



E-ZKEco Pro(门禁模块) 用户手册

版本: 1.0 日期: 2019.05



目录

1 系统工作原理	1
2 常用名词解释	1
3 基本信息维护	2
3.1 设备管理	2
3.1.1 新增门禁设备	2
3.1.2 门管理	4
3.1.3 辅助输入/输出	7
3.1.4 对选取数据进行操作	7
3.1.5 查看设备数据	9
4 门禁维护与管理	9
4.1 门禁时间段	9
4.1.1 新增门禁时间段	10
4.1.2 门禁时间段维护	11
4.2 门禁权限	11
4.2.1 按权限组设置	11
4.2.2 按人员设置	12
4.2.3 按门查询	13
4.2.4 按人员查询	13
4.2.5 按人员查询	14
4.3 门禁规则	14
4.3.1 互锁	14
4.3.2 联动	15
4.3.3 反潜	17
4.3.4 首人常开	19
4.3.5 多人开门	20
5 数据查询	22

5.1 服务器下发命令	22
5.2 门禁记录	22
5.3 电子地图	23
5.4 实时监控	24
5.5 出入监控	26
5.6 报表	26

重要申明

首先感谢您选择本司的产品。在使用前，请您仔细阅读本产品的说明书，更好的使用软件中的各项功能。

本公司提醒您，正确使用将得到良好的使用效果和验证速度。

非经本公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册中描述的产品中，可能包含我司及其可能存在的许可人享有版权的软件，除非获得相关权利人的许可，否则，任何人不得以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许以及其他侵犯软件版权的行为，但是适用法禁止此类限制的除外。



由于产品不断更新，本公司不承诺实际产品与该数据一致，同时也不承担由于实际技术参数与本数据不符而导致的任何争议，任何改动恕不提前通知。

1 系统工作原理

本门禁系统是基于 WEB 的 B/S 管理系统，能够实现普通门禁功能，通过计算机对网络门禁控制器和一体机进行管理和数据实时收集，实现对人员进出的统一管理。

门禁系统可对已登记用户的开门权限进行设置；即在某个时间段内，在某些门上，允许某些人员可以验证开门。

门禁系统对设备各种参数的设置（门禁时间段、权限、联动、互锁、门属性等等）自动同步到设备，无需人工手工传送，设备产生的记录及各种报警事件异常事件等自动实时发送到服务器。

系统支持当前流行的各种数据库，支持主流的各浏览器访问。

2 常用名词解释

【门禁时间段】：时间段用于门的时间设置，可以指定读头仅在指定门的有效时间段可用，其他时间段不可用，也可以用于设置门的常开时间段；时间段可以用于设置门禁权限，指定用户只能在指定时间段访问指定门（含门禁权限组和首人常开设置）。

【门磁延时】：门被打开后延迟检查门磁的时间，开门之后过一段时间才开始检测门磁，门在非“常开”时段，如果状态是打开的，开始计时，过了门磁延时时间则开始报警，门关闭时报警取消。门磁延时需大于锁驱动时长。

【闭门回锁】：设置闭门之后是否回锁。

【锁驱动时长】：用来控制刷卡后开锁的延时时间。

【首人常开】：在指定时间段内，当有首卡常开权限的人员第一次刷卡后，门将常开，有效时间段结束后门将自动关闭。

【多卡开门】：某些特定门禁场合需要启用该功能：要求同一个开门组合中指定人数同时到场，依次刷卡后才能验证通过，在没通过验证前，不能插入其他卡（即便是该门其他组合的有效卡），否则要等待 10 秒后重新验证。某个人单独到场刷卡不会开门。

【互锁】：可设置一个控制器上的两个（多个）门之间的互锁管制，当其中一个门开启时，其他对应的门都关闭，当要开启一个门时，其他对应的门必须都是关闭的，否则无法开门。

【反潜】：有些特定场合要求，刷卡验证的人员，从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去，刷卡记录必须一进一出严格对应。

【联动设置】：就是在门禁系统中的某个输入点触发某个特定事件后，即会在指定的输出点产生一个联动动作，用来控制系统中的验证、开门、报警、异常等事件，并在监控的相应事件列表中显示，以供用户查看。

【门磁】：主要由开关和磁铁两部分组成，开关部分由磁簧开关经引线连接。定型封装而成；磁铁部分由对应的磁场强度的磁铁封装于塑胶或合金壳体内。当两者分开或接近至一定距离后，引起开关的开断从而感应物体位置的变化。常开电锁是断电开门，门关闭状态时，锁是一直通电状态，这时只要控制器给锁一个断电信号，就可以通过继电器转换成开关信号，从而控制锁的开关。常闭电锁是通电开门。

【继电器】：（英文名称：relay）：是一种电控制器件，是当输入量（激励量）的变化达到规定要求时，在电气输出电路中使被控量发生预定的阶跃变化的一种电器。它具有控制系统（又称输入回路）和被控制系统（又称输出回路）之间的互动关系。通常应用于自动化的控制电路中，它实际上是用小电流去控制大电流运作的一种“自动开关”。

3 基本信息维护

3.1 设备管理

3.1.1 新增门禁设备

该门禁系统目前仅支持通过 TCP/IP 连接，此处重点讲述门禁控制器设备如何添加到系统。

(1) 通过**【搜索设备】**选项的方式添加设备（PULL 需要使用局域网）

目前的 pull、push 门禁控制器都可通过搜索控制器进行添加，点击搜索设备按钮，在控制器的服务器 IP 和服务端口号与服务器访问信息一致时，设备可自动新增上去（控制器的 IP 地址必须与服务器同一个网段）。如下图：



(2) 通过【新增】选项的方式的方式添加设备

在门禁——设备管理——新增选项中填写信息可以新增门禁设备中填入序列号、通讯方式、时区、归属区域、IP 地址信息可以实现信息的新增。

【序列号】：输入设备底部标签上所示的序列号。

【门禁控制器类型】：可选单门控制器、两门控制器、四门控制器，根据实际情况选择。

【用作考勤记录】勾选则门禁记录做考勤计算，需要开通考勤模块。

3.1.2 门管理

点击控制器的+,即展开该控制器下的门信息列表。(按照下图中标注进行操作)

