发卡器连接电脑界面

(2) 点击页面右上角“连接发卡器”按钮。



图 2.9 连接发卡器界面

(3) 浏览器弹出想要连接到串行端口列表，选择列表中已配对的 COM 口。点击“连接”，注意：页面右上角“连接发卡器”按钮闪烁时表示连接已断开，需要重新连接。



图 2.10 端口连接界面

(4) 将 IC 卡放置在发卡器上，系统将自动读取 IC 卡的信息。读取成功后，页面弹出 IC 卡信息窗口。根据实际情况补充 IC 卡的信息，之后点击“写卡”按钮，写卡成功之后，将 IC 卡从发卡器上取下。注意：若是不取下 IC 卡，系统会继续读取 IC 卡信息再次弹出窗口，另外确认好小区名称是否正确，如果发现不是需要发卡的小区，点击页面顶部当前小区后三角号标志进行小区的切换。

IC卡信息

小区名称 水木春城

IC卡卡号 B67D6086

\*IC卡类型

用户卡  公共卡  设置卡

\*电梯

存储区1

电梯 请选择电梯

限制截止日期

限制可用次数

» 更多(点击展开查看填写更多信息)

写卡 关闭

图 2.11 发卡界面

IC卡信息窗口中存在状态栏“更多（点击展开查看填写更多信息）”，点击后如下图所示，支持一张卡刷多台电梯、批量发卡、支持填写用户名称、地址与联系电话，上述信息可以根据实际情况进行选择填写。

» 更多(点击展开查看填写更多信息)

电梯

存储区2 存储区3 存储区4 存储区5 存储区6 注：写入任意存储区均有效

电梯 暂无可选择电梯

批量写卡

批量写卡

勾选批量写卡功能，写卡成功后IC卡信息窗口不会关闭。更换IC后，读取的IC卡信息将不会重新渲染，保持当前窗口信息不变，可以直接“写卡”将信息写入卡内

备注

用户名称 联系电话

联系地址

备注

图 2.12 状态栏“更多”界面

IC卡类型分为用户卡，公共卡，设置卡；首次使用IC卡控制器进行刷卡乘梯时，需要先刷一次系统标识设置卡，IC卡类型点击设置卡，最后点击写卡即可。

图 2.13 设置卡（系统标识）界面

发公共卡时，IC卡类型选择公共卡，支持时间的限制，根据需求进行勾选，最后点击写卡。

图 2.14 公共卡界面

用户卡需要选择电梯与楼层，可以选择一个楼层或者多楼层，当选择一个楼层时，刷卡后楼层自动登记，选择多个楼层时，刷卡后乘客需要手动选层，支持次数与时间的限制，根据需求进行选择，最后点击写卡。

图 2.15 用户卡界面

## 2.5 挂失卡片

(1) 点击左侧目录中 IC 卡，通过表格上方的筛选功能找到需要挂失的 IC 卡，点击 IC 卡信息后面的“挂失”按钮，如下图所示。

<input type="checkbox"/>	IC卡卡号	IC卡类型	设置类型	IC卡状态	限制时间	截止日期	限制次数	操作
<input type="checkbox"/>	B67D6086	用户卡	系统标识	正常	否	-	否	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">挂失</a>

图 2.16 挂失 IC 卡界面

(2) 将一张新卡放置在 IC 卡读卡器上，等待读卡，读卡成功后会显示出卡号的信息，最后点击写卡，如下图所示。将该挂失卡放到 IC 卡控制板刷卡区刷卡一次,挂失操作完成。

挂失
×

请将一张新卡放置在IC卡读卡器上，等待读卡，读卡成功后下面会显示卡信息，途中请勿操作



IC卡卡号：	B67D6086
IC卡类型：	设置卡
设置类型：	挂失
操作卡号：	B67D6086

写卡

关闭

图 2.17 挂失卡发卡界面

## 2.6 恢复卡片

(1) 点击左侧目录中 IC 卡，通过表格上方的筛选功能找到需要申请恢复 IC 卡，点击 IC 卡信息后面的“恢复”按钮，如下图所示。

<input type="checkbox"/>	B67D6086	设置卡	挂失	已挂失	否	-	否	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">恢复</a>
--------------------------	----------	-----	----	-----	---	---	---	--

图 2.18 恢复 IC 卡界面

(2) 将一张新卡放置在 IC 卡读卡器上，等待读卡，读卡成功后会显示出卡号的信息，最后点击写卡，如下图所示。将该恢复卡放到 IC 卡控制板刷卡区刷卡一次,恢复操作完成。



