



NECMS 软件

使用说明 V1.00

目录

- 1、概述
- 2、系统结构及功能
- 3、详细界面及使用说明
- 4、修改说明

感谢您使用 NECMS 软件。

1 概述

目前 NECMS V1.00 是实时监控小区内电梯信息的人机操作的软件。

NECMS V1.00 软件是为方便客户、电梯调试及维护人员调试、监视、控制电梯而设计。能完成实时监视小区内所有电梯运行的状态（是否有故障、运行方向、当前轿箱状态、当前门状态等）并将监视到的信息实时记录；单独控制单台电梯（呼梯、消防、锁体、故障复位）；历史记录分析。

使用本系统一般应在连接电梯的情况下工作，也可以脱机工作，以查看以往保存记录

- 1、NECMS V1.0 最大支持同时监控 32 台梯
- 2、本软件为绿色软件，使用时，只需要将“小区监控 V1.00 版”文件夹整体转移。
- 3、建议创建快捷方式到桌面

系统结构及功能

NECMS V1.00 软件主要由五大模块组成，各部分名称、结构及功能如下表格所示：

分 组 设 置	1.获取电梯信息	程序自动扫描连接上的电梯，正确连接且通信正常的电梯均会被记录到软件中
	2.获取电梯高度	软件自动召唤电梯运行至最高层，以获取电梯的最大高度 (1) 获取单梯高度 (2) 获取当前所有已连接且已被识别的电梯高度
	3.电梯信息设置	可自定义电梯的名称、编号、分组、组名称
	4.电梯楼层显示设置	设置选中电梯的各个楼层显示
全 部 显 示	按组分配	以图标代表当前实时监控中的电梯 实时显示电梯的运行状态
单 梯 显 示	电梯控制	对当前梯进行召唤、消防、锁体等操作
	状态实时显示	显示当前梯系统状态
记 录 分 析	统计电梯的状态信息	统计选中电梯的召唤、故障信息，并以列表、图形的显示显示出，并可以 Excel 的格式输出
	故障帮助	显示故障分析与处理的详细方法
系 统 设 置	用户信息管理	删除、新建用户，并可修改密码
	语言管理	程序生成以英语为基准的 Excel 语言表，使用者在此基础上翻译为目标（当地）语言之后，将语言表导入程序中，即实现语言更换