序号	设备别名	归属区域	IP地址	状态	数据	所在位置
DDG70700870704009		默认区域	192.168.211.23	正常	C L U E	

门名称	门编号	设备名称	门有效时间段	验证方式	首人常开	多人开门
中会议室门	1		24小时全天通行	卡或指纹	未设置	未设置

名称	设备名称	编号	丝印名称	备注
辅助输入-1		1	辅助输入-1	
辅助输入-2		2	辅助输入-2	
辅助输入-3		3	辅助输入-3	
辅助输入-4		4	辅助输入-4	

名称	设备名称	编号	丝印名称	备注
辅助输出-1		1	辅助输出-1	
辅助输出-2		2	辅助输出-2	
辅助输出-3		3	辅助输出-3	
辅助输出-4		4	辅助输出-4	

修改门参数

选择修改的门，鼠标移到在门名称的下面会显示链接，点击即可进入编辑界面。(按照下图中标注进行操作)

序号	设备别名	归属区域	IP地址	状态	数据	所在位置
DDG70700870704009		默认区域	192.168.211.23	正常	C L U E	

门名称	门编号	设备名称	门有效时间段	验证方式	首人常开	多人开门
中会议室门	1		24小时全天通行	卡或指纹	未设置	未设置

编辑 门
✕

*设备名称: DDG7060086101900002 不允许修改

*门编号: 1 不允许修改

*门名称: DDG7060086101900002

*锁驱动时长: 5 秒 (范围0-254, 0代表常闭)

闭门回锁: 否

*门磁类型: 常闭

门磁延时: 10

*验证方式: 卡或密码

*门有效时间段: 24小时全天通行

门常开时间段: -----

*韦根卡格式: 自动匹配

*刷卡间隔: 0 秒 (范围: 0-254, 0表示无间隔)

读头类型: -----

胁迫密码: (最大8位整数)

紧急状态密码: 12345678 (最大8位整数)

应用公用配置到其他所有的门, 自动下发到设备 (仅限超级管理员使用)

保存 返回

备注：红色“*”表示必填项。

各字段说明如下：

【设备名称】：为不可编辑项。

【门编号】：系统根据设备的门数量自动编号（如：四门控制器四个门编号分别为 1,2,3,4），该编号将和设备上的门编号保持一致。

注意：虽然默认情况下门名称中下划线后的数字跟门编号一致，但反潜、互锁中的 1/2/3/4 指的均是门编号而非门名称后的数字，二者没有必然联系，并且系统允许用户修改门名称，所以不能混为一谈。

【门名称】：门名称默认值为“设备名称_门编号”，该字段允许用户根据需要进行修改。最大可填入 30 个任意字符；

【锁驱动时长】：用来控制刷卡后开锁的延时时间，单位是秒，默认为 5 秒，用户可输入 0 到 254 间的数字,0 代表常闭；

【闭门回锁】：设置闭门之后是否回锁，勾选则回锁；勾选之后，如果感应到门磁，门锁将不考虑锁驱动时长，直接回锁；

【门磁类型】：无（不检测门磁）、常开、常闭，默认无；如果门磁类型为无，则不能设置闭门回锁和门磁延时；用户编辑门时可以选择门磁类型常开或者常闭，如果选择常开或常闭，则需要选择门磁延时和是否需要闭门回锁；

【门磁延时】：门被打开后延迟检查门磁的时间。开门之后过一段时间才开始检测门磁，门在非“常开”时段，如果状态是打开的，开始计时，过了门磁延时时间则开始报警，门关闭时报警取消。门磁延时需大于锁驱动时长。用户可输入 1 到 254 间的整数；

【验证方式】：支持自动匹配、仅密码、仅指纹、仅卡、卡加密码、卡或指纹、卡或密码、指纹加密码加卡、卡加指纹，默认为卡或指纹，当选择卡加密码的开门方式时，请确保该门使用带键盘的读头；

【门有效时间段】：默认 24 小时全天通行的门禁时间段，用户新增的门禁时间段将会在此显示，在门编辑时，门有效时间段为必填项，只有设置门有效时间段后，且刷卡时间在有效时间段内才能正常开关门；

【门常开时间段】：默认均为空，初始化后的以及用户新增的门禁时间段将会在此显示，供用户选择。门常开时间段必须在门有效时间段内才有效，建议设置门常开时间段设置包含于门有效时间段。

提示：对该门具有门禁权限的卡连续刷 5 下，可禁用当天的常开状态（含首人常开），且使门立即关闭。

【韦根卡格式】：选择能被门的韦根读头识别的韦根卡格式，所刷卡的卡格式与设置的不同，将无法打开门；软件中内置了 9 种格式，默认为自动匹配韦根卡格式，自动匹配后可以识别软件中内置的多个韦根卡格式（卡格式名称带 a, b, c 的除外）；

【刷卡间隔】：单位秒（范围：0-254 秒），默认为 1 秒；

【胁迫密码】、【紧急状态密码】：在受胁迫时用胁迫密码（与合法卡配合使用）可以开门，胁迫密码开门时会报警；在紧急状态下，用户可以使用紧急状态密码（也称为超级密码）开门，紧急状态密码是正常开门，且在任何时间段、任何验证方式下都有效，一般是管理员使用。

胁迫密码开门（与合法卡配合使用）时，密码为不超过 8 位的数字（整数），当验证方式为“仅卡”模式时，需要

先按“ESC”再按设置的密码数字加确认键，最后再刷合法卡，此时门打开且产生报警；当验证方式为“卡加密码”模式时，则为先刷卡，再按密码数字然后按确认键（和卡加密码模式下正常开门使用相同），此时门打开且产生报警。

紧急状态密码开门时，密码必须为 8 位的数字（整数），仅输入密码就可以开门，每次输入密码前需先按“ESC”键，再按设置的密码，最后需按确认键才能执行。

使用胁迫密码和紧急状态密码时，输入每个数字的时间间隔不能超过 10 秒，且两个密码最好不设置相同数字。

【应用公用配置到其他所有的门，自动下发到设备】：点选则应用于当前用户权限范围内的所有控制器的所有门。

3.1.3 辅助输入/输出

【辅助输入】：主要用来接红外感应器，烟雾感应器等设备。

【辅助输出】：主要是接报警器等，在联动的时候使用。

3.1.4 对选取数据进行操作

设备与服务器之间的数据通信是自动完成的，但有些特殊操作需要手动完成，比如重启设备、清除设备数据等。



提示：

- (1) 对设备的操作,通常在设备联机的时候进行；
- (2) 对设备的操作提交后,需要大概半分钟左右才能在设备上生效；
- (3) 当设备状态显示通讯中时，可以进行其它操作。

