

电梯 IC 卡控制系统

使用说明（2012-05）

沈阳市蓝光自动化技术有限公司

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	1
2.1 电梯 IC 卡控制器的安装	1
2.2 电梯 IC 卡控制使能以及某一层开放/屏蔽 IC 卡控制功能	4
2.2.1 电梯 IC 卡控制使能	4
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	5
2.3.1 电梯 IC 卡控制板跳线设置	5
2.3.2 电梯 IC 卡控制器蜂鸣器和指示灯响应	6
3 管理中心端相关产品使用说明	7
3.1 电梯 IC 卡管理系统的安装	7
3.1.1 管理系统软件的安装	错误！未定义书签。
3.1.2 电梯 IC 卡读写器的安装	7
4 电梯 IC 卡管理系统使用	7
4.1 启动系统	7
4.2 系统管理	8
4.2.1 业主管理	9
4.2.2 配置系统	10
4.2.3 更改密码	17
4.3 发卡管理	17
4.3.1 系统 IC 卡分类	17
4.3.2 发物业卡	17
4.3.3 发用户卡	19
4.3.4 发卡常见问题说明	22
4.4 缴费管理	24
4.5 数据管理	26
4.5.1 发卡信息和发卡记录查询	26
4.5.2 缴费信息和缴费记录查询	27
4.6 通讯控制	29
4.6.1 IC 卡控制器内部信息	29

4.6.2 通讯端口	31
4.7 退出系统	31
4.8 系统帮助	31

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。

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。
- 操纵盘 IC 卡控制使能输入有效。

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

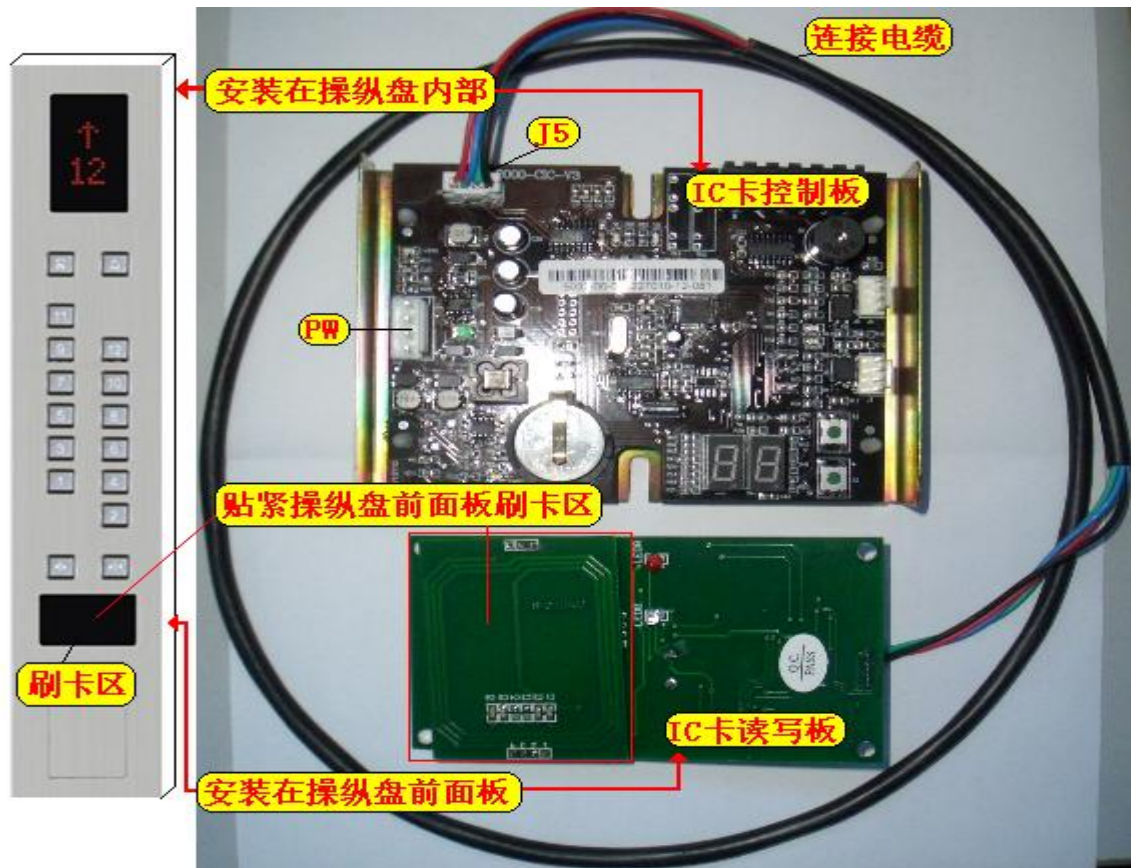
2.1 电梯 IC 控制器的安装

1. 接线端子定义

端子	管脚	符号	含义	端子	管脚	符号	含义
电源 端口 PW	1	24V	24V 电源	通讯 端口 J5	1	5V	24V 电源
	2	GND	系统地		2	232IN	232 接收
	3	CANH	CAN 通讯 H		3	232OUT	232 发送
	4	CANL	CAN 通讯 L		4	GND	系统地