3 详细界面及使用说明

安装串口线驱动（FTDI232和PL2303）

通过电脑查看（先插入串口线）：

右键点击“计算机” → “管理” → “设备管理器”。

找到带黄色感叹号的“未知设备”或“其他设备”。

右键点击它 → “属性” → “详细信息” → 在“属性”下拉菜单中选择“硬件ID”。

在“值”的框中，会显示驱动系列参数：CH340 或 PL2303。

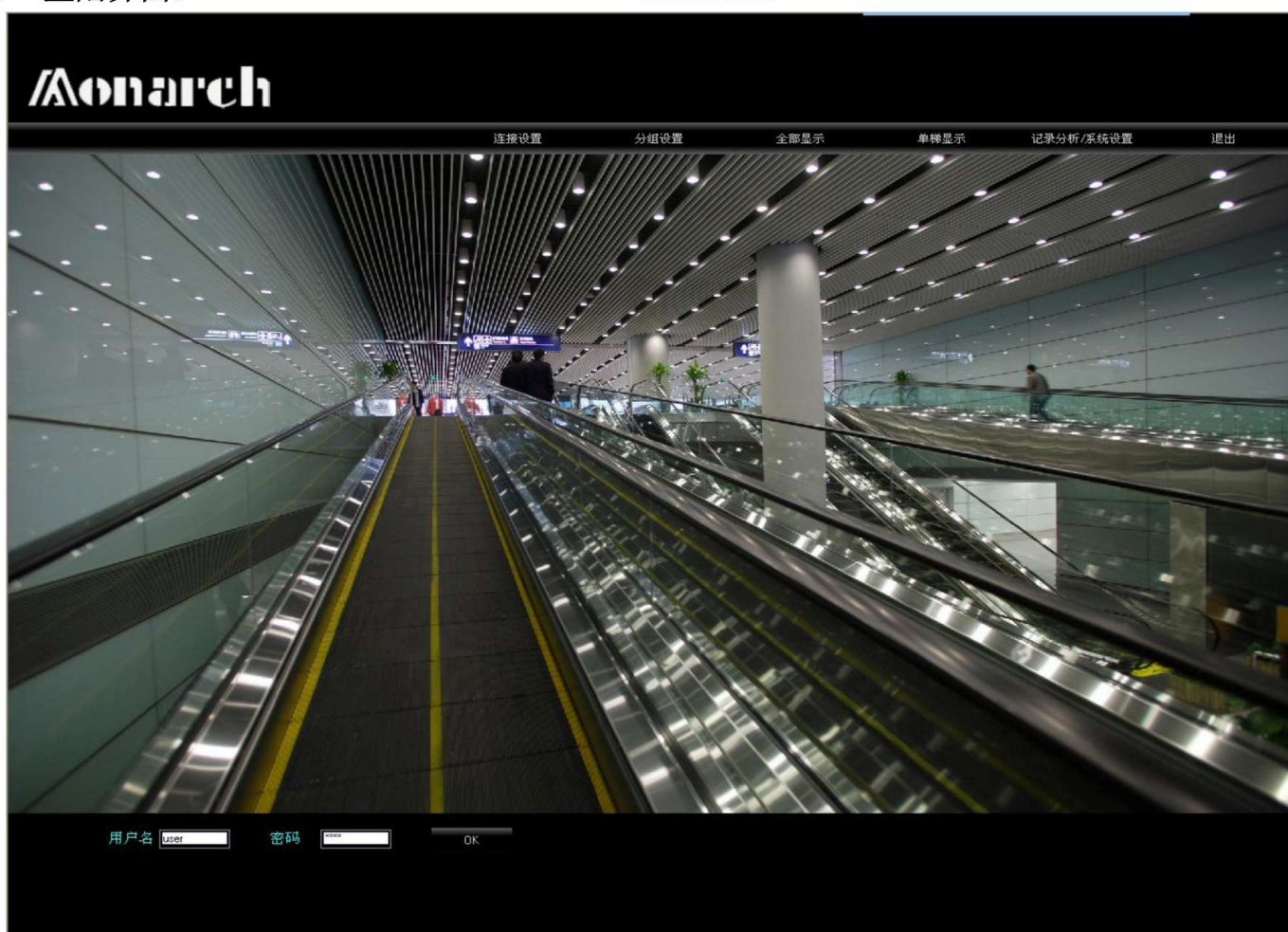
1. 运行：

请双击 NEMCS V1.00.exe