图 2.19 恢复卡发卡界面

## 2.7 多电梯刷卡

支持一张用户卡可以写入多个电梯的楼层权限，即一张用户卡可以刷多台电梯进行乘梯，最多支持 6 台电梯另外，例如，存在两台电梯，4 号楼 1 单元，4 号楼 2 单元，要求一张用户卡支持刷 4 号楼 1 单元的 2 楼与 4 号楼 2 单元的 3 楼，因此发卡时，选择 IC 卡类型为用户卡，根据需求选择是否有时间次数限制，存储器 1 选择 4 号楼 1 单元，选中 2 层，然后点击更多状态栏，点击存储器 2 选择 4 号楼 2 单元，选中 3 层，最后点击发卡即可。



图 2.20 存储器发卡界面

## 2.8 批量写卡

同一个小区同一电梯同一楼层需要多张卡片，可以进行批量发卡。将卡片放置写卡器上，软件上弹出卡片信息，勾选批量写卡功能，写卡成功后 IC 卡信息窗口将不会关闭。更换 IC 后，IC 卡卡号会变化， 权限信息保持当前窗口信息不变，自动将信息写入卡内，写卡成功后自动提示“写卡成功”。

更多(点击展开查看填写更多信息)

电梯

存储区2 存储区3 存储区4 存储区5 存储区6 注：写入任意存储区均有效

电梯 暂无可选择电梯

**批量写卡**

批量写卡

勾选批量写卡功能，写卡成功后IC卡信息窗口不会关闭。更换IC后，读取的IC卡信息将不会重新渲染，保持当前窗口信息不变，可以直接“写卡”将信息写入卡内

备注

用户名称  联系电话

联系地址

备注

图 2.21 批量写卡界面

## 2.9 IC 卡信息导出

登陆系统后，在左边菜单栏中选择“IC 卡”，在右侧窗口选择导出 EXCEL 表格， 表格内包含 IC 卡数据信息。

IC卡发卡平台 连接发卡器 蓝光小区1 蓝光测试账号

首页

**IC卡**

电梯

操作日志

小区信息

小区账号管理

卡号	<input type="text" value="请填写卡号"/>	卡类型	<input type="text" value="请选择卡类型"/>	设置类型	<input type="text" value="请选择设置类型"/>
状态	<input type="text" value="请选择状态"/>	限制时间	<input type="text" value="请选择限制时间"/>	截止日期	<input type="text" value="请选择截止日期"/>
限制次数	<input type="text" value="请选择限制次数"/>	次数	<input type="text" value="请填写次数"/>	用户名称	<input type="text" value="请填写用户名称"/>
联系电话	<input type="text" value="请填写联系电话"/>	联系地址	<input type="text" value="请填写联系地址"/>	备注	<input type="text" value="请填写备注"/>
携带挂失信息	<input type="text" value="请选择是否携带挂失信息"/>	携带恢复信息	<input type="text" value="请选择是否携带恢复信息"/>	操作卡号	<input type="text" value="请填写操作卡号"/>
创建时间	<input type="text" value="请选择创建时间"/>	更新时间	<input type="text" value="请选择更新时间"/>	创建者	<input type="text" value="请填写创建者"/>
更新者	<input type="text" value="请填写更新者"/>	<input type="button" value="搜索"/> <input type="button" value="重置"/>			

[挂失/恢复操作说明](#)

<input type="checkbox"/>	卡号	卡类型	设置类型	状态	限制时间	截止日期	限制次数	次数	楼层权限	用户名称	联系电话	联系地址	备注	携带挂失信息	携带恢复信

图 2.22 IC 卡信息导出

## 2.10 操作日志

登陆系统后，在左边菜单栏中选择“操作日志”，在右侧窗口会出现操作日志列表。

账号	操作	操作内容	ip	创建时间
test1	写卡	卡号：A1BBD327 IC卡类型：用户卡 小区名称： 设置类型：系统标识 截止日期： 可用次数： 挂失/恢复： 操作卡号： 备注信息：	60.16.5.193	2024-12-30 14:22:08

图 2.23 操作日志界面

## 2.11 多账号小区管理

管理者添加多个新账号，然后将新账号与小区进行绑定，新账号可以对小区进行管理。点击小区账号管理，点击账号列表下的添加；添加账号、昵称、密码，点击确定；在账号列表中出现新建的账号，点击账号与小区，最后点击绑定小区按钮，（该功能仅限部分账号使用）。

图 2.24 小区显示界面

图 2.25 小区显示界面



图 2.26 小区显示界面

## 2.12 重置密码

忘记密码可以使用手机号收取验证码进行重置(注意若是账号未填写手机号码将无法重置密码，请联系账号管理人员补全手机号码)。在登录页面点击“忘记密码”，页面弹出重置密码窗口，输入手机号，点击“发送验证码”，手机收到验证码后，输入验证码以及新密码，点击弹窗下方的“确定”按钮即可。如下图所示。



图 2.27 密码重置界面