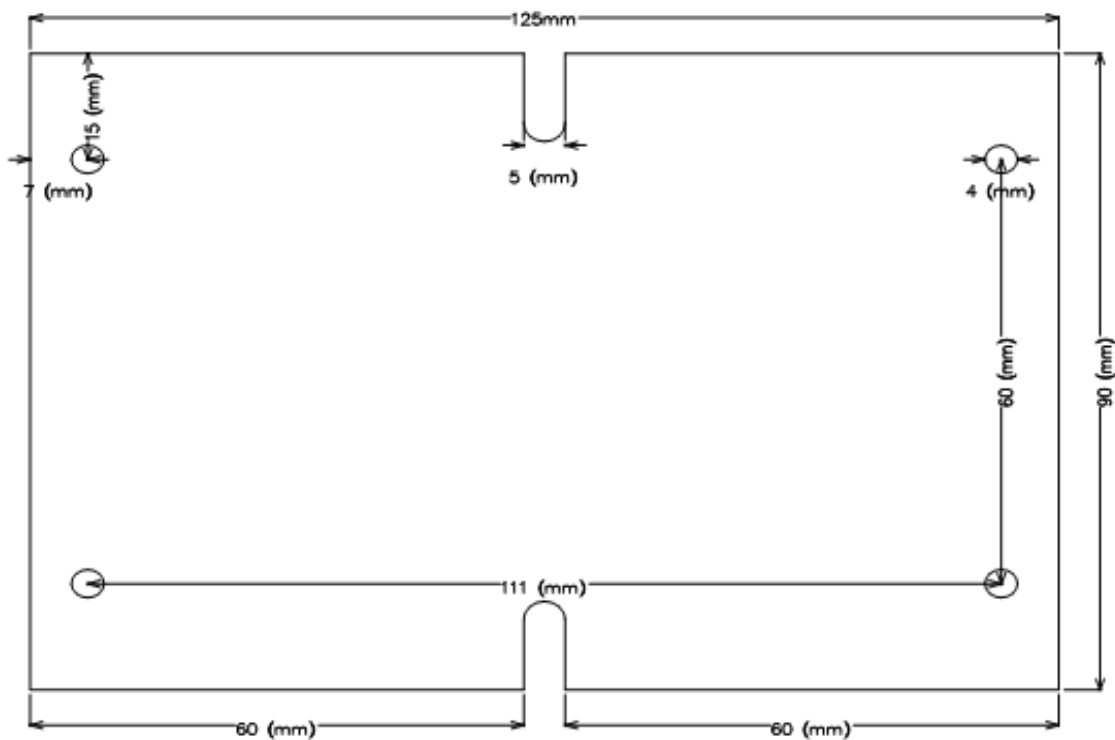
2. 安装示意图

电梯IC卡控制器包括IC卡控制板和IC卡读写板两部分，实物与安装如下图所示。

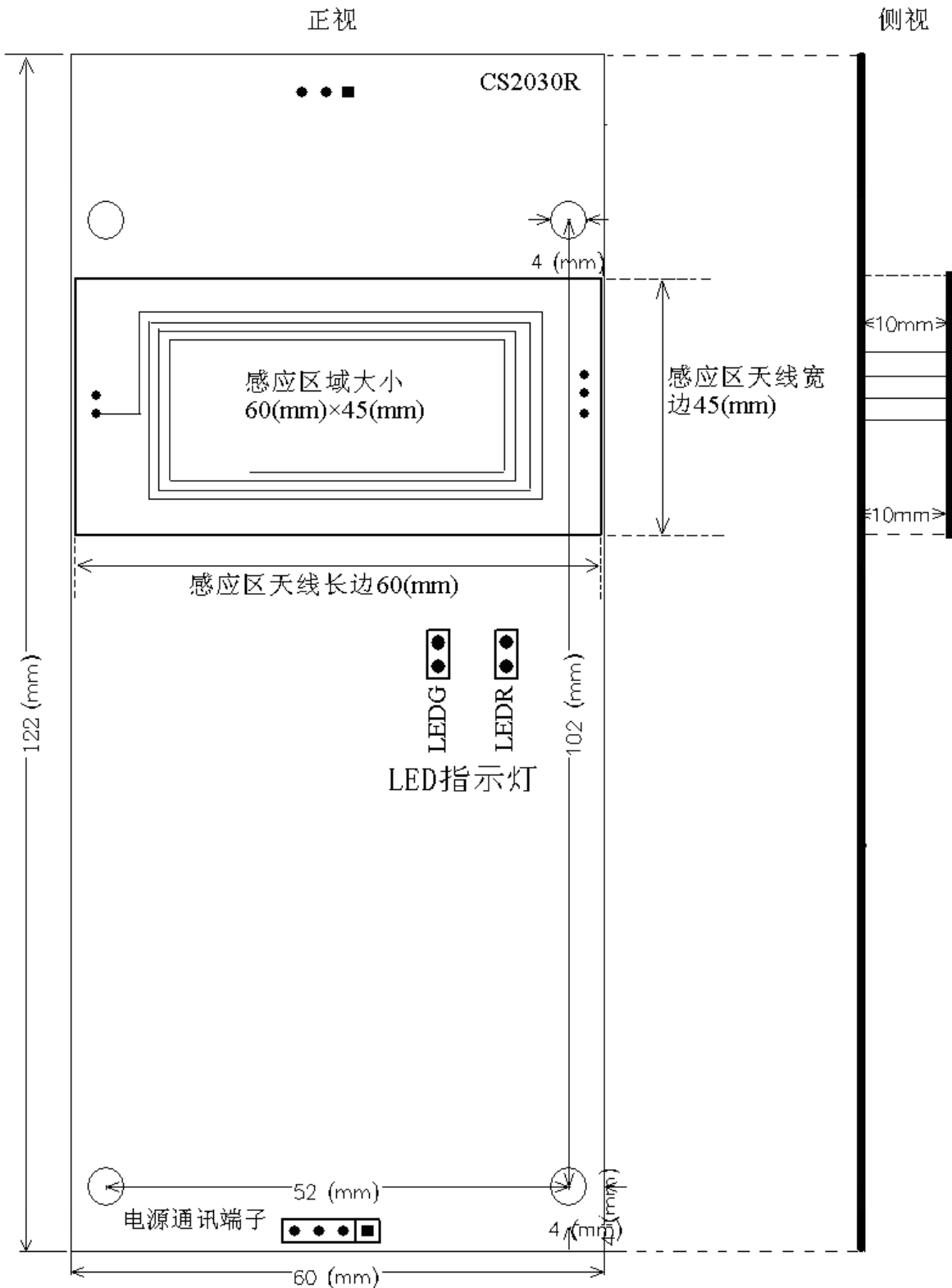


3. 尺寸图

下图分别是控制器衬板和IC卡读写板的尺寸示意图，单位毫米（mm）



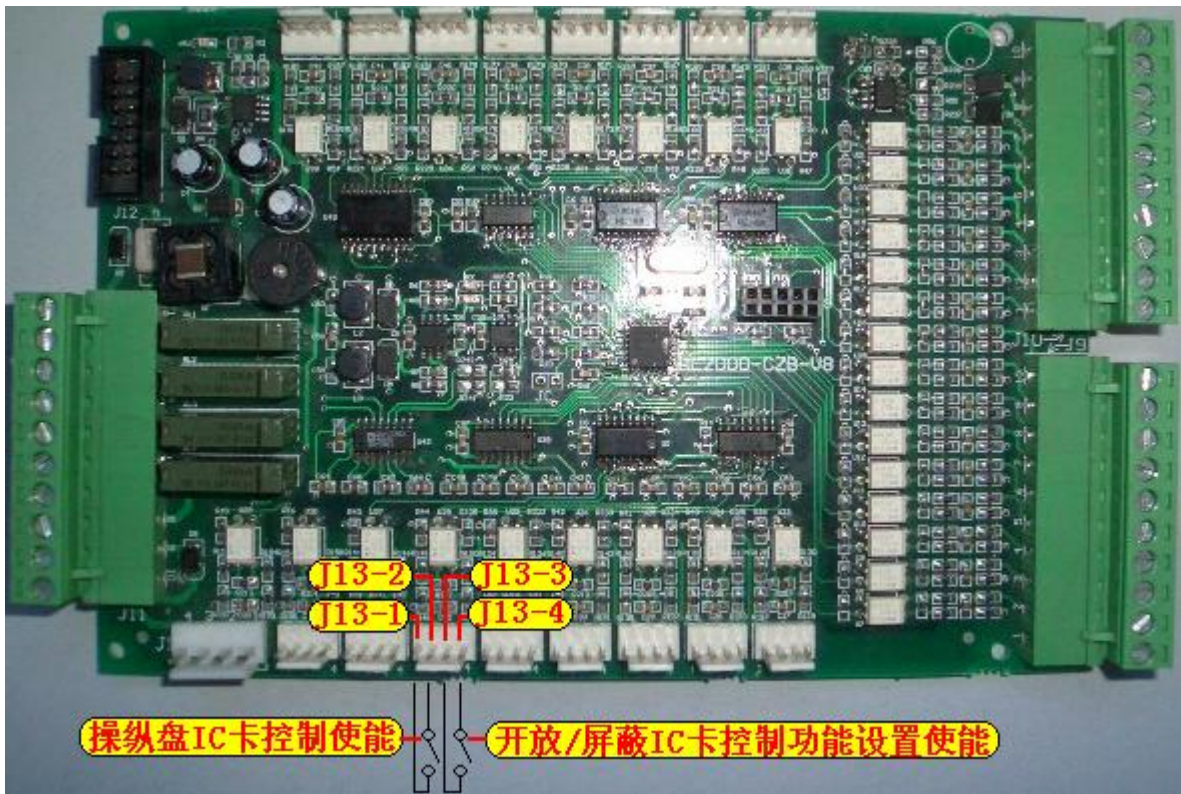
IC卡控制器的安装衬板示意图



IC卡读写板相关尺寸示意图

读写区域的大小约 60mm × 45mm，对于金属面板而言，为减少对刷卡感应的影
响，需要在前面板上开槽的尺寸至少比感应区的各边长 10mm 以上，
对应上图的长边和宽边建议 70mm × 60mm。（详见“IC卡控制器安装说明”
文档）

2.2 电梯 IC 卡控制使能以及某一层开放/屏蔽 IC 卡控制功能



利用操纵盘控制板的输入端子 J13 的两个输入端口作为电梯 IC 卡控制的使能输入和某一层站开放/屏蔽 IC 卡控制功能设置的使能输入。

实际应用时建议把该两个输入端连接到操纵盘的空闲开关上。

2.2.1 电梯 IC 卡控制使能

电梯处于检修开门状态时（具体请参考配套操纵盘使用说明书），操纵盘 IC 卡控制使能输入有效，电梯开放 IC 卡控制功能。

操纵盘 IC 卡控制使能输入为 J13-1 和 J13-2 端子，J13-1 和 J13-2 端子短路 IC 卡控制使能有效，J13-1 和 J13-2 端子断路 IC 卡控制使能无效。

2.2.2 某一层开放/屏蔽 IC 卡控制功能

某一层开放/屏蔽 IC 卡控制功能的使能端子是 J13-3 和 J13-4，在电梯处于无故障自动运行且操纵盘 IC 卡控制使能输入有效时，J13-3 和 J13-4 短路，进入某一层开放/屏蔽 IC 卡控制功能设置状态。在此状态下操纵盘按钮显示设置值，如果某层操纵盘按钮亮，表示该层开放 IC 卡控制功能；如果某层操纵盘按钮灭，表示该层屏蔽 IC 卡控制功能，即该层不受用户刷卡限制。按操纵盘按钮进行开放/屏蔽切换，缺省状态下为所有层站开放 IC 卡控制功能。断开 J13-3 和 J13-4 操纵盘保存设置，并恢复到正常运行状态。

注意：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。详细内容参见 BL2000 系列操纵盘使用说明。

2.3 电梯 IC 卡控制板的使用

2.3.1 电梯 IC 卡控制板跳线设置

电梯 IC 卡控制板有三个跳线 JC、S1、S2，跳线设置及相关操作说明如下：

1. 出厂检测

使能	JC 短路、S1 开路、S2 开路
功能	进入出厂检测程序
操作	需要检测设备支持，不对用户开放。

2. 电梯 IC 卡控制板地址设置

使能	JC 开路、S1 短路、S2 开路
功能	电梯 IC 卡控制板地址设置
操作	IC 卡控制板上电后，数码块显示 IC 卡控制板当前地址。按 K1 键，控制板地址值增加；按 K2 键地址减少，设置范围为 1~99。当数码块显示为需要设置的控制板地址后，拨下 S1 跳线，系统保存当前设置值，数码块闪烁显示后系统复位。

3. 电梯 IC 卡控制板时钟设置

使能	JC 开路、S1 开路、S2 短路
功能	电梯 IC 卡控制板时钟设置
操作	<p>IC 卡控制板上电后，数码块显示功能码 01，进入设置日期状态，此后依次按 K1 键会显示 IC 卡控制板当前的年“XX.”（个位小数点亮）、月“X.X”（十位小数点亮）、日“X.X.”（个位和十位小数点亮）。在日期显示状态下按 K2 键可以进行日期设置（每按一次 K2 键值增 1），在设置日状态下，再次按 K1 键显示功能码 02，进入设置时间状态，此后依次按 K1 键会显示 IC 卡控制板当前的时“XX.”（个位小数点亮）、分“X.X”（十位小数点亮）、秒“X.X.”（个位和十位小数点亮）。在时间显示状态下按 K2 键可以进行时间设置（每按一次 K2 键值增 1），在设置秒状态下，再次按 K1 键显示功能码 03，进入实时显示日期状态。</p> <p>在功能码 01 和 02 状态下，显示的是进入设置状态时 IC 卡控制板的日期和时间，数值不更新，用户可以在此数值基础上按 K2 键设置日期和时间。</p> <p>显示功能码 03，进入实时显示日期状态，在此状态下，不断按 K1 键会依次实时显示 IC 卡控制板的年“XX.”（个位小数点亮）、月“X.X”（十位小数点亮）、日“X.X.”（个位和十位小数点亮）。在显示日状态下，再次按 K1 键显示功能码 04，实时显示 IC 卡控制板的时“XX.”（个位小数点亮）、分“X.X”（十位小数点亮）、秒“X.X.”（个位和十位小数点亮）。再次按 K1 键显示功能码 01，进入设置日期状态。</p> <p>在功能码 03 和 04 状态下，实时显示日期和时间，K2 按键无效，不能修改日期和时间值。</p> <p>拨下 S2 跳线，保存设置的日期和时间，数码块闪烁显示“日.日.”后，IC 卡控制板复位。</p>

4. 和电梯 IC 卡管理系统软件通讯

使能	JC 开路、S1 短路、S2 短路
功能	和电梯 IC 卡管理系统软件通讯
操作	IC 卡控制板上电后，数码块显示“PC”，通过电梯 IC 卡管理系统软件可以实现设置控制板日期和时间、读取控制板日期和时间、读取刷卡记录、控制信息、初始化使用信息存储区和控制信息存储区等操作。具体操作参见 4.6.1。

5. 初始化控制板使用信息区和控制信息区

使能	JC 短路、S1 短路、S2 短路
功能	初始化控制板使用信息区和控制信息区
操作	IC 卡控制板上电后，数码块显示功能码 01。该功能下 K1 键为“功能键”或“确认”键，K2 键为“操作”或“取消”切换键。按 K1 键数码块

	循环显示功能码 01→02→03→01，进入相应功能。显示 01 表示进入清控制信息和用户信息状态；显示 02 表示进入清控制信息状态；显示 03 表示进入清使用信息状态。在功能码状态下按 K2 键，数码块循环显示 C0→CA→C0，显示 C0 表示确认操作，等待 K1 键确认；显示 CA 表示取消操作，等待 K1 键确认，按 K1 键执行对应的操作后显示下一个功能码。
--	--

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) 和数码块 (SM2、SM1) 来响应用户的刷卡操作和错误显示。

1. 正常刷卡响应

IC 卡类型	操作成功类型	数码块显示	蜂鸣器响 1 次	错误指示灯灭	工作指示灯闪 2 次
设置卡	设置系统标识 (小区标识)	显示 “30”			
	指定控制板上挂失或屏蔽 IC 卡	显示 “31”			
	全部控制板上挂失或屏蔽 IC 卡	显示 “32”			
	恢复已挂失或屏蔽的 IC 卡	显示 “33”			
公共卡	公共卡有效	显示 “11”			
用户卡	用户卡有效	显示 “00”			

设置卡操作说明：刷设置卡操作时必须在电梯检修状态下进行，而且要求在 10 秒中内连续成功刷卡 3 次，方可写入设置系统标识。前两次刷卡成功时，每次蜂鸣器只响一声，数码块无显示提示，第 3 次刷卡成功，蜂鸣器连续响 6 声，数码块显示 “30”。操作完成后，恢复运行状态，可以进行公共卡和用户卡刷卡操作。

2. 电梯 IC 卡读写板与 IC 卡控制板通讯状态响应

系统上电时刻，电梯 IC 卡读写板与 IC 卡控制板要进行通讯握手，通过 IC 卡控制板数码块显示通讯状态。

IC 卡读写板与 IC 卡控制板通讯情况	IC 卡控制板数码块显示
通讯成功	显示 “日.日.”
IC 读写板没有正确接收到密码	显示 “E R”
IC 卡控制板没有正确接收到 IC 读写板启动命令	显示 “E R”

3. 错误刷卡响应

错误类型	错误码	刷卡操作错误原因	数码块显示 显示 1 秒钟	蜂鸣器	错误灯	工作灯
错误处理类型 0	1	无效的 IC 卡类型	显示 “E1”	响 3 次	错误指示灯亮 1 秒	工作指示灯灭
	2	系统标识错误	显示 “E2”			
	3	IC 卡内部地址和操作的 IC 卡控制板地址不匹配	显示 “E3”			
	4	IC 卡被挂失或屏蔽	显示 “E4”			
错误处理类型 1	5	IC 卡超出使用期限	显示 “E5”	响 2 次	错误指示灯亮 1 秒	工作指示灯灭
	6	IC 卡使用次数为 0	显示 “E6”			
	7	进行挂失/屏蔽操作的设置卡内部地址和操作的 IC 卡控制板地址不匹配	显示 “E7”			
	8	未在电梯检修状态下设置系统标识 (小区标识)	显示 “E8”			

3 管理中心端相关产品安装说明

3.1 电梯 IC 卡管理系统的安装

运行安装光盘中电梯 IC 卡管理系统文件夹下 setup.exe, 按提示进行安装。

3.2 电梯 IC 卡读写器的安装

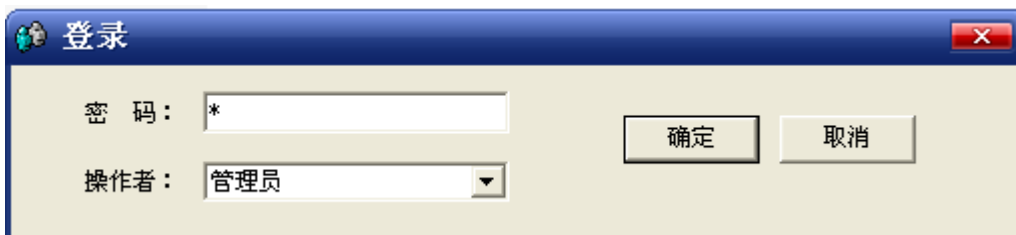
可以按下面任一种方式进行安装, 如果按第二种方式安装, 须自备 PS/2-USB 转换接口。