旁边的“SoftResoure”文件夹为程序运行资源文件，必须与 NEMCS V1.00.exe 处在同一个文件夹下



2. 登陆界面：



需要输入正确的用户名与密码，出厂设定为：用户名 user 密码 user

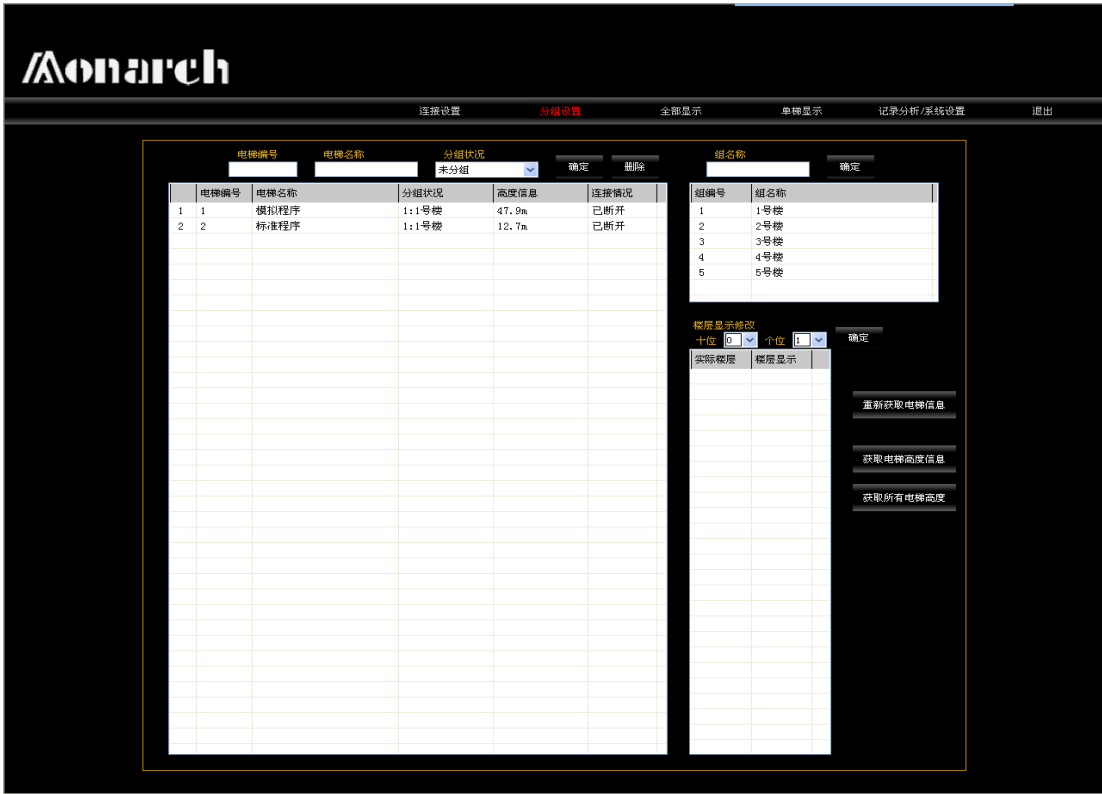
（密码输入连续 5 次错误，程序在退出前将不接受任何用户登陆）

登陆后会自动弹出对话框，提示配置串口并连接，按显示驱动系列参数选择串口，波特率选38400。



3. 分组设置

登陆之后，如软件中无电梯历史记录，则自动跳转到此界面