【收取设备上的人员数据】：收取设备上的人员数据，可以将设备上的人员信息上传到软件端；

【收取设备上的记录或照片】：收取设备上的门禁记录，如果输入日期，则传送该日期范围内全部考勤记录或者考勤照片，如果选中全部，则将设备上的所有考勤记录或考勤照片全部重传。

- 【上传门禁基本设置】：上传设备上的门禁基本设置信息；
- 【同步数据至设备】：可以同步至设备的数据有门禁权限、时间段、节假日、门参数、联动、互锁、反潜、首人开门、多人开门。人员信息会根据门禁权限自动同步至设备；
- 【清除设备上的所有数据】：清除已勾选设备中的所有数据，本操作谨慎执行；
- 【清除设备上的门禁记录】：清除选中设备中的门禁记录；
- 【从设备中删除互锁规则】：删除选中设备中的互锁规则；
- 【从设备中删除联动规则】：删除选中设备中的联动规则；
- 【禁用】：对选中的设备禁用，禁用后设备的数据不在上传到服务器；
- 【启用】：对选中的设备启用；
- 【更新设备信息】：获取设备的最新信息到服务器；
- 【重启设备】：重新启动选中设备；
- 【中断报警信号】：对选中的设备执行中断报警操作；
- 【切换网络连接】：在设备段控制好相关的门禁设备网络设置，可以切换网络模式；
- 【同步所有数据】：信息屏设备操作，将软件中的数据同步至信息屏；

【同步广告信息】：信息屏设备操作，将已上传至软件的广告信息同步至信息屏；

【清除设备上所有数据】：信息屏设备操作，清除所选设备的所有信息，本操作谨慎执行；

【清除设备广告信息】：信息屏设备操作，清除所选设备中的广告信息；

3.1.5 查看设备数据

通过点击列表中数据栏的 C、L、U、E，查看相对应的数据信息，其中：

C：服务器下发命令日志；

L：门禁记录；

U：设备上传数据；

E：设备上的人员名单；



刷新	导出	新增	删除	设置归属	对选取数据进行操作	设备参数配置	搜索设备	重启服务	自定义显示字段
序列号	设备别名	归属区域	IP地址	状态	数据	所在位置	最近联机时间		
+ DD670700870704009		默认区域	192.168.211.23	正常	C L U E		08-18 14:49		

通过右侧选择过滤条件进行查询相对应的设备：



刷新	导出	新增	删除	对选取数据进行操作	搜索设备	设置归属	自定义显示字段						
序列号	设备别名	归属区域	IP地址	状态	数据	所在位置	最近联机时间	最近传送记录时间	用户数	指纹数	人脸数	记录数	固件版本
+ 3567170300340		考勤区域	192.168.0.101	正常	C L U E		11-08 09:54	08-31 17:33:44	29998	3200	0	13	
+ 4028184300165		考勤区域	192.168.1.201	脱机	C L U E		08-09 13:32	05-10 13:04:56	1	0	0	13	

通过输入查询条件进行查询相对应的设备：



刷新	导出	新增	删除	对选取数据进行操作	搜索设备	设置归属	自定义显示字段						
序列号	设备别名	归属区域	IP地址	状态	数据	所在位置	最近联机时间	最近传送记录时间	用户数	指纹数	人脸数	记录数	固件版本
+ 3567170300340		考勤区域	192.168.0.101	正常	C L U E		11-08 09:54	08-31 17:33:44	29998	3200	0	1374	Ver 8.0.0

4 门禁维护与管理

4.1 门禁时间段

时间段用于门的时间设置，可以指定读头仅在指定门的有效时间段可用，其他时间段不可用，也可以用于设置门的常开时间段、有效时间段；时间段可以用于设置门禁权限，指定用户只能在指定时间段访问指定门（含门禁权限组和首人常开设置）。

系统按照门禁时间段的设置控制门禁。整个系统最多可以定义 255 个时间段。每个时间段内可定义一周内，以

及三个假日类型的每天最多三个时间区间，每个区间为每天 24 个小时内的有效时间段。时间段的每个时间区间格式：HH:MM-HH:MM，即按照 24 小时制精确到分钟。

系统初始时默认会有一个名称为【24 小时通行】的门禁时间段，此时间段可以修改，不可删除。用户可以新增门禁时间段，新增的门禁时间段可以被修改或删除。

4.1.1 新增门禁时间段

(1) 点击【门禁维护与管理】—【门禁时间段】—【新增】，进入时间段设置页面，在此设置用户可能用到的时间段；

备注：红色“*”表示必填项。

各参数说明如下：

【时间段名称】：任意字符，最多 30 个字符组合；

【备注】：对当前时间段的详细描述，包含当前时间段的解释以及主要应用的场合，方便用户本人或者其他相同权限用户查看时间段信息，最多 70 字符；

【时间区间】和【开始】、【结束时间】：一个门禁时间段包含一周内每天 3 个时间区间，以及三个门禁节假日的各三个时间区间，设置每个时间区间内的开始、结束时间；

【设置方式】：若时间段为常开，只需填写第一个时间区间为 00:00—23:59，第二个区间和第三个区间均为 00:00—00:00 即可；若时间段为常闭：全都为 00:00—00:00。如果用户只使用一个时间区间，那么只需填写第一个时间区间（如：常开），第二个和第三个时间区间使用默认值 00:00—00:00。同理，当用户只使用前两个区间时，第三个区间使用默认值 00:00—00:00；当用户使用两个或者三个时间区间时，需保证两个或者三个时间区间不存在时间的交集且时间不能跨天，否则系统将提示错误；如果想设置时间段为早上 9:00 到下午 18:00，请在第一个区间设置成 09:00-18:00，不能设成 9:00-18:00。