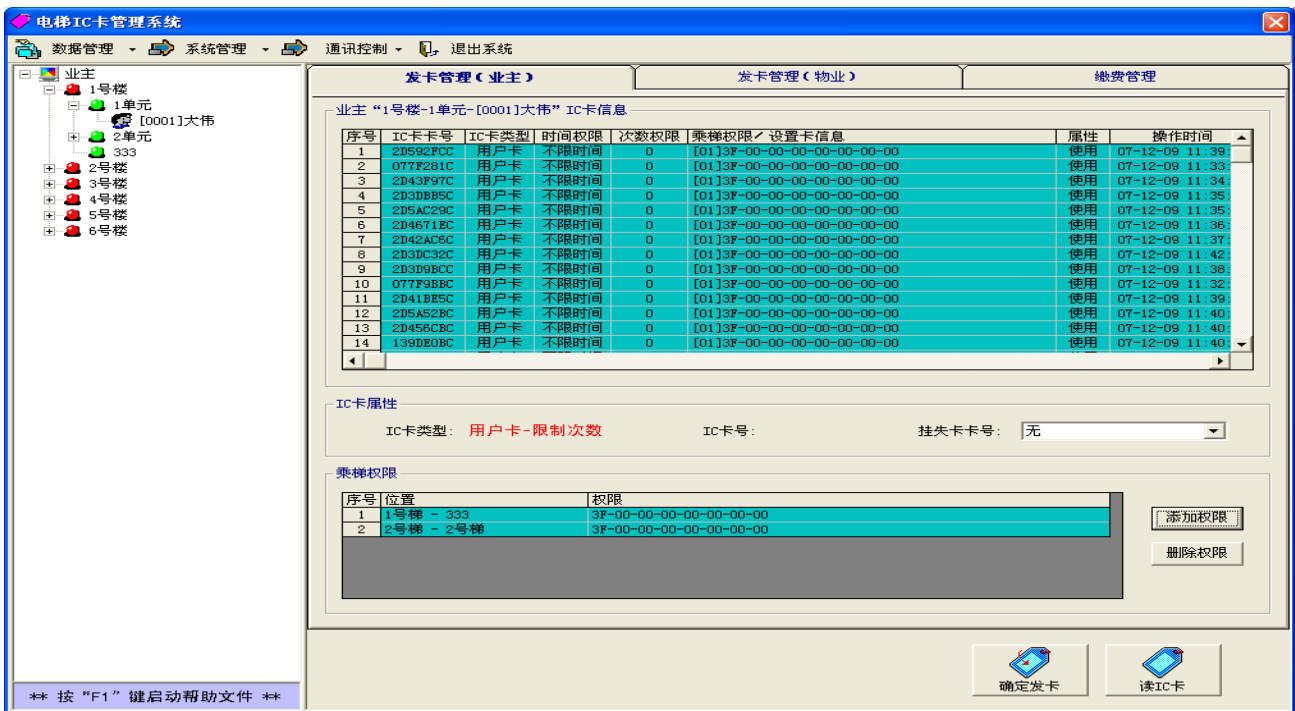
4 电梯 IC 卡管理系统使用

4.1 启动系统

运行开始 → 程序 → 电梯 IC 卡管理系统 → 电梯 IC 卡管理系统, 显示登录界面。



选择操作者后, 输入正确的密码, 按“确定”按钮进入主界面。



主界面包括功能按钮和常用操作界面。

1. 功能按钮



在界面上部，为进入相关操作的使能按钮，具体有：

数据管理 - 发卡信息和缴费信息查询操作。

系统管理 - 主要是系统使用前需要配置的项目选项。

通讯控制 - 和 IC 卡控制板进行信息交换的操作。

退出系统 - 退出电梯 IC 卡管理系统

2. 常用操作界面

在界面下部为常用操作选项，左面树状图为 IC 卡用户列表，右面为操作区域，包括：

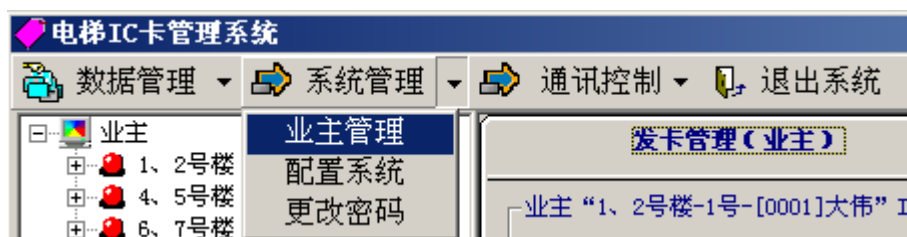
发卡管理（业主） - 业主发卡操作界面。

发卡管理（物业） - 物业发卡操作界面。

缴费管理 - 缴费管理界面。

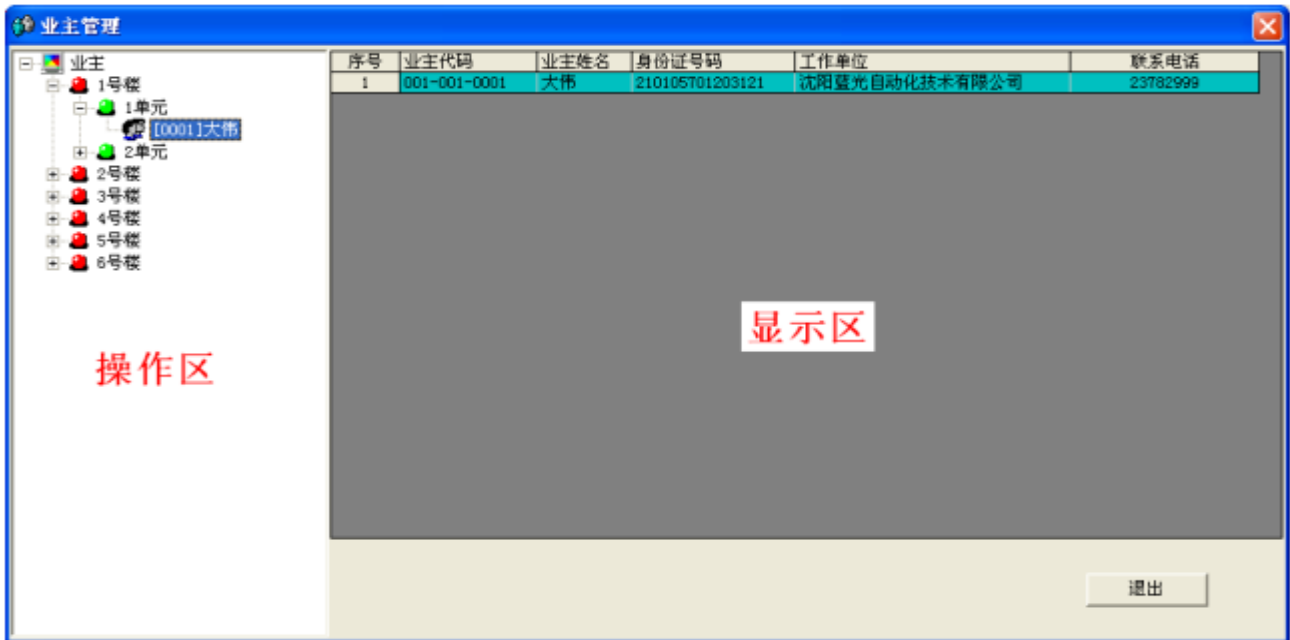
4.2 系统管理

对使用前需要配置的项目进行管理，包括业主管理、配置系统和更改密码。



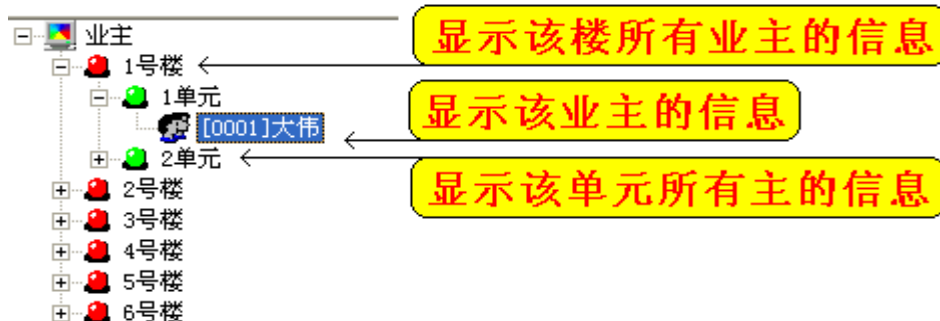
4.2.1 业管理

选择“业管理”进入业管理功能。业管理界面如下：在操作区进行查询、编辑、删除、追加操作，显示区显示操作结果。



1. 查询操作

操作区按楼、单元、业主的层次进行显示，鼠标左键单击操作区不同的位置，显示相应的业主信息。



2. 编辑和删除操作

鼠标移动到需要编辑或删除的业主位置，单击鼠标右键，显示操作快捷菜单。



选择“删除业主”后，进行删除操作。

选择“编辑业主”后，显示编辑界面如下。

修改后，按“确定”按钮完成编辑操作，按“取消”按钮，取消编辑功能。

3. 追加操作

鼠标移动到单元位置，单击鼠标右键，显示操作的快捷菜单。



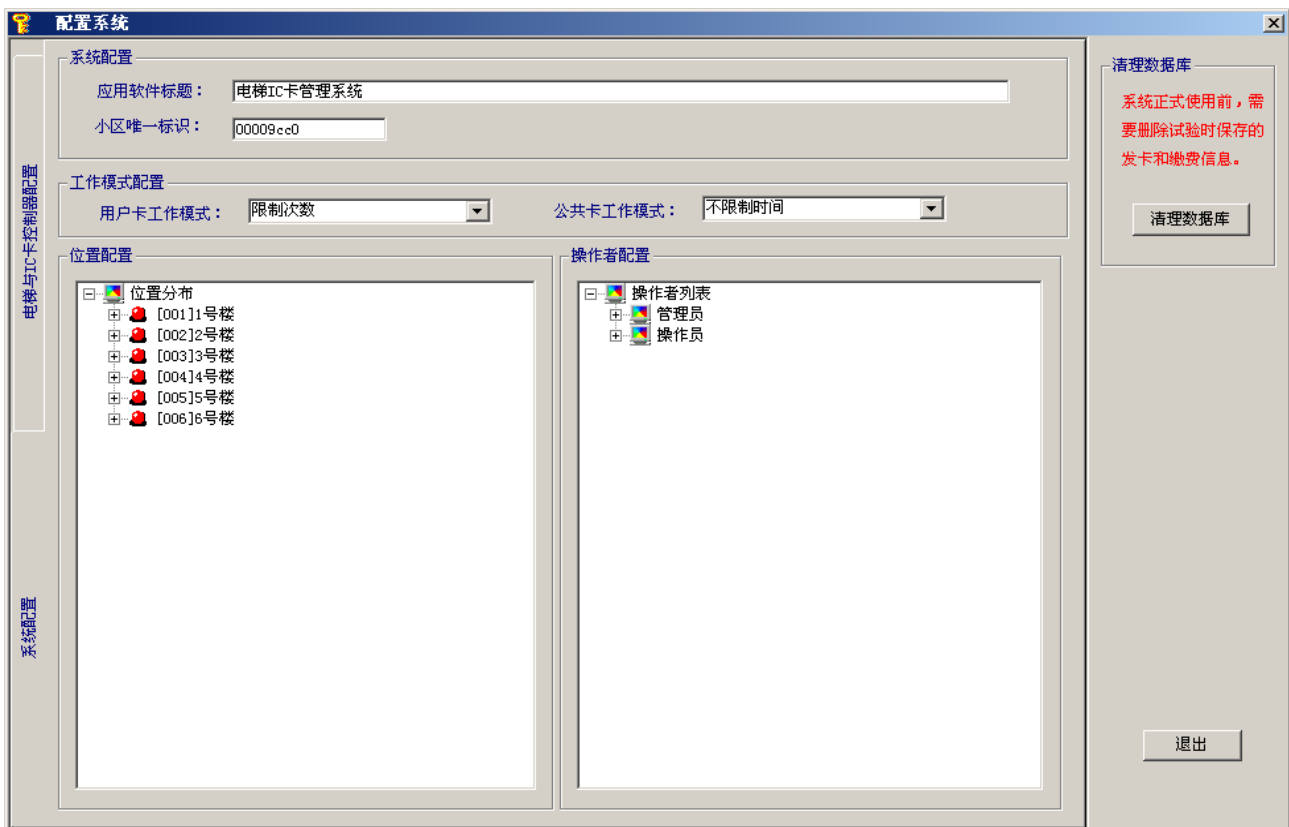
选择“追加业主”后，显示追加界面如下。

该界面中，业主姓名和业主代码为必输信息，且业主代码必须唯一，业主代码格式为 xxx-xxx-xxxx，其中 xxx-xxx 为该业主所在楼和单元的标识码，后面四位建议输入业主所在楼层和房间号，如该业主住在 5 楼 3 号，则后四位输入 0503。

输入完相关信息后，按“确定”按钮完成追加操作，按“取消”按钮，取消追加功能。

4.2.2 配置系统

选择“配置系统”后，显示登录界面。用户登录成功后，如果该用户为管理员权限，则进入配置系统功能。



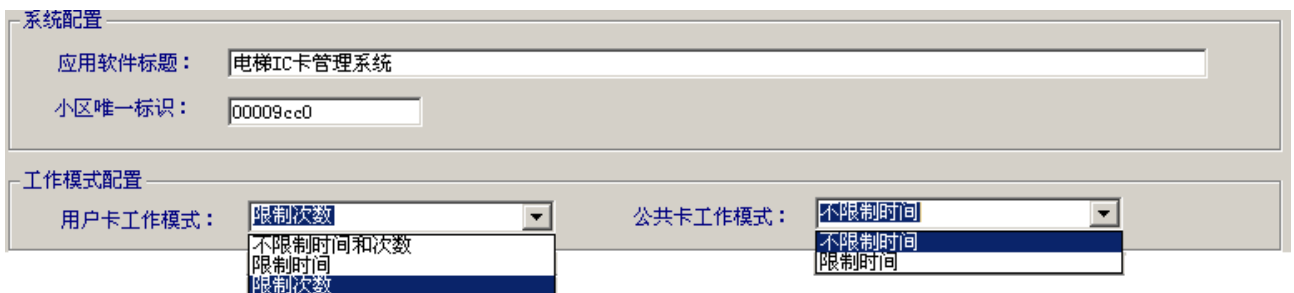
“配置系统”界面包括三部分，系统配置、电梯与 IC 卡控制器配置和清理数据库。

1. 系统配置

系统配置包括系统配置、工作模式配置、位置配置和操作者配置。

a) 系统配置和工作模式配置

操作界面如下：



应用软件标题 - 软件标题栏显示的内容。

❖ 小区唯一标识 - 小区的唯一标识码，该标识码写在 IC 卡内部和电梯 IC 卡控制板中，作为识别本小区 IC 卡的唯一标志。对不同小区或不同区域的 IC 卡控制系统应选择不同的标识，并且进行发卡后，该标识不要更改。