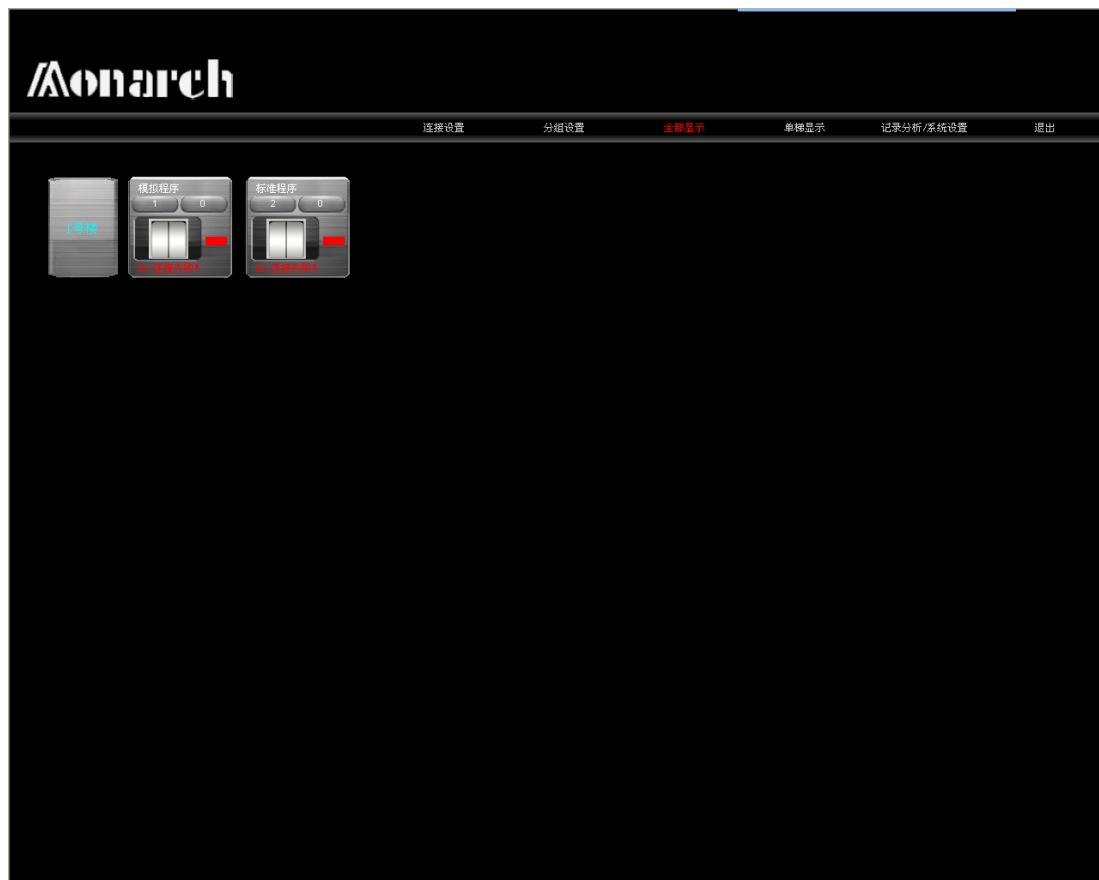


功能：

- (1) 获取电梯信息：
自动扫描当前连接上的电梯，将扫描到的信息记录到数据库并显示在列表框中
- (2) 获取电梯高度信息
召唤电梯运行到最高层，用以获取并记录电梯的高度信息
- (3) 获取所有电梯高度信息
召唤当前正确连接的所有电梯运行到最高层，用以获取并记录电梯的高度信息
- (4) 点中列表中电梯后
可修改当前梯的名称、分组、组名、编号，以便于区分各个电梯
- (5) 点中列表中电梯后
可修改当前梯的各个楼层具体显示
- (6) 删除选定梯
将删除此台梯的所有历史记录信息