【节日类型】：时间段中的三种节日类型跟星期几无关，如果某个时间为某个节日类型，将按节日类型的三个时间区间。时间段中的节日类型为可选的，但是如果用户不填写，系统将以默认值写入。

例如：节日类型 1 的门禁时间区间为 8—20 时，节日类型 2 的门禁时间区间为常开，节日类型 3 的门禁时间区间为常闭。

时间段设置完成后，点击**【确定】**按钮保存，时间段显示在列表中，并自动下发到设备上。

4.1.2 门禁时间段维护

【门禁时间段的编辑】：在时间段列表中，点击“时间段名称”，进入时间段修改页面，对已经设置好的时间段进行修改，修改后点击**【保存】**，即可将修改后的时间段保存并显示在时间段列表中。

【门禁时间段的删除】：勾选时间段列表中一个或多个时间段前的复选框，点击列表上方的**【删除】**按钮，**【确定】**则删除选中的时间段。

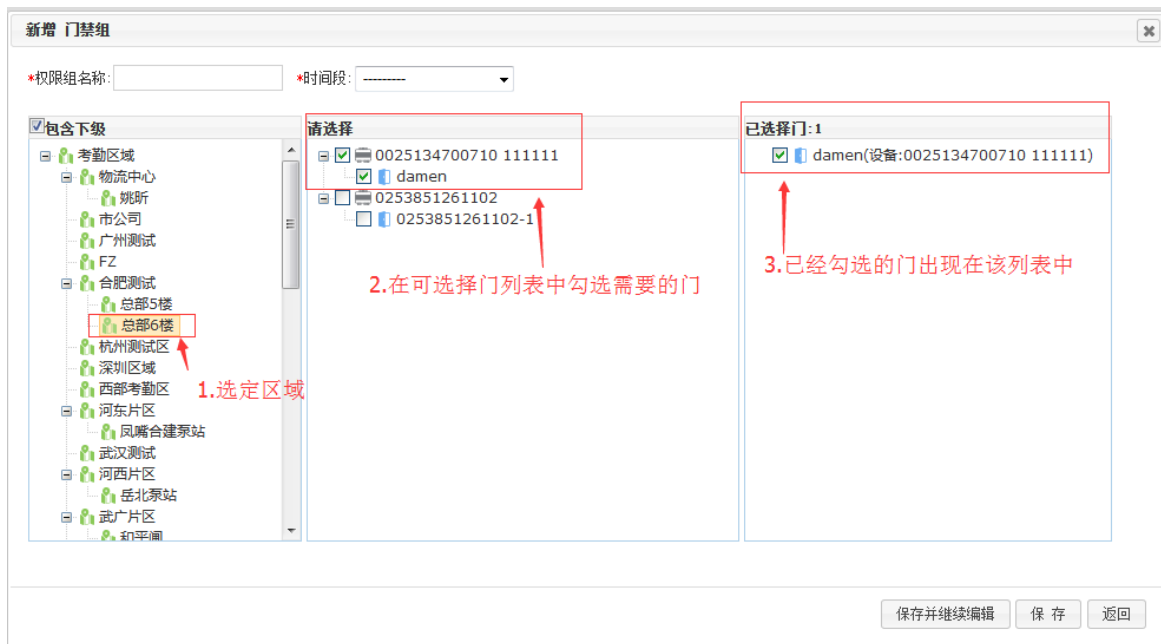
正在使用中的门禁时间段允许被删除。

4.2 门禁权限

门禁权限组即在某个特定的时间段范围内，哪个门或哪些门的组合是可以通过验证打开的。而可以验证打开这些门的人员组合，需要在人员门禁权限设置中完成。

4.2.1 按权限组设置

点击**【门禁】**—**【门禁权限】**—**【按权限组设置】**—**【新增】**，进入新增门禁权限组页面：



- (1) 设置各项参数：权限组名称（不可重复）、选择门禁时间段、选择门组合；
- (2) 选择考勤区域，选择该区域下的门，已勾选的门会出现在“已选择门”列表中；
- (3) 点击【保存】完成设置并退出，列表中显示新增的门禁权限组；
- (4) 可点击权限组名称，进入权限组的编辑页面，修改门组合。