注意：标识必须为 8 位的 16 进制数，范围：0-9、A-F。

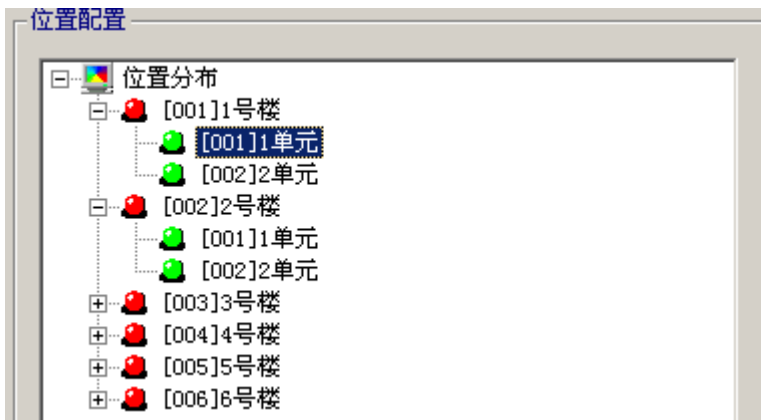
❖ 用户卡工作模式 - 用户卡是指业主使用的 IC 卡，该卡可以选择限制时间、限制次数或不限制时间和次数三种工作模式之一。

❖ 公共卡工作模式 - 公共卡为物业人员使用的 IC 卡，系统内所有电梯的层

站对该卡是开放的。该卡可以选择限制时间或不限制时间工作模式之一。

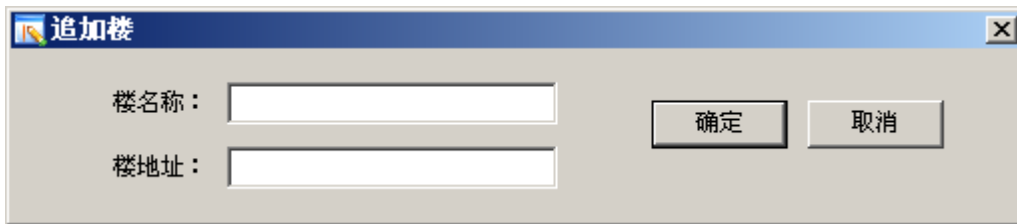
b) 位置配置

位置配置用来配置系统内的楼信息和楼内单元信息，并按楼、单元的层次进行显示，操作界面如下：



鼠标移动到楼或单元等位置，单击鼠标右键显示快捷菜单，通过快捷菜单选择编辑、删除、追加操作。

- ❖ 追加楼 - 鼠标移动到位置分布，单击鼠标右键显示追加楼快捷菜单，选择后进入追加楼界面。



该界面中，楼名称和楼地址为必输信息，楼地址为三位数字且必须唯一。建议楼地址输入为楼的序号，如3号楼，则地址选为003。输入完信息后，按“确定”按钮完成追加操作，按“取消”按钮，取消追加功能。

- ❖ 追加单元 - 鼠标移动到楼位置，单击鼠标右键显示快捷菜单，选择后“追加单元”后进入追加单元界面。



该界面中，单元名称和单元地址为必输信息，单元地址为三位数字且同一楼内单元地址必须唯一。建议单元地址输入为单元的序号，如3单元，则地址选为003。输入完信息后，按“确定”按钮完成追加操作，按“取消”按钮，取消追加功能。

- ❖ 重命名楼和删除楼 - 鼠标移动到楼位置，单击鼠标右键显示快捷菜单。



选择“重命名楼”后进入该功能界面。修改完楼名称后，按“确定”按钮完成修改操作，按“取消”按钮，取消该功能。

选择“删除楼”后进行删除楼操作。

- ❖ 重命名单元和删除单元 - 鼠标移动到单元位置，单击鼠标右键显示快捷菜单。

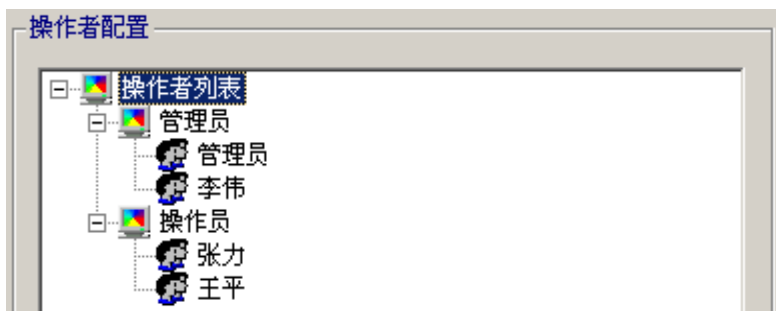


选择“重命名单元”后进入该功能界面。修改完单元名称后，按“确定”按钮完成修改操作，按“取消”按钮，取消该功能。

选择“删除单元”后进行删除单元操作。

c) 操作者配置

操作者配置用来配置操作者信息。操作者分为管理员和操作员，管理员有配置系统权限，操作界面如下：



- ❖ 追加管理员 - 鼠标移动到管理员位置，单击鼠标右键显示追加管理员快捷菜单，选择后进入追加界面。

该界面中，姓名必须唯一。输入完信息后，按“确定”按钮完成追加操作，按“取消”按钮，取消追加功能。

- ❖ 追加操作员 - 鼠标移动到管理员位置，单击鼠标右键显示追加操作员快捷菜单，选择后进入追加界面。

该界面中，姓名必须唯一。输入完信息后，按“确定”按钮完成追加操作，按“取消”按钮，取消追加功能。

- ❖ 删除管理员和删除操作员 - 鼠标移动要删除的管理员或操作员位置，单击鼠标右键显示删除快捷菜单，选择后进行删除操作。

2. 电梯与 IC 卡控制器配置

电梯与 IC 卡控制器配置用来配置系统电梯和相应的 IC 卡控制器信息，操作界面如下：



a) 追加电梯

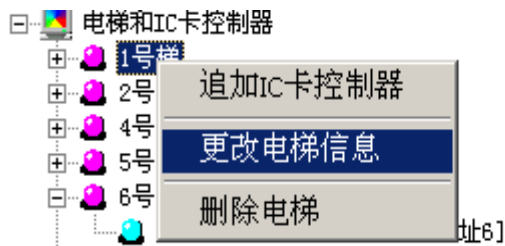
鼠标移动到电梯和 IC 卡控制器位置，单击鼠标右键显示追加电梯快捷菜单，选择后进入追加电梯界面。



输入每层站显示的字符、电梯名称，选择总层站数和是否有贯通门。然后按“确定”按钮完成追加操作，按“取消”按钮，取消追加功能。

b) 更改电梯信息或删除电梯

鼠标移动到电梯位置，单击鼠标右键显示快捷菜单。

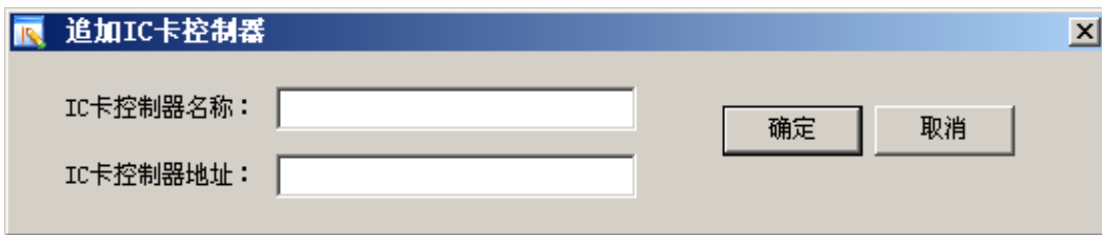


选择“更改电梯信息”后进入该功能界面。修改完后，按“确定”按钮完成修改操作，按“取消”按钮，取消该功能。

选择“删除电梯”后进行删除电梯操作。

c) 追加 IC 卡控制器

IC 卡控制器安装在电梯轿厢操纵盘内，每台电梯最多可安装两台 IC 卡控制器，需要将 IC 卡控制器配置到相应的电梯中。方法为鼠标移动到对应的电梯位置，单击鼠标右键显示快捷菜单，选择“追加 IC 卡控制器”后进入追加界面。



该界面中，IC 卡控制器地址必须唯一，输入范围为 1-99，和 IC 卡控制器所设置的地址相同。输入完信息后，按“确定”按钮完成追加操作，按“取消”按钮，取消追加功能。

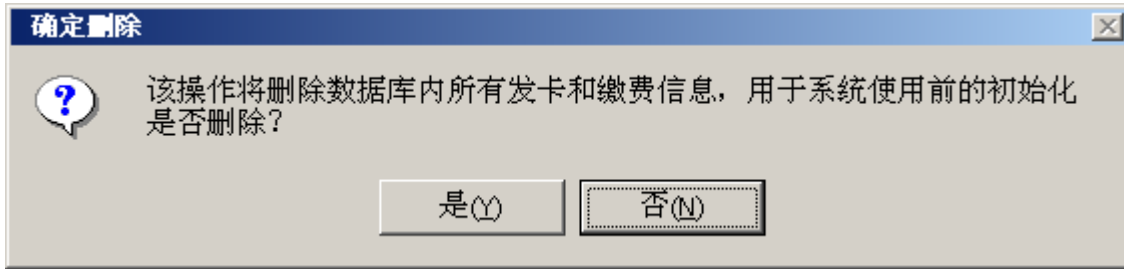
d) 删除 IC 卡控制器

鼠标移动到要删除的 IC 卡控制器位置，单击鼠标右键显示“删除 IC 卡控制器”快捷菜单，选择后进行删除操作。



3. 清理数据库

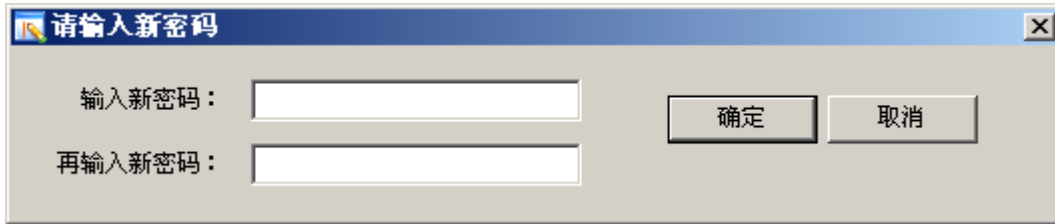
系统使用前，可能要进行发卡等操作，调试系统。系统正式使用前应该清除试验时保存的数据信息，此时鼠标单击“清理数据库”按钮，显示下面提示信息。