注：必须在获取电梯信息之后，再获取电梯高度信息
电梯高度信息有助于在电梯控制界面下，更为准确的显示当前梯的运行位置

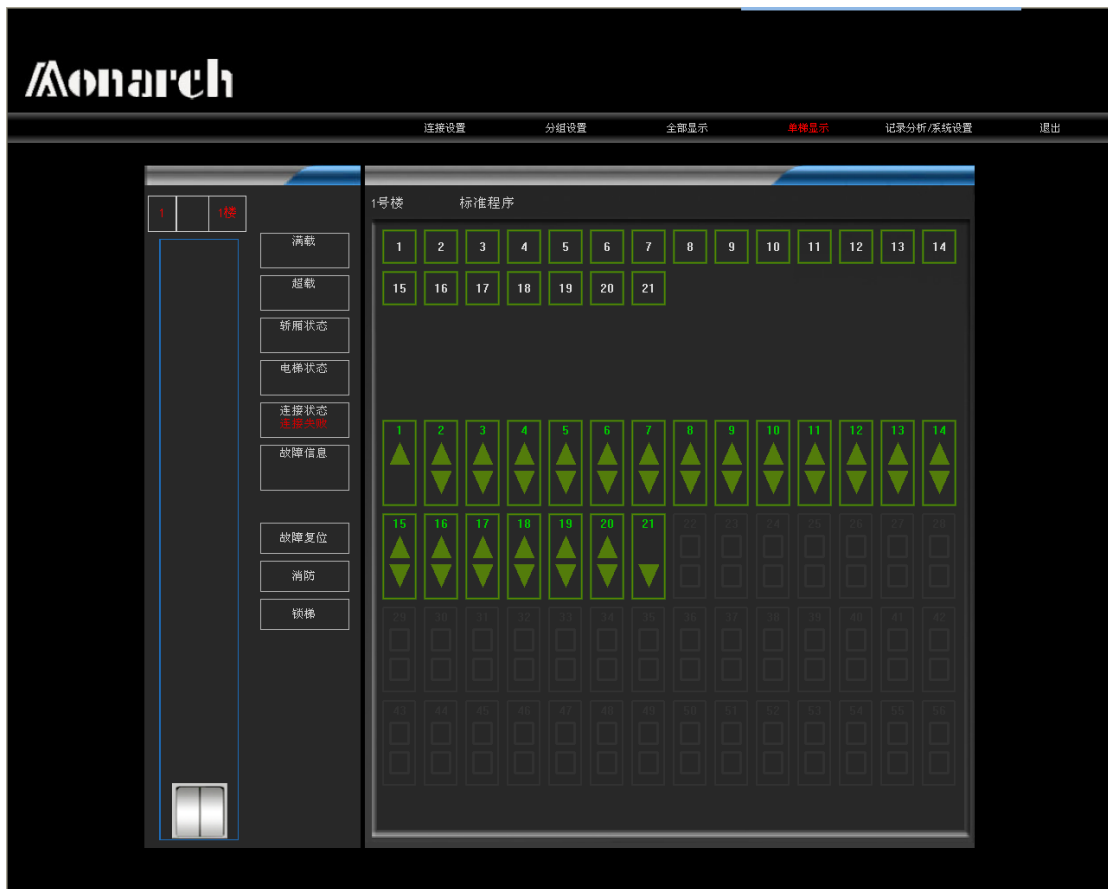
4. 全部显示



功能：

- (1) 按分组设置中的设置，按组显示各个电梯
- (2) 实时显示各个电梯的运行状态，当前楼层等信息，并同时记录召唤信息、故障信息记录到数据库中
- (3) 故障、连接失败会以红色显示
- (4) 可同时显示最多 6 组，最大支持 32 台梯的实时监控
- (5) 单击代表电梯的图标，可跳转到此台梯的单梯控制界面中，但这样会导致软件暂停对其他梯的实时监控，而转入仅对此台梯的监控，此种处理是为了加快通讯速度。

5. 单体显示



功能：

- (1) 左侧为电梯模拟井道，电梯运行时，此处会动态显示电梯当前的位置
- (2) 中部列表框显示电梯当前的状态信息，为实时更新
- (3) 右侧上部为内招信息，下部为外招信息
内招外框为蓝色，表示当前电梯所在的楼层，变为红色意为内招选定的楼层
外招以三角代表，红色同样代表已选定召唤
- (4) 故障复位：恢复级别较低的故障
- (5) 消防：将电梯置为消防状态，再次点击即取消
- (6) 锁体：将电梯置为锁体状态，再次点击即取消
- (7) 右侧顶部显示当前梯的组名与电梯名称