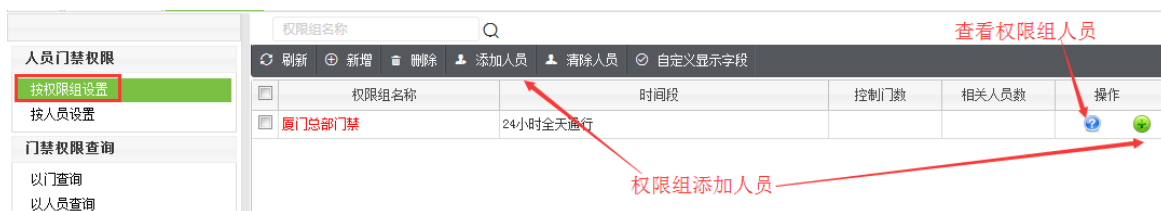
注意：

- (1) 选择门禁权限组中的门为多选，即可以选择不同控制器中的不同门。
- (2) 系统中不允许存在时间段和门组合完全相同的两个权限组。

4.2.2 按人员设置

人员所在权限组的设置可以在按权限组设置和按人员设置中进行设置。

- (1) 点击【门禁权限】—【按权限组设置】，添加人员到权限组：



- (2) 点击【门禁权限】—【按人员设置】，添加人员到权限组；

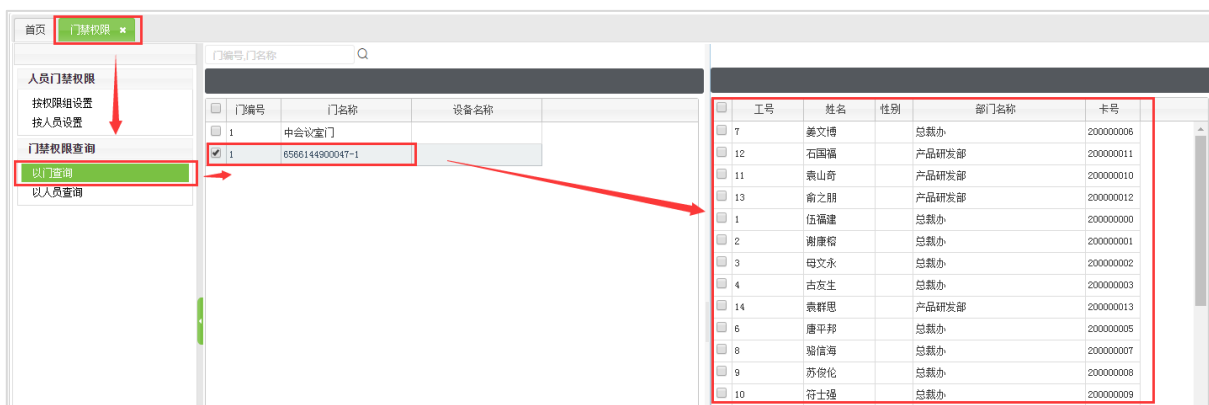


(3) 点击【常用功能】—【人员】，编辑人员，设置人员所属的权限组：



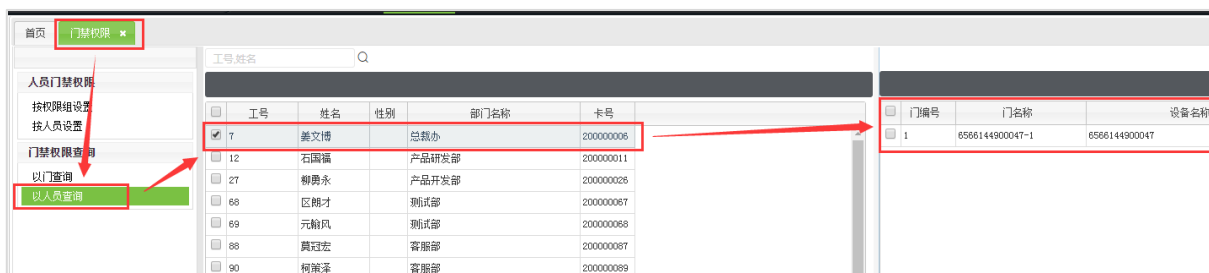
4.2.3 按门查询

点击【门禁】—【门禁权限】—【以门查询】，选中其中某个门，可查看属于该门的所有人员。



4.2.4 按人员查询

点击【门禁】—【门禁权限】—【以人员查询】，选中其中某个人员，可查看该人员属于哪些门。



4.2.5 按人员查询

点击【门禁】—【门禁权限】—【按门查询权限组】，选中其中某一个门，可以查看查看这个门设置了什么权限组、对应什么时段、涉及多少人。



4.3 门禁规则

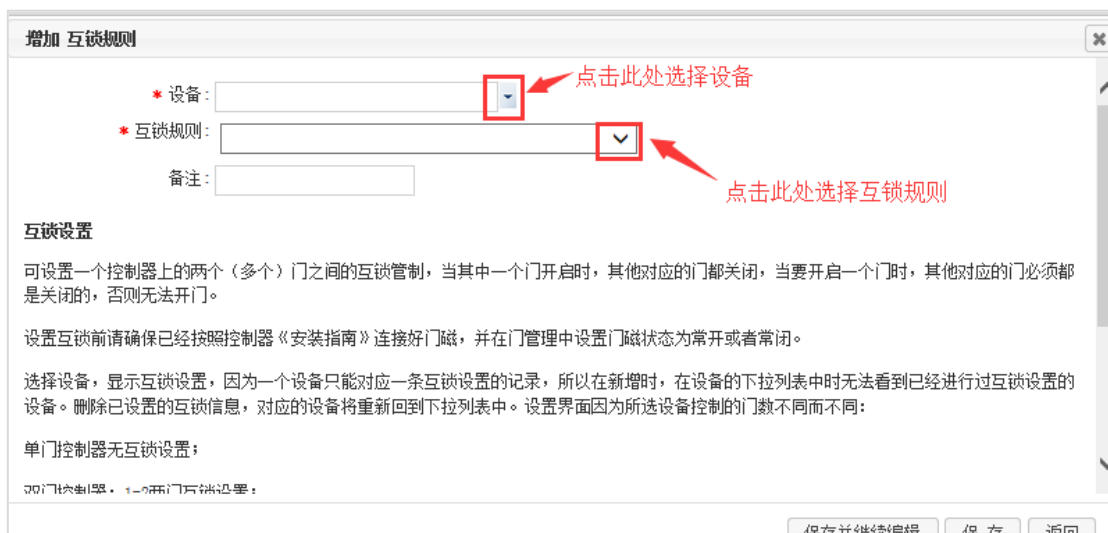
4.3.1 互锁

可设置一个控制器上的两个（多个）门之间的互锁管制，当其中一个门开启时，其他对应的门都关闭，当要开启一个门时，其他对应的门必须都是关闭的，否则无法开门。

设置互锁前请确保已经按照控制器《安装指南》连接好门磁，并在门管理中设置门磁状态为常开或者常闭。

新增：

(1) 点击【门禁规则】—【互锁】—【新增】，进入互锁设置新增页面；



备注：红色“*”表示必填项。

(2) 选择设备，显示互锁设置，因为一个设备只能对应一条互锁设置的记录，所以在新增时，在设备的下拉列表中时无法看到已经进行过互锁设置的设备。删除已设置的互锁信息，对应的设备将重新回到下拉列表中。设置页面因为所选设备控制的门数不同而不同：

- 单门控制器无互锁设置；
- 双门控制器：1-2 两门互锁设置；
- 四门控制器：1-2 两门互锁、3-4 两门互锁、1-2-3 三门互锁、1-2-3-4 四门互锁；

(3) 选择互锁设置，勾选其中一项（门不重复的互锁可以多选），点击【确定】完成设置，新增的互锁设置显示在列表中。

例如：选择 1-2-3-4 四门互锁，则要打开门 3 时，必须使门 1、2、4 都关闭。



注意：编辑时不能修改设备，只能修改互锁设置，如果不需要再对该设备应用互锁设置，需将该条互锁设置记录删除。当删除某个设备记录时，如果其存在互锁设置记录，则会一并删除。