选择“是”对数据库进行清理，选择“否”取消本次操作。

4.2.3 更改密码

选择“更改密码”后，显示界面如下。



输入新密码后，按“确定”按钮完成更改操作，按“取消”按钮，取消本次操作。

4.3 发卡管理

4.3.1 系统 IC 卡分类

IC卡分为设置卡、公共卡和用户卡。

设置卡：提供给物业管理部门使用，用来配置系统标识；挂失、屏蔽或恢复IC卡。

公共卡：提供给物业管理部门使用，可以到达所有电梯的可停靠楼层，可以选择设置时间权限。

用户卡：提供给业主使用，有使用时间或刷卡次数权限限制，可以配置限乘指定电梯到达指定层站。

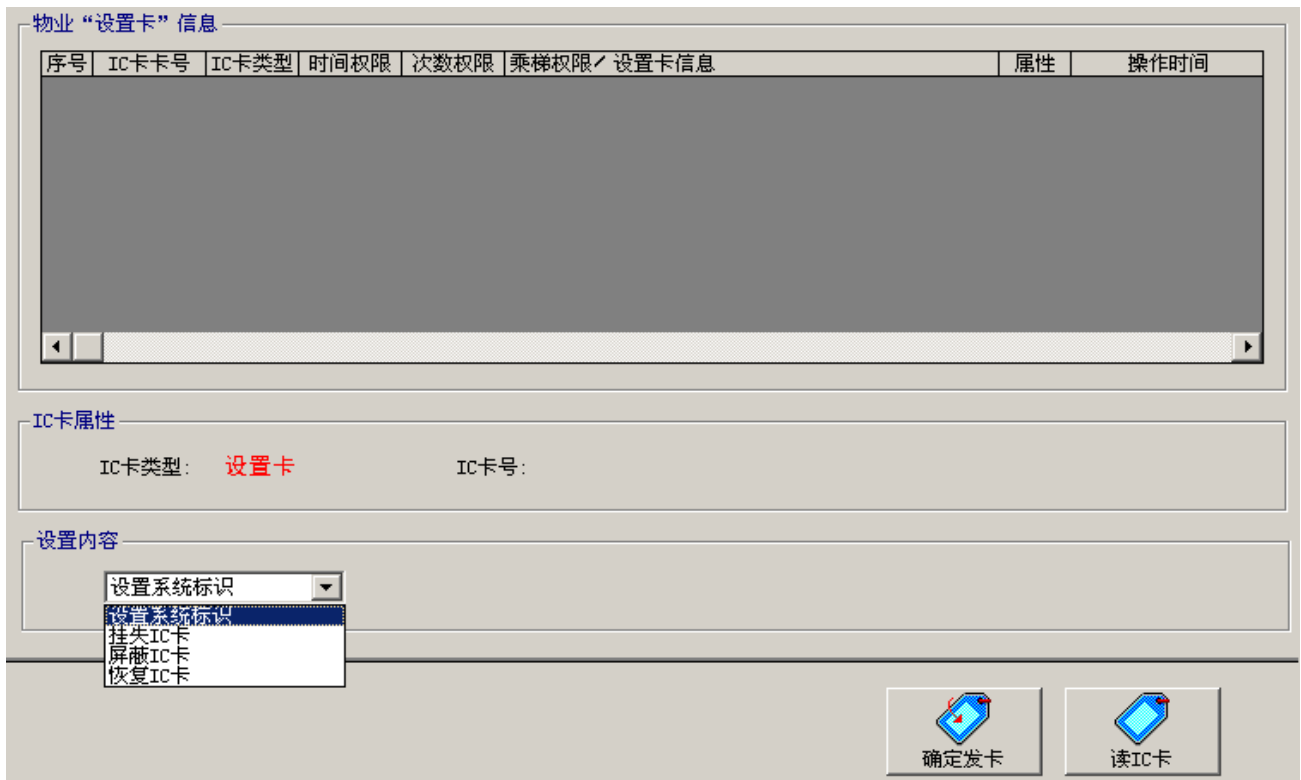
4.3.2 发物业卡

选择发卡管理（物业）后，进入发物业卡操作界面，该界面进行发设置卡和公共卡的操作。

1. 发设置卡

界面左侧为树状结构图，显示物业部门的IC卡类型，包括设置卡和公共卡，鼠标单击设置卡，显示设置卡界面：





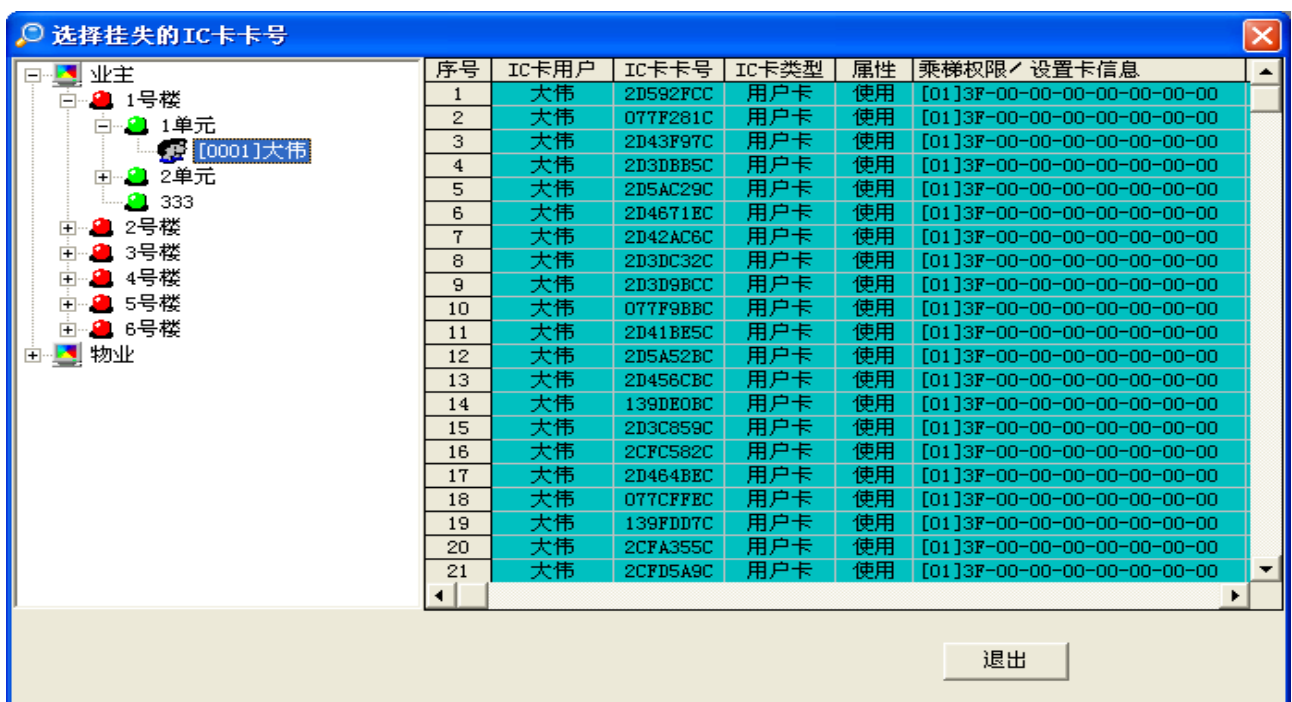
a) 设置系统标识

在此之前，必须在系统配置窗口下，设置好小区唯一标识，要求8位16进制数。

在列表框中选择设置系统标识，将待发IC卡放到读卡器感应区，按“确定发卡”按钮，开始发卡操作。发卡结束后，可以通过“读IC卡”按钮启动读操作，检查发卡是否正确。

b) 挂失、屏蔽、恢复IC卡

在列表框中选择挂失或屏蔽或恢复IC卡，显示选择相关卡卡号的按钮。鼠标单击选择卡号按钮，进入相应的卡号选择界面。



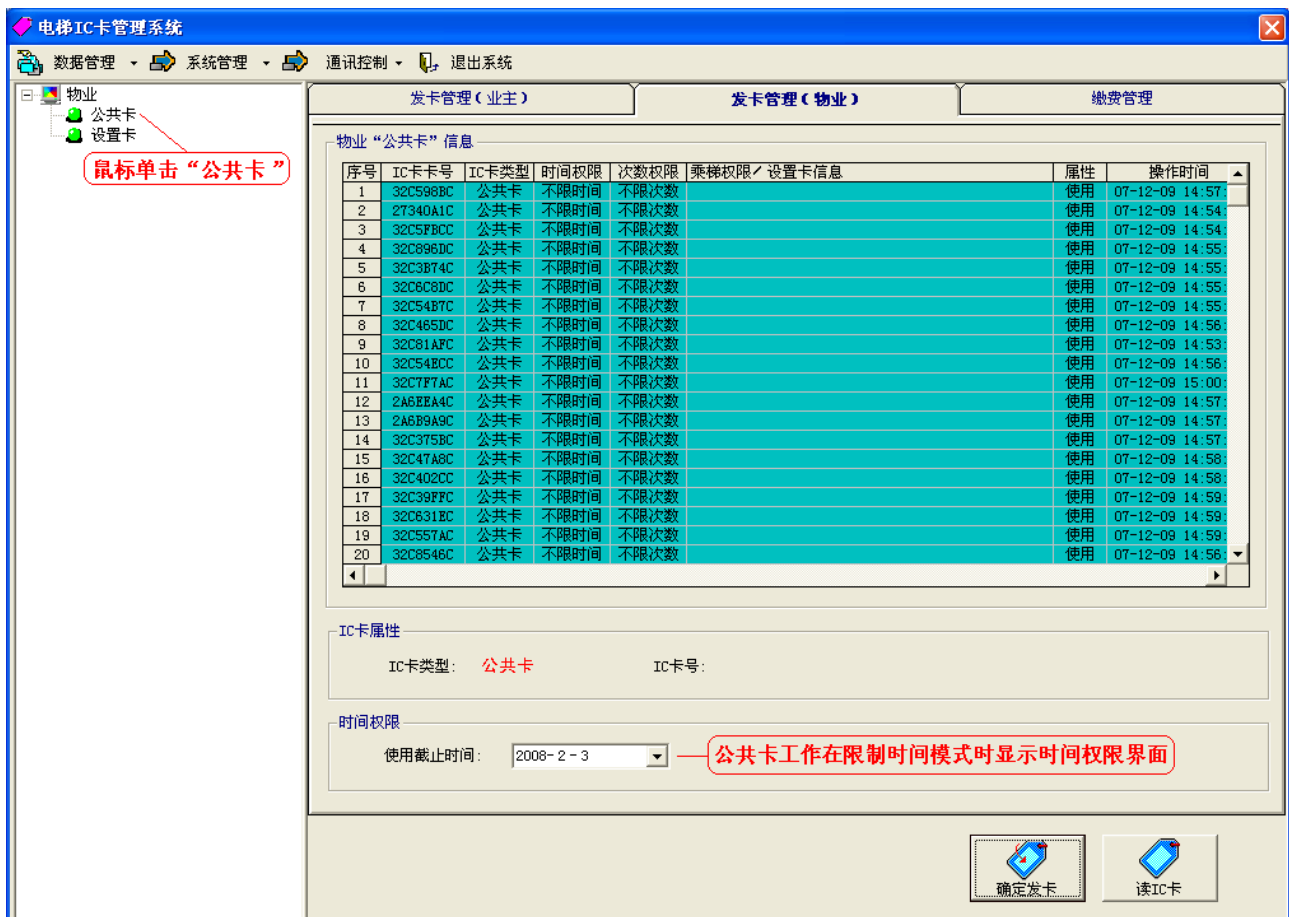
鼠标单击界面左侧的树状列表，选择用户，然后从右侧显示区找到需要操作的 IC 卡卡号，鼠标左键单击需要操作的 IC 卡卡号即可。

c) 确定发卡

设置系统标识或挂失、屏蔽、恢复 IC 卡后，将待发 IC 卡放到读卡器感应区，按“确定发卡”按钮，开始发卡操作。发卡结束后，可以通过“读 IC 卡”按钮启动读操作，检查发卡是否正确。

2. 发公共卡

鼠标单击界面左侧的公共卡，显示公共卡界面如下：



操作步骤：

- a) 如果公共卡工作在限制时间模式时需要选择使用截止时间。
- b) 将待发 IC 卡放到读卡器感应区，按“确定发卡”按钮，开始发卡操作。
- c) 发卡结束后，可以通过“读 IC 卡”按钮启动读操作，检查发卡是否正确。