6. 记录分析 / 系统设置

记录分析

(1) 选择待分析电梯

最多可同时选中 4 台梯，并通过起始 / 结束时间选择需要分析的记录时间段

选择待分析电梯

<< 电梯运行信息统计 >>

召唤信息

内招信息

外招信息--上招

外招信息--下招

<< 故障信息显示 >>

按梯显示对应故障

按故障查询对应梯

按电梯统计

按故障种类统计

故障处理帮助

<< 系统设置 >>

用户信息管理

程序语言设置

电梯运行信息统计 -> 选择待分析电梯

请选择待分析电梯--最多可选4台

1号楼

☐ 模拟程序

☐ 标准程序

请选择待分析时间段

起始时间

2011- 5-13

结束时间

2011- 5-13

确定

(2) 列表形式显示

列表显示当前召唤信息

选择待分析电梯

<< 电梯运行信息统计 >>

召唤信息

内招信息

外招信息--上招

外招信息--下招

<< 故障信息显示 >>

按梯显示对应故障

按故障查询对应梯

按电梯统计

按故障种类统计

故障处理帮助

<< 系统设置 >>

用户信息管理

程序语言设置

电梯运行信息统计 -> 召唤信息

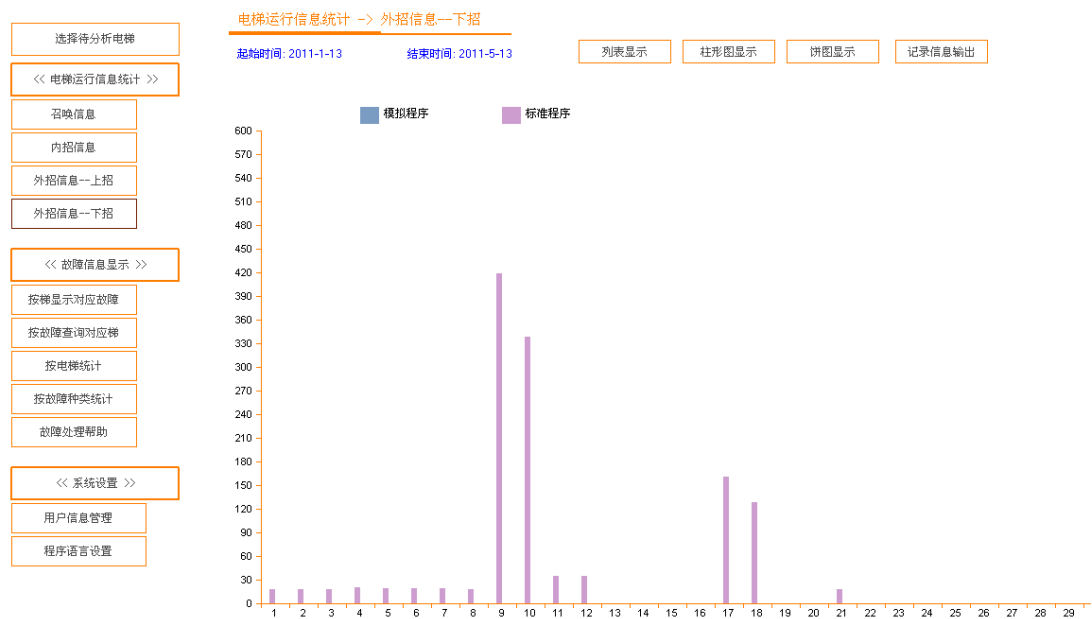
起始时间: 2011-1-13

结束时间: 2011-5-13

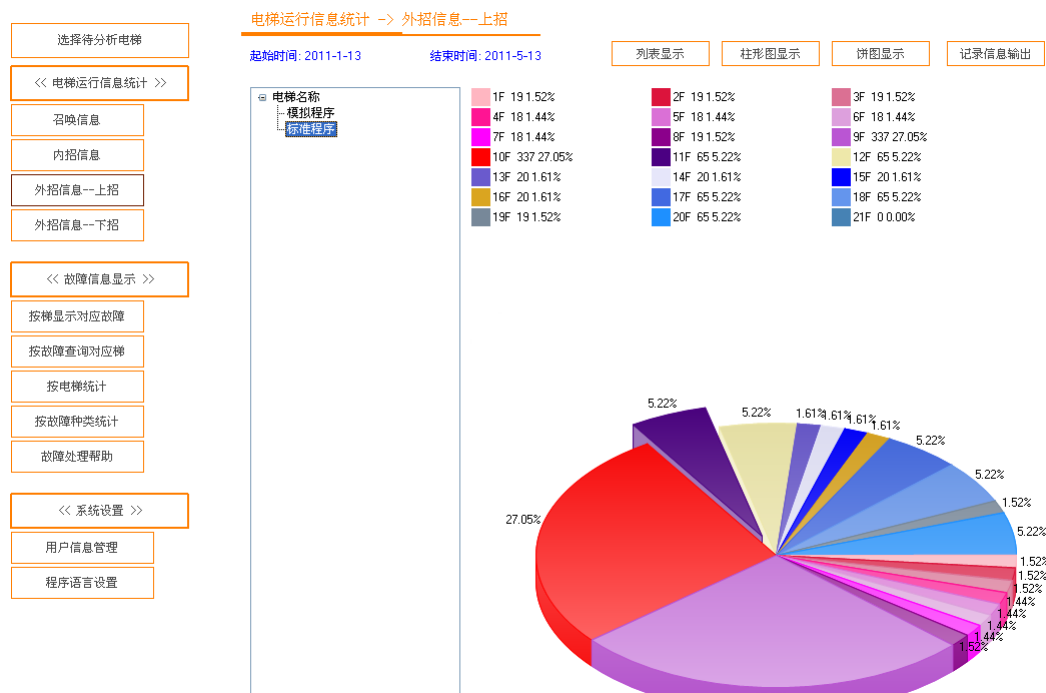
记录信息输出

楼层	模拟程序			标准程序		
	轿厢召唤	外招-上	外招-下	轿厢召唤	外招-上	外招-下
1楼	0	0	0	20	19	19
2楼	0	0	0	20	19	19
3楼	0	0	0	20	19	19
4楼	0	0	0	500	18	21
5楼	0	0	0	404	18	20
6楼	0	0	0	20	18	20
7楼	0	0	0	19	18	20
8楼	0	0	0	19	19	19
9楼	0	0	0	37	337	419
10楼	0	0	0	19	337	339
11楼	0	0	0	19	65	35
12楼	0	0	0	19	65	35
13楼	0	0	0	0	20	1
14楼	0	0	0	0	20	1
15楼	0	0	0	0	20	1
16楼	0	0	0	0	20	1
17楼	0	0	0	1	65	161
18楼	0	0	0	1	65	129
19楼	0	0	0	2	19	0
20楼	0	0	0	19	65	0
21楼	0	0	0	1	0	19
22楼	0	0	0	-	-	-
23楼	0	0	0	-	-	-
24楼	0	0	0	-	-	-
25楼	0	0	0	-	-	-
26楼	0	0	0	-	-	-
27楼	0	0	0	-	-	-
28楼	0	0	0	-	-	-
29楼	0	0	0	-	-	-
30楼	0	0	0	-	-	-
31楼	0	0	0	-	-	-

(3) 柱形图显示
柱形显示召唤信息