4.3.2 联动

联动就是在门禁系统中的某个输入点触发某个特定事件后，即会在指定的输出点产生一个联动动作，用以控制系统中的验证、开门、报警、异常等事件，并在监控的相应事件列表中显示，以供用户查看。

新增：

(1) 点击【门禁规则】—【联动】—【新增】，显示联动设置页面：

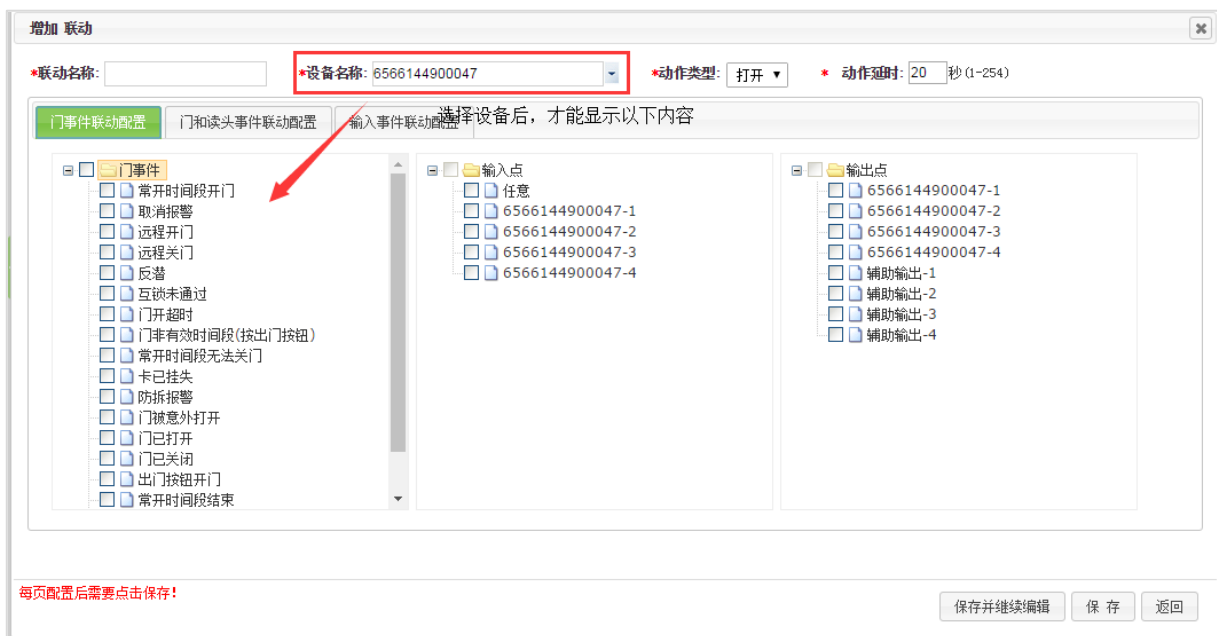


备注：红色“*”表示必填项。

(2) 各字段说明如下：

联动名称：任意字符，最多 30 个字符组合，不可重复。

选择设备后，将显示门事件，输入点，输出点。其中事件可分为三类，包括门事件联动配置、门和读头事件联动配置。输入事件联动配置三类，可根据实际需求选择联动需要的门事件。



【联动触发条件】：联动中的触发条件，是选择的设备的事件类型，其中除了触发联动事件、取消报警、开启辅

助输出、关闭辅助输出、设备启动外，均可作为触发条件。

【输入点】：任意、门 1、门 2、门 3、门 4、辅助输入 1、辅助输入 2、辅助输入 3、辅助输入 4、辅助输入 9、辅助输入 10、辅助输入 11、辅助输入 12。（某个设备有哪些输入点请参考具体设备参数，如果设备固件版本支持读头联动，将列出每个门的读头选项）；

【输出点】：门锁 1、门锁 2、门锁 3、门锁 4、辅助输出 1、辅助输出 2、辅助输出 3、辅助输出 4、辅助输出 6、辅助输出 8、辅助输出 9、辅助输出 10；（某个设备有哪些输出点请参考具体设备参数）；

【联动动作】：关闭、打开、常开，默认为关闭，如果打开，则需要设置延时时间，或者可以选择常闭；

【延时】：范围：1-254s（此项在动作类型为打开时有效）；

(3) 编辑完成后，点击【保存】保存并退出，在联动设置列表显示新增联动设置。

例如：触发条件选择“正常刷卡开门”，输入点：门 1，输出点：门锁 1，动作类型：打开，延时范围：60s，那么在门 1 有人“正常刷卡开门”后，在门锁 1，则联动产生“打开”的动作，门打开维持时间 60s。



注意：编辑时不能修改设备，只能修改联动设置名称和配置项，当删除某个设备时，如果其存在联动设置记录，则会一并级联删除。

如果系统中已经设置过某个设备在某个触发条件下输入点为某个具体的门或者辅助输入点的设置信息，将不再允许用户添加（或者编辑）设备和触发条件相同，但是输入点为“任意”的联动设置记录。

反之，如果设备和触发条件相同的条件下，系统中已存在触发点为“任意”的联动设置记录，则系统不再允许用户添加（或者编辑）输入点为某个具体的门或者辅助输入的联动设置记录。

另外，系统中也不允许某个设备在在特定触发条件下存在输入点和输出点都相同的联动设置。

同一台设备允许进行多次符合逻辑（如上所述）的联动设置。

允许一次设置多个联动触发条件。

4.3.3 反潜

反潜目前支持出入均反潜，有些特定的场合要求，刷卡验证的人员，从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去，刷卡记录必须一进一出严格对应。进门未刷卡，尾随别人进来，出门刷卡时系统就不能通过，如果出门未

刷卡，尾随别人出去，再刷卡进来系统就不能通过。或者某人刷卡进来后，再将卡给其他人使用，试图进来，系统也会拒绝该人通过。如果一个人刷卡不进门，再次刷卡时将无法通过，出门亦然。用户只需在设置中启用该功能就可以使用，该功能一般用于监狱、部队、国防、科研、银行金库等场合。