4.3.3 发用户卡

选择发卡管理（业主）后，进入发用户卡操作界面，操作步骤如下：

1. 选择 IC 卡用户



在界面左侧业主列表中找到需要发卡的业主，鼠标左键单击发卡业主，在界面右侧显示该业主所有发过的IC卡。

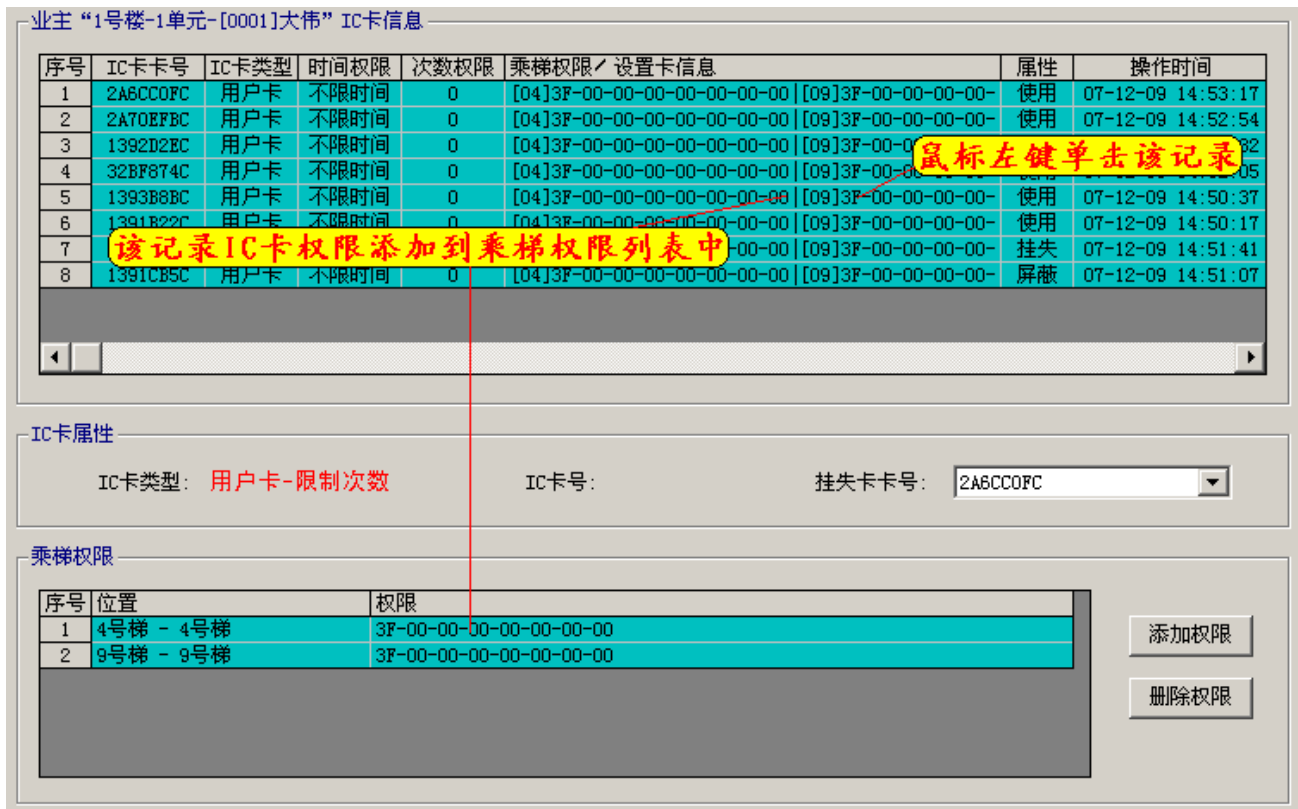
业主“1号楼-1单元-[0001]大伟” IC卡信息

序号	IC卡卡号	IC卡类型	时间权限	次数权限	乘梯权限 / 设置卡信息	属性	操作时间
1	2A6CC0FC	用户卡	不限时间	0	[04]3F-00-00-00-00-00-00-00 [09]3F-00-00-00-00-00-00-00	使用	07-12-09 14:53:17
2	2A70EFBC	用户卡	不限时间	0	[04]3F-00-00-00-00-00-00-00 [09]3F-00-00-00-00-00-00-00	使用	07-12-09 14:52:54
3	1392D2EC	用户卡	不限时间	0	[04]3F-00-00-00-00-00-00-00 [09]3F-00-00-00-00-00-00-00	使用	07-12-09 14:52:32
4	32BF674C	用户卡	不限时间	0	[04]3F-00-00-00-00-00-00-00 [09]3F-00-00-00-00-00-00-00	使用	07-12-09 14:52:05
5	1393B8BC	用户卡	不限时间	0	[04]3F-00-00-00-00-00-00-00 [09]3F-00-00-00-00-00-00-00	使用	07-12-09 14:50:37
6	1391B22C	用户卡	不限时间	0	[04]3F-00-00-00-00-00-00-00 [09]3F-00-00-00-00-00-00-00	使用	07-12-09 14:50:17
7	2A6FA49C	用户卡	不限时间	0	[04]3F-00-00-00-00-00-00-00 [09]3F-00-00-00-00-00-00-00	挂失	07-12-09 14:51:41
8	1391CB5C	用户卡	不限时间	0	[04]3F-00-00-00-00-00-00-00 [09]3F-00-00-00-00-00-00-00	屏蔽	07-12-09 14:51:07

2. 配置乘梯权限

有两种方法配置乘梯权限，即通过业主IC卡列表选择其它IC卡权限或重新配置权限。

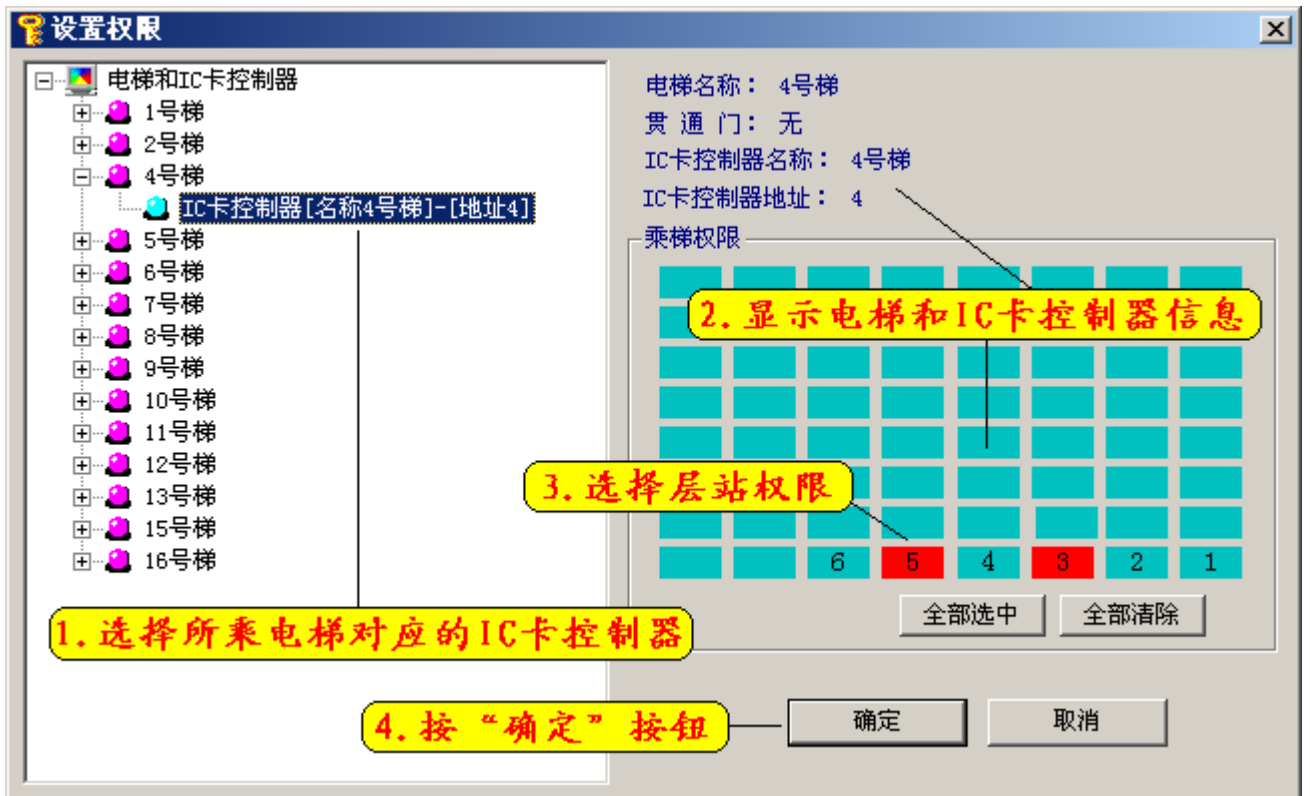
a) 通过业主IC卡列表选择其它IC卡权限



鼠标左键单击某一条记录，则该记录 IC 卡权限添加到乘梯权限列表中，在此基础上可以继续添加或删除权限。

b) 通过“添加权限”按钮添加权限

鼠标左键单击“添加权限”按钮，显示添加权限界面。

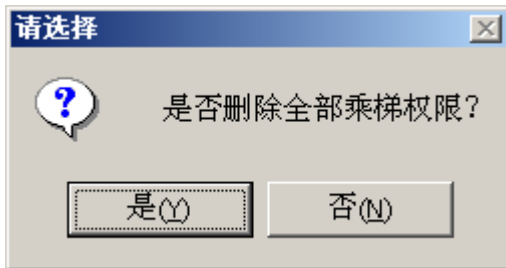


操作步骤：在电梯列表中选中业主权限电梯，选择对应的 IC 卡控制器，在界

面右侧显示该电梯和 IC 卡控制器信息，鼠标左键单击权限层站，层站背景进行绿色和红色切换，显示红色为有层站权限，显示绿色为无层站权限。鼠标左键单击“确定”按钮，完成添加权限操作，鼠标左键单击“取消”按钮，取消添加权限操作。

c) 删除权限

鼠标左键单击“删除权限”按钮，显示删除提示。



选择“是”删除全部权限，选择“否”取消删除操作。

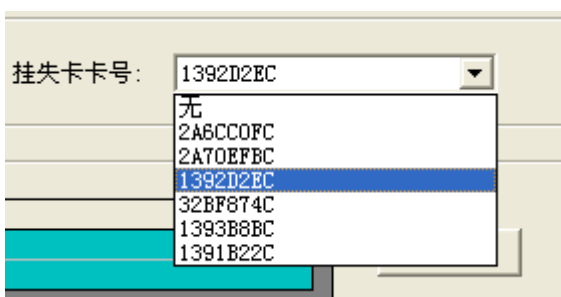
如果只删除个别权限，操作如下：鼠标移动到乘梯权限列表内欲删除的权限记录，单击鼠标右键，显示“删除乘梯权限”快捷菜单，选择后进行删除个别权限操作。

序号	位置	权限
1	4号梯 - 4号梯	3F-00-00-00-00-00-00
2	9号梯 - 9号梯	3F-00-00-00-00-00-00

删除乘梯权限

3. 选择挂失卡卡号

如果在发新 IC 卡的同时挂失其它 IC 卡，可以在使用卡列表中选择挂失 IC 卡卡号。



4. 确定发卡

将待发 IC 卡放到读卡器感应区，按“确定发卡”按钮，开始发卡操作。

5. 读 IC 卡

发卡结束后，可以通过“读 IC 卡”按钮启动读操作，检查发卡是否正确。

4.3.4 发卡常见问题说明

1. 用户卡乘梯限制

用户卡最多可以配置 6 台 IC 卡控制器权限，即一张用户卡最多可以在 6 台

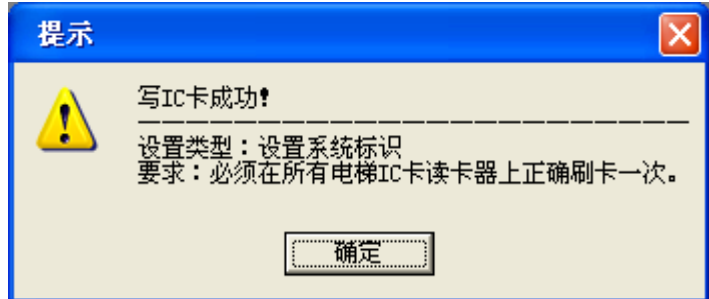
IC 卡控制器上有效刷卡。

2. 发设置卡后的操作

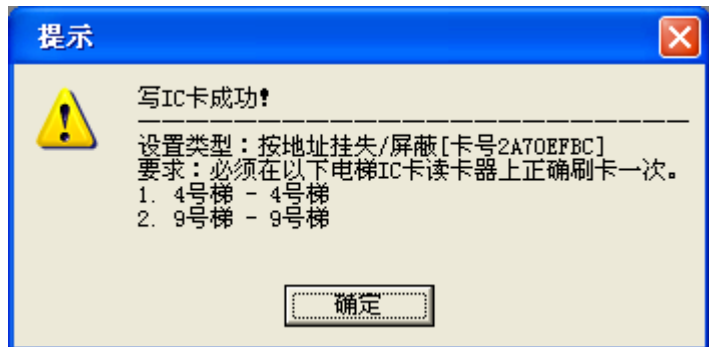
设置卡发行后，需要到相应的 IC 卡控制器上进行刷卡，才能使设置卡的设置内容生效，具体操作请参考 2.3.2 电梯 IC 卡控制板蜂鸣器和指示灯响应章节内容。

设置卡发卡

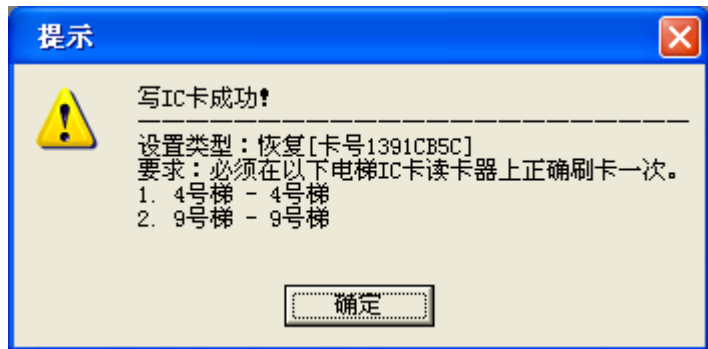
设置系统标识时的
提示信息。



挂失、屏蔽 IC 卡时
的提示信息。

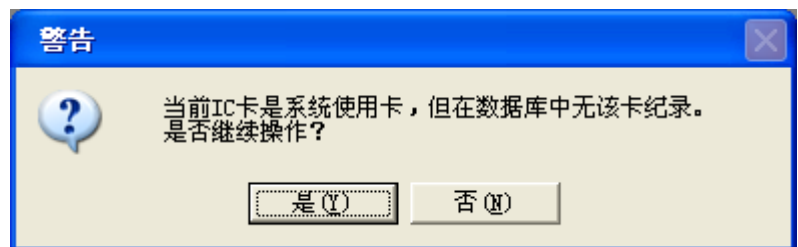


恢复 IC 卡时
的提示信息。

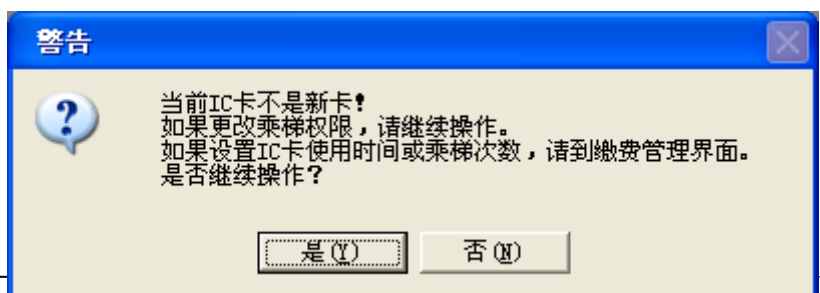


3. 发卡过程中常见提示说明

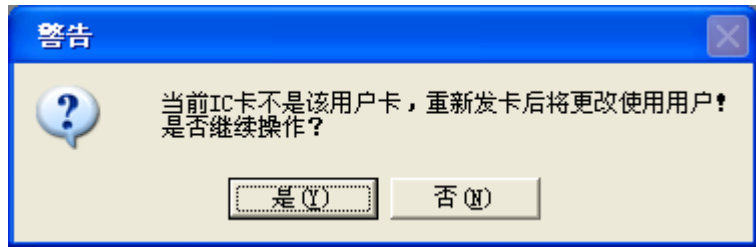
系统使用前要用一些 IC 卡作发卡试验，系统正式使用时需要清理数据库。此时用这些 IC 卡发卡，就会出现该提示，选择“是”继续操作即可。