(4) 饼图显示
扇形显示各个楼层召唤信息所占比例



按照同类型故障统计 与 同一电梯发生故障统计 两种方式统计

[illegible]

故障信息显示 -> 按电梯统计

起始时间: 2030- 1- 1 结束时间: 2010- 1- 1 确定

列表显示 饼图显示 记录信息输出

选择待分析电梯

<< 电梯运行信息统计 >>

召唤信息

内招信息

外招信息--上招

外招信息--下招

<< 故障信息显示 >>

按梯显示对应故障

按故障查询对应梯

按电梯统计

按故障种类统计

故障处理帮助

<< 系统设置 >>

用户信息管理

程序语言设置

电梯名称

模拟程序

标准程序

故障代码	故障名称	故障次数	故障率
Err 1	1 9.09%	1	9.09%
Err 2	1 9.09%	1	9.09%
Err 3	1 9.09%	1	9.09%
Err 4	1 9.09%	1	9.09%
Err 5	1 9.09%	1	9.09%
Err 6	1 9.09%	1	9.09%
Err 7	1 9.09%	1	9.09%
Err 8	1 9.09%	1	9.09%
Err 9	1 9.09%	1	9.09%
Err 10	1 9.09%	1	9.09%
Err 52	2 18.18%	2	18.18%

软件设置：

(1) 用户信息设置

新建用户

更改密码

删除用户

选择待分析电梯

<< 电梯运行信息统计 >>

召唤信息

内招信息

外招信息--上招

外招信息--下招

<< 故障信息显示 >>

按梯显示对应故障

按故障查询对应梯

按电梯统计

按故障种类统计

故障处理帮助

<< 系统设置 >>

用户信息管理

程序语言设置

系统设置 -> 用户信息管理

编号	用户名称	
1	user	

新建用户 更改密码 删除用户

新建用户

请输入用户名称

请输入密码

请再次输入密码

确定

(2) 程序语言设置

输出软件当前语言的 Excel，根据此 Excel 用户可自行翻译为本国语言，再导入软件中，即可实现语言替换

系统设置 -> 程序语言设置

程序语言输出

程序语言导入

确定

更换欢迎界面 / Log

在 SoftResoure 文件夹下的 Pic 文件夹中，保存有程序中使用的 Log 图片，用户可根据自身需要更换图片，但**必须保证图片名称不变，路径不变，格式不变**

LoadPic.jpg 为登陆界面

LogoPic.jpg 为 Log 图片

建议更换的图片与原始图片大小相同或等比例相近，以避免图像拉伸或放大后的模糊失真

联系方式

用户可以通过提供的联系方式同我们的客服人员进行交流

苏州默纳克控制技术有限公司

电话： 86－512－62856712

传真： 86－512－62856720

网址： <http://www.szmctc.com/>