操作步骤如下：

- (1) 点击【门禁规则】—【反潜】—【新增】，显示反潜设置页面，选择设备和反潜模式保存。

说明：控制器可设置读头间反潜和门之间的反潜。持卡人从 A 门进入，必须从 B 门出来。这个功能主要用于通道管理和门票管理。

单门控制器的反潜设置

门读头间反潜。

两门控制器的反潜设置

门-1 读头间反潜、门-2 读头间反潜、门-1 与门-2 反潜。

四门控制器的反潜设置

门-1 与门-2 反潜、门-3 与门-4 反潜、门-1/门-2 与门-3/门-4 反潜、门-1 与门-2/门-3 反潜、门-1 与门-2/门-3/门-4 反潜、门-1 读头间反潜、门-2 读头间反潜、门-3 读头间反潜、门-4 读头间反潜。

上述读头包含接入到门禁控制板上的韦根读头和 inBIO 读头。韦根读头的单门、双门控制器又分为出、入读头，四门控制器均为入读头。inBIO 读头中的 1、2 读头（485 地址（或机器号）为 1、2，下同）对应门 1；3、4 读头对应门 2，依此类推。设置门间反潜或者读头间反潜时，不需要考虑读头是韦根读头还是 inBIO 读头，只需要判断出入状态（即当前读头是出读头还是入读头）根据实际需要进行设置。韦根读头的编号或者 inBIO 读头的 485 地址，奇数为入读头，偶数为出读头。



注意：编辑反潜时不能修改设备，只能修改反潜设置，如果不需要再对该设备应用反潜设置，需将该条反潜设置记录删除，当删除某个设备记录时，如果其存在反潜设置记录，则会一并删除。

4.3.4 首人常开

【首人常开】：在指定时间段内，当有首人常开权限的人员第一次验证通过后，门将常开，有效时间段结束后门将自动恢复关闭。

用户可以对某个具体的门进行首人常开设置，该设置包含了门、开门的时间段和具有首人常开的人员。一个门可以进行多个时间段内的首人常开设置。每个门的页面上均会显示当前已存在的首人常开是否设置。进行首人常开设置时，对于每条记录而言，新增或者编辑时，只需要选择门和时间段即可。

记录添加成功后，再针对某个首人常开设置的记录添加能开门的人员。页面右侧能够浏览某个首人常开设置中开门人员的同时也能够对当前人员进行删除，以使某些人员不再具有首人常开的权限。

操作步骤如下：

- (1) 点击 **【门禁规则】** — **【首人常开】** — **【新增】**，显示首人常开设置页面；
- (2) 点击 **【新增】**，选择首人常开的门名称及门常开时间段，点击 **【保存】** 保存该设置；

增加 首人常开
✕

* 门名称:

* 门禁时间段:



首人常开



在指定时间段内，当有首人常开权限的人员第一次验证通过后，门将常开，有效时间段结束后门将自动恢复关闭。

用户可以对某个具体的门进行首卡常开设置，该设置包含了门、开门的时间段和具有首卡常开的人员。一个门可以通过时间段内时间区间实现多个首卡常开设置。每个门的页面上均会显示当前已存在的首人常开设置的数量。对于每条记录而言，新增或者编辑时，“当前门”无需修改，只需要选择时间段即可。记录添加成功后，再针对某个首人常开设置的记录添加能开门的人员。记录右侧图标右侧能够浏览某个首人常开设置中开门人员的同时也能够对当前人员进行删除，以使某些人员不再具有首人常开的权限。

在首卡常开主界面添加人员设置具有首卡常开权限的人员，该人员必须首先具有门禁权限方可进行首卡开门。

注意：在手动解除了门的常开状态后，当天时间内其他门常开时间区间以及首卡常开设置不再生效；刷卡或者指纹都可以通过。

(3) 选中首人常开记录，点击【添加人员】或操作列中的  图标，添加首人常开权限的人员，该人员必须首先具有门禁权限方可进行首人开门，点击  图标可以查看首人常开权限的人员。

刷新 导出 新增 删除 添加人员 清除人员					
门名称	设备名称	常开时间段	人员数	操作	
6057150100056-1	6057150100056 (192. 168. 211. 20)	24小时全天通行	14		

查看人员

添加人员

4.3.5 多人开门

某些特定门禁场合需要启用多卡开门功能：要求同一个开门组合中指定人员同时到场，依次验证后才能通过，在没通过验证前，不能插入其他人员（即便是该门其他组合的有效人员），否则要等待 10 秒后重新验证。某个人单独到场验证不会开门。

多人开门组合是对一个或多个多人开门人员组以及组内人员的组合。在设置各组内的人数时，可以配置一个组（如一个组内 2 个人同时开门）或多个组（如一组内 2 人和二组内 2 人，四个人同时开门），至少有一个组需填入不为 0 的开门人数，同时所有开门人数总和不能大于 5。另外，如果用户填入的人数大于当前组内的人数，多人开门功能将无法实现。

操作步骤如下：

- (1) 点击【门禁规则】—【多人开门人员组】—【新增】，显示多人开门人员组设置页面；
- (2) 开门人员组建立以后可点击“添加人员”按钮，选择人员；

新增 组名称

*开门人员组名称:

备注:

多人开门人员组

某些特定门禁场合需要启用多人开门功能：要求同一个开门组合中指定人数同时到场，依次验证后才能通过，在没通过验证前，不能插入其他人员（即便是该门其他组合的有效人员），否则要等待10秒后重新验证。某个人单独到场验证不会开门。

多人开门人员组是对人员的分组。该组将用于多人开门组合的设置。

组名称：任意字符，最多30个字符组合，不可与已存在的组名重复；

选择某组，点击【添加人员】，为该组添加人员；

说明：一个人员只能属于一个组，不能重复分组；刷卡或者指纹都可以通过。

<input type="checkbox"/>	开门人员组名称	人员数	备注	操作
<input type="checkbox"/>	多人开门组1	0	多人开门组1	添加人员