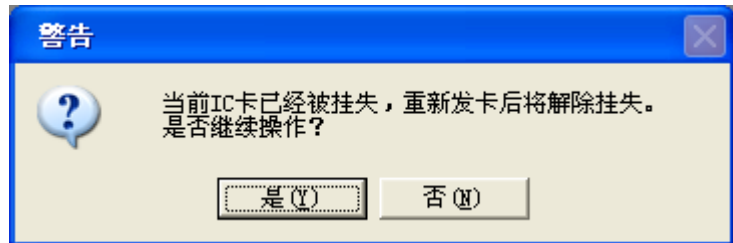
发卡管理只针对乘梯权限进行操作，如果不更改乘梯权限，只改变使用权限，需要到缴费管理界面处理。



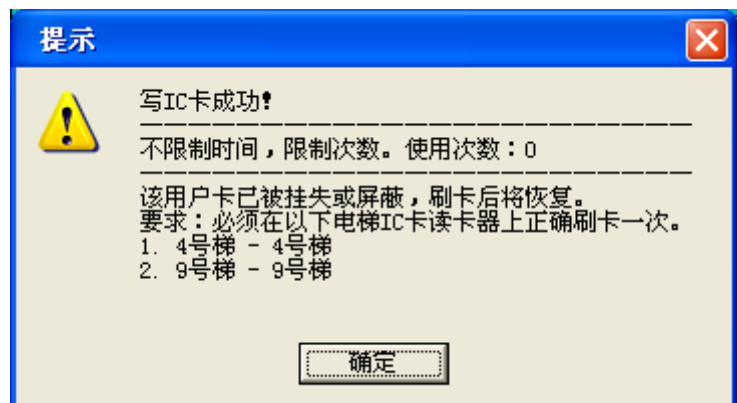
某一业主使用的 IC 卡,重新发给其他业主时显示该信息。如果更改 IC 卡用户选择“是”, 否则选择“否”。



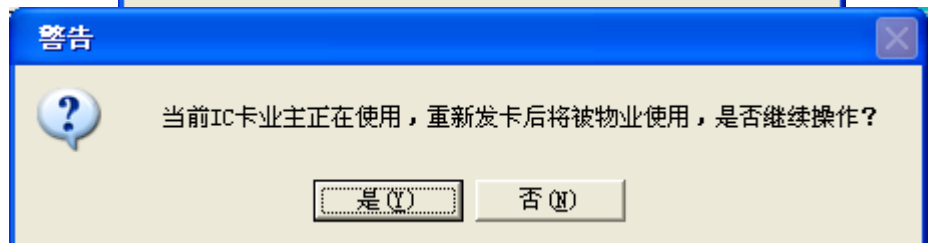
挂失卡可以通过重新发卡解除挂失, 此时显示该信息。继续操作后, 进行发卡。



挂失卡重新发卡, 发卡成功后, 显示该信息。必须按要求到相应的 IC 卡控制器上正确刷卡一次, 才能恢复该卡。



某一业主使用的 IC 卡,重新发给物业部门使用时显示该信息。如果更改用户选择“是”, 否则选择“否”。



4.4 缴费管理

发卡管理只针对乘梯权限进行操作。发卡后的使用权限如下表：

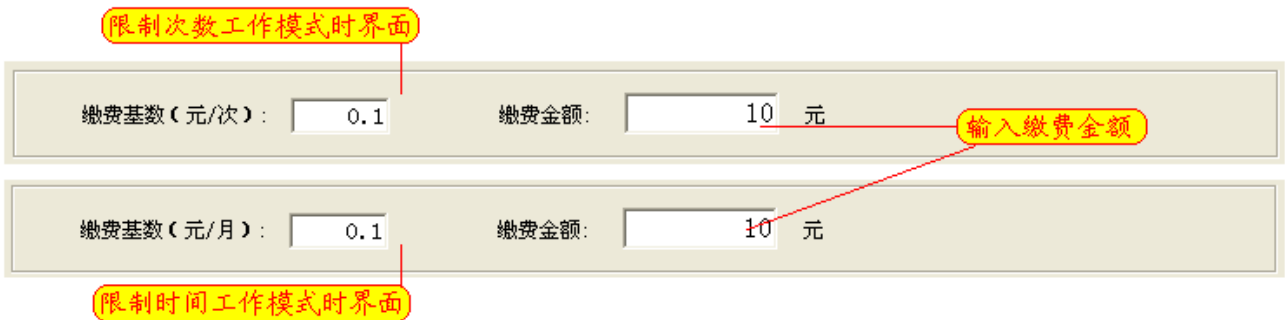
IC 卡	新发卡	旧卡重新发卡
使用时间	00-00-00	旧卡使用截止时间
使用次数	0	旧卡剩余使用次数

如果更改使用权限, 需要在缴费管理界面进行缴费操作, 操作界面如下。



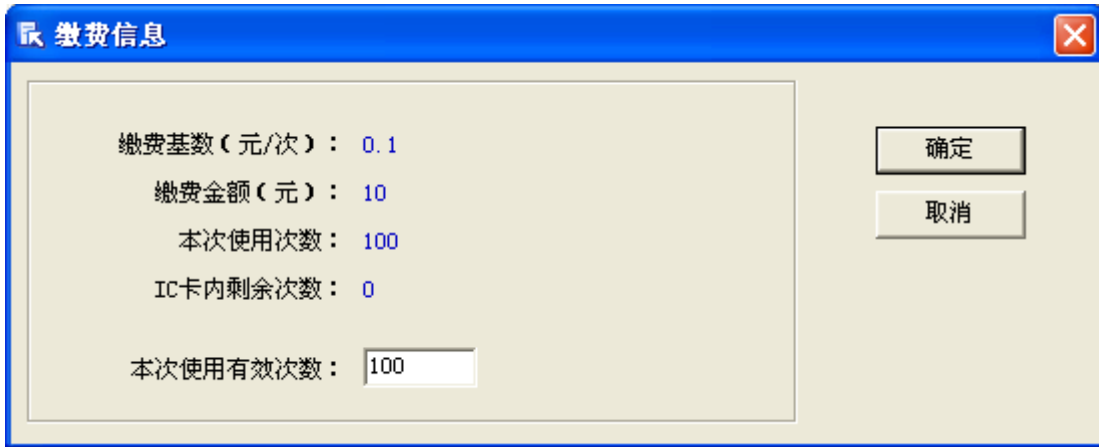
缴费步骤：

1. 输入缴费金额

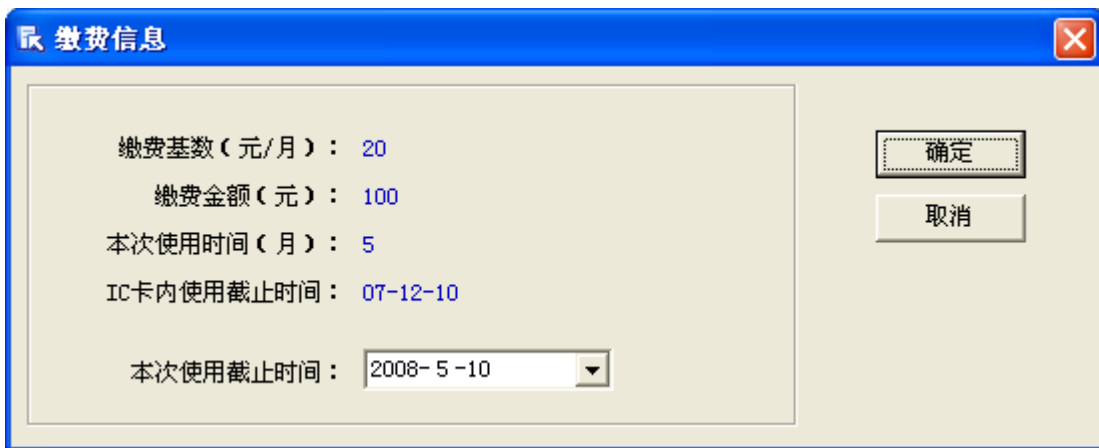


2. 将待缴费 IC 卡放到读卡器感应区，按“确定缴费”按钮，显示缴费界面。

对于限制次数工作模式，本次使用有效次数为 IC 卡内剩余次数加上本次使用次数，界面如下，如果次数不正确，可以在界面更改。鼠标左键单击“确定”按钮，完成缴费操作；鼠标左键单击“取消”按钮，取消缴费操作。



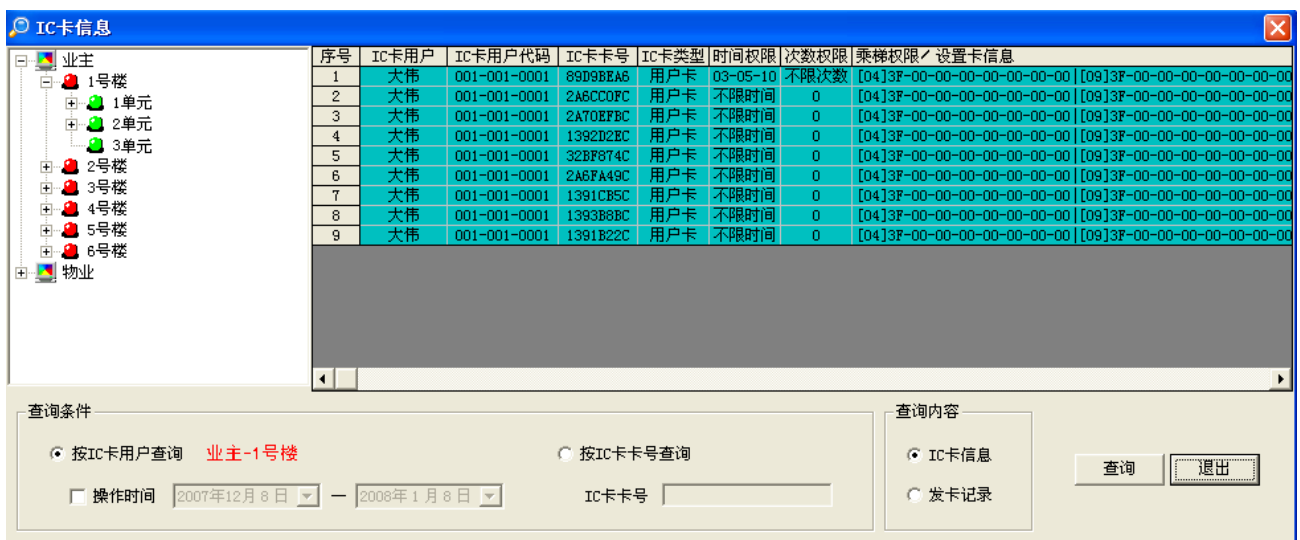
对于限制时间工作模式，本次使用时间为 IC 卡内截止时间加上本次使用时间，界面如下，如果使用截止时间不正确，可以在界面更改。鼠标左键单击“确定”按钮，完成缴费操作；鼠标左键单击“取消”按钮，取消缴费操作。



4.5 数据管理

4.5.1 发卡信息和发卡记录查询

选择“数据管理→IC卡信息”后，进入发卡信息和发卡记录查询界面。



查询操作步骤：

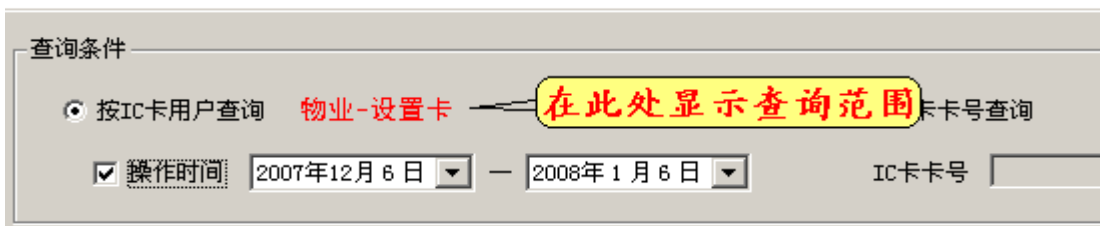
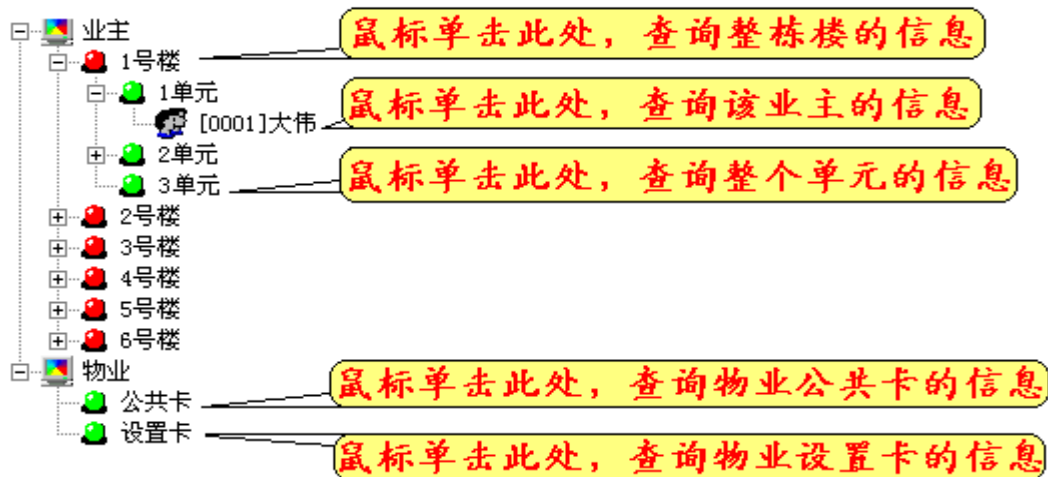
1. 选择查询方式

选择按 IC 卡用户查询 按IC卡用户查询，或选择按 IC 卡卡号查询 按IC卡卡号查询。

如果选择按 IC 卡卡号查询，需要在 IC 卡卡号输入区输入 IC 卡卡号；如果选择按 IC 卡用户查询，需要选择 IC 卡用户和操作时间。

2. 选择 IC 卡用户 (按 IC 卡用户查询方式)

可以选择一栋楼、一个单元、一户业主进行查询，也可以选择对设置卡或公共卡进行查询。操作方法如下图所示。



3. 选择操作时间 (按 IC 卡用户查询方式)

如果选择操作时间，应选中操作时间复选框 操作时间，并选择时间范围；如果不选择操作时间，则不选中操作时间复选框 操作时间。

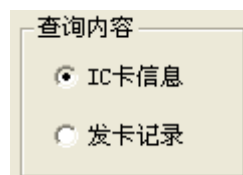
4. 输入查询的 IC 卡卡号 (按 IC 卡卡号查询方式)

在 IC 卡卡号输入区输入 IC 卡卡号。



5. 选择查询内容

可以选择 IC 卡信息或发卡记录。



6. 鼠标左键单击“查询”按钮。

4.5.2 缴费信息和缴费记录查询

选择“数据管理→缴费信息”后，进入缴费信息和缴费记录查询界面。



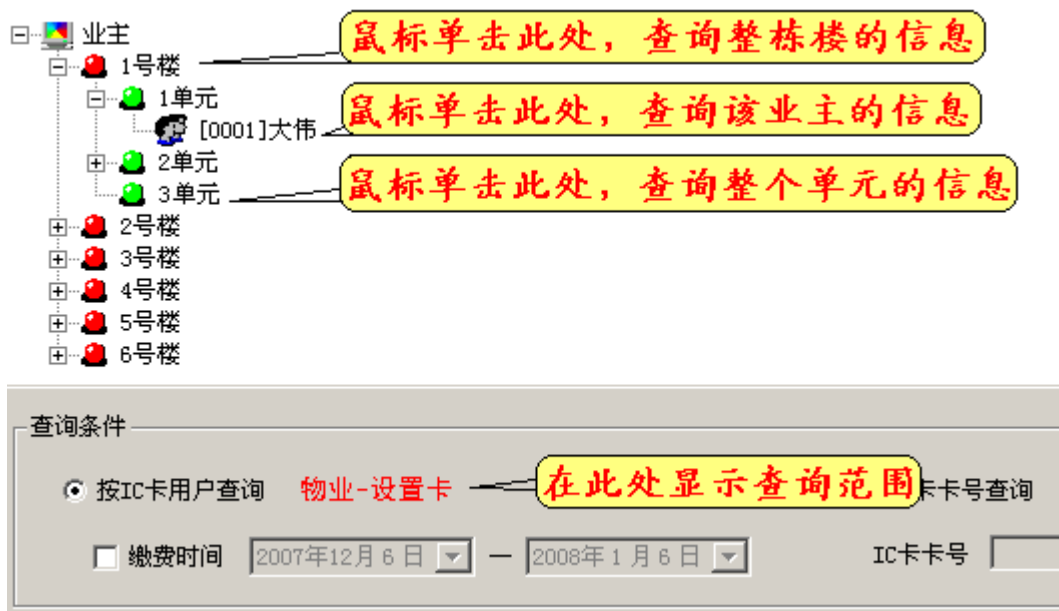
查询操作步骤：

1. 选择查询方式

选择按 IC 卡用户查询 按IC卡用户查询，或选择按 IC 卡卡号查询 按IC卡卡号查询。如果选择按 IC 卡卡号查询，需要在 IC 卡卡号输入区输入 IC 卡卡号；如果选择按 IC 卡用户查询，需要选择 IC 卡用户和缴费时间。

2. 选择 IC 卡用户 (按 IC 卡用户查询方式)

可以选择一栋楼、一个单元、一户业主进行查询，也可以选择对设置卡或公共卡进行查询。操作方法如下图所示。



3. 选择缴费时间 (按 IC 卡用户查询方式)

如果选择缴费时间，应选中缴费时间复选框 缴费时间，并选择时间范围；如

若不选择缴费时间，则不选中缴费时间复选框 缴费时间。

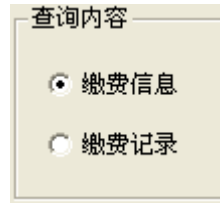
4. 输入查询的 IC 卡卡号 (按 IC 卡卡号查询方式)

在 IC 卡卡号输入区输入 IC 卡卡号。



5. 选择查询内容

可以选择缴费信息或缴费记录。

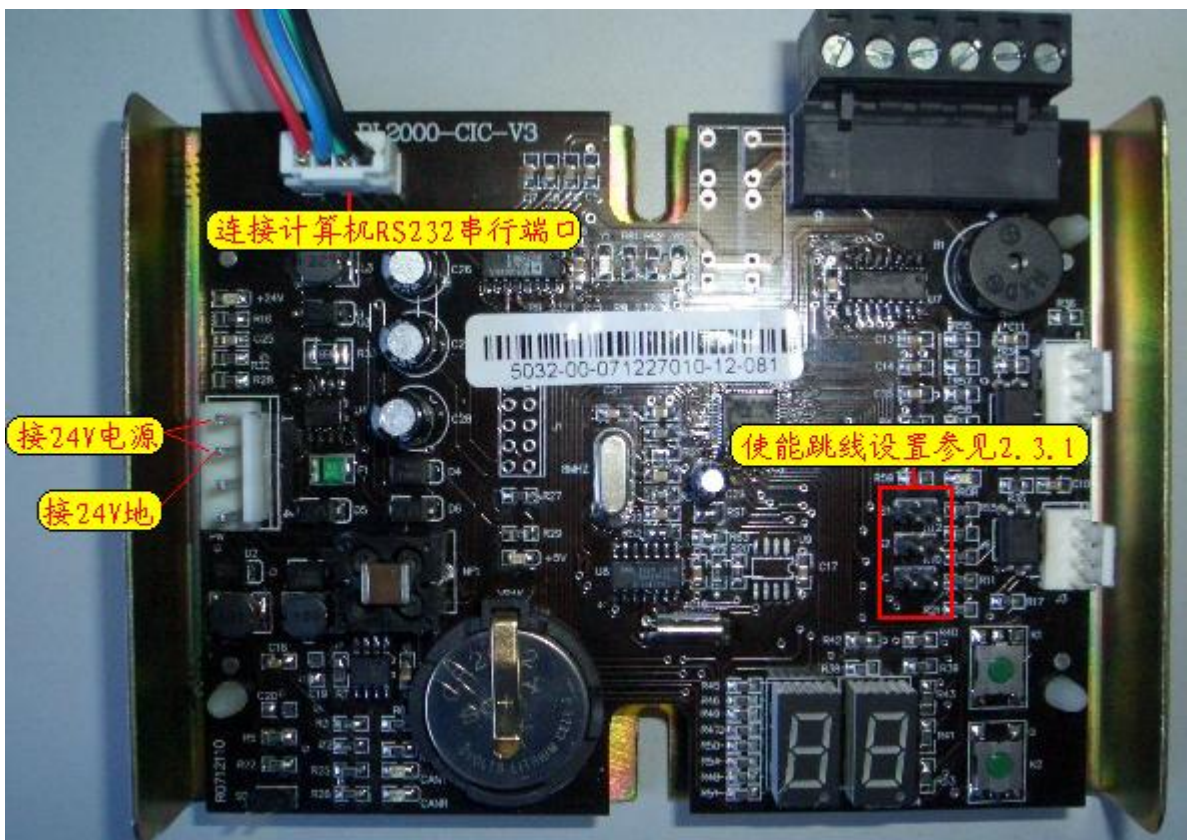


6. 鼠标左键单击“查询”按钮。

4.6 通讯控制

4.6.1 IC 卡控制器内部信息

选择“通讯控制→IC卡控制器内部信息”后，进入该功能界面，利用该界面和某一台 IC 卡控制器通讯可以得到该台 IC 卡控制器内部信息，下图为连接方法。

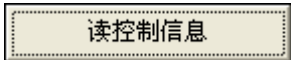


1. 读使用信息

鼠标左键单击 按钮，进行读操作，显示该 IC 卡控制器的刷卡信息。

序号	IC卡用户	IC卡用户代码	IC卡卡号	使用时间
1	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 16:08
2	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 16:08
3	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 16:08
4	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 16:02
5	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 16:01
6	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 16:01
7	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 16:00
8	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 16:00
9	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:56
10	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:56
11	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:55
12	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:55
13	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 15:55
14	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 15:55
15	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 15:41
16	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 15:41
17	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:40
18	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:40
19	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 15:39
20	大伟	001-001-0001	3D5F4534	08-01-08 15:38
21	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:38
22	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:38
23	大伟	001-001-0001	3D603874	08-01-08 15:38

2. 读控制信息

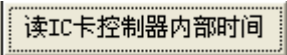
鼠标左键单击  按钮，进行读操作，首先读 IC 卡控制器的系统标识，并显示读取结果。



然后读取 IC 卡控制器内的挂失和屏蔽卡信息。

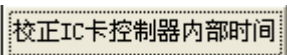
序号	IC卡用户	IC卡用户代码	IC卡卡号	属性
1	大伟	001-001-0001	26714D0A	
2	大伟	001-001-0001	26714D0B	
3	大伟	001-001-0001	26714D0C	
4	大伟	001-001-0001	26714D0D	
5	大伟	001-001-0001	26714D0E	
6	大伟	001-001-0001	26714D0F	
7	大伟	001-001-0001	26714D10	
8	大伟	001-001-0001	26714D11	
9	大伟	001-001-0001	26714D12	
10	大伟	001-001-0001	26714D13	
11	大伟	001-001-0001	26714D14	
12	大伟	001-001-0001	26714D15	
13	大伟	001-001-0001	26714D16	
14	大伟	001-001-0001	26714D17	
15	大伟	001-001-0001	26714D1E	

3. 读 IC 卡控制器内部时间

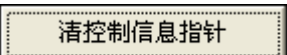
鼠标左键单击  按钮，进行读操作，并显示读取结果。



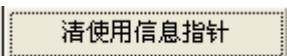
4. 校正 IC 卡控制器内部时间

鼠标左键单击  按钮，进行校正操作，操作成功后将 IC 卡控制器内部时间设置为计算机当前时间。

5. 清控制信息指针

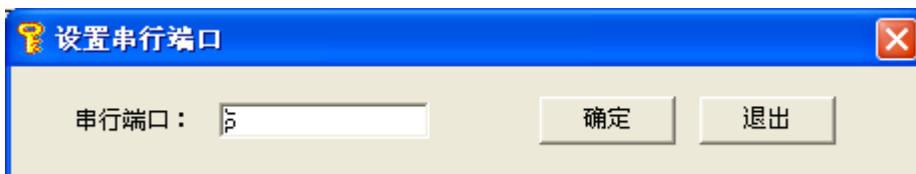
鼠标左键单击  按钮，进行相应操作，操作成功后将控制信息指针归零。

6. 清使用信息指针

鼠标左键单击  按钮，进行相应操作，操作成功后将使用信息指针归零。

4.6.2 通讯端口

选择“通讯控制→通讯端口”后，进入设置计算机串行端口功能界面。



输入计算机使用的串行端口号后，鼠标左键单击“确定”按钮，完成设置操作。

4.7 退出系统

鼠标左键单击“退出系统”按钮，确认后退出电梯 IC 卡管理系统。

4.8 系统帮助

按“F1”键运行帮助文件。