添加人员

- (3) 点击【门禁规则】—【多人开门】—【新增】，显示多人开门设置页面。



注意：（a）各组开门人数总和须 ≤ 5 ；（b）开门人数 $>$ 该组当前实际人数时，多人开门功能将无法正常使用。

5 数据查询

5.1 服务器下发命令

在【门禁】—【服务器下发命令】，可以查看服务器针对设备下发命令的情况，还可以查看设备的返回值和返回时间。

ID	设备	命令内容	提交时间	传递时间	返回时间	返回值	进度
T3207673	AC63182160028	DATA UPDATE FACE FID=0 SIZE=1648 Valid=1 TMP=ak_bio ...	2018-11-14 18:44:05	2018-11-14 18:52:43	2018-11-14 18:52:50	0 (成功)	100%
T3207672	AC63182160028	DATA UPDATE FACE FID=9 SIZE=1648 Valid=1 TMP=ak_bio ...	2018-11-14 18:44:05	2018-11-14 18:52:43	2018-11-14 18:52:50	0 (成功)	100%
T3207671	AC63182160028	DATA UPDATE FACE FID=8 SIZE=1648 Valid=1 TMP=ak_bio ...	2018-11-14 18:44:05	2018-11-14 18:52:43	2018-11-14 18:52:50	0 (成功)	100%
T3207670	AC63182160028	DATA UPDATE FACE FID=7 SIZE=1648 Valid=1 TMP=ak_bio ...	2018-11-14 18:44:05	2018-11-14 18:52:43	2018-11-14 18:52:50	0 (成功)	100%
T3207669	AC63182160028	DATA UPDATE FACE FID=4 SIZE=1648 Valid=1 TMP=ak_bio ...	2018-11-14 18:44:05	2018-11-14 18:52:43	2018-11-14 18:52:50	0 (成功)	100%
T3207668	AC63182160028	DATA UPDATE FACE FID=5 SIZE=1648 Valid=1 TMP=ak_bio ...	2018-11-14 18:44:05	2018-11-14 18:52:43	2018-11-14 18:52:50	0 (成功)	100%
T3207667	AC63182160028	DATA UPDATE FACE FID=3 SIZE=1648 Valid=1 TMP=ak_bio ...	2018-11-14 18:44:05	2018-11-14 18:52:43	2018-11-14 18:52:50	0 (成功)	100%
T3207666	AC63182160028	DATA UPDATE FACE FID=0 SIZE=1648 Valid=1 TMP=ak_bio ...	2018-11-14 18:44:05	2018-11-14 18:52:43	2018-11-14 18:52:50	0 (成功)	100%
T3207665	AC63182160028	DATA UPDATE FACE FID=0 SIZE=1648 Valid=1 TMP=ak_bio ...	2018-11-14 18:44:05	2018-11-14 18:52:43	2018-11-14 18:52:50	0 (成功)	100%

5.2 门禁记录

在【数据查询】—【门禁记录】，可以根据日期和事件描述条件查看门禁记录。

时间	设备名称	事件点	事件描述	卡号	人员编号	姓名	部门	进/出	验证方式
2018-11-15 16:34:32	S284183100103	S284183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限公司	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:31	S284183100103	S284183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限公司	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:29	S284183100103	S284183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限公司	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:28	S284183100103	S284183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限公司	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:27	S284183100103	S284183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限公司	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:26	S284183100103	S284183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限公司	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:25	S284183100103	S284183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限公司	出	自动匹配

5.3 电子地图

在【数据查询】—【电子地图】，可以添加电子地图，在电子地图上添加门图标，实时显示门的状态并可以远程操作门。

(1) 点击【数据查询】—【电子地图】—【添加地图】，显示电子地图的设置页面。

添加地图
✕

地图名称:
地图名称

地图路径:
地图路径

所属区域: 区域名称

(2) 布置门到电子地图的相应位置：




























(3) 将鼠标指针到门上可以显示门信息，并可以远程对门进行打开、关闭和取消报警操作：



(4) 选择地图点击【删除地图】，该地图被删除。

5.4 实时监控

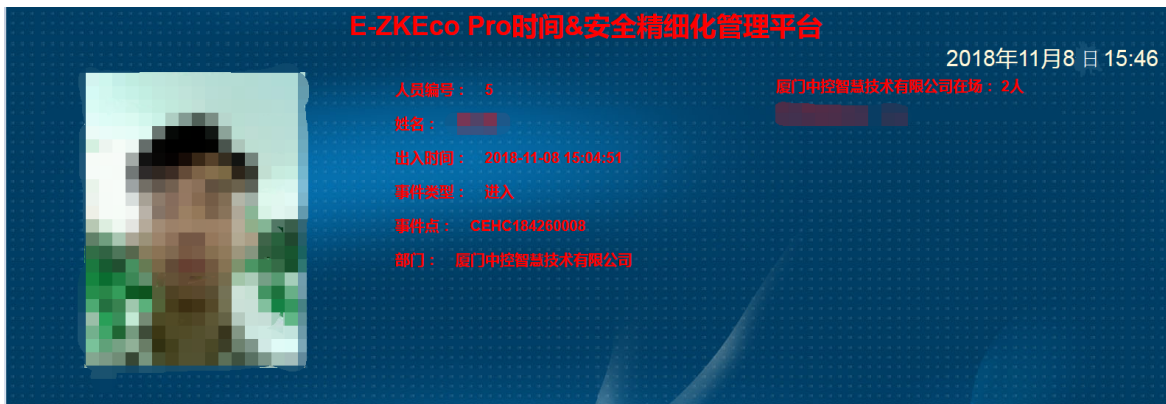
各种图标表示状态如下：

图标			 	 	 	
状态	设备被禁用	门脱机状态	未设置门磁， 继电器关闭 /无继电器状态	未设置门磁， 继电器打开 /无继电器状态	联机状态下门 关，继电器关 闭 /无继电器状 态	联机状态下门 关，继电器打 开 /无继电器状态
图标	 	 			 	 
状态	联机状态下门开， 继电器关闭 /无继电器状态	联机状态下门 开，继电器打 开 /无继电器状态	门开报警，继 电器关闭	门开报警，继 电器打开	门开超时报 警，继电器关 闭 /无继电器状 态	门开超时报 警，继电器打 开 /无继电器状态
图标	 	 				
状态	门关报警，继电器 关闭 /无继电器状态	门关报警，继 电器打开 /无继电器状态	未设置门磁， 门报警，继电 器关闭	未设置门磁， 门报警，继电 器打开		

说明：无继电器状态，代表当前固件不支持“检测继电器状态”功能。

5.5 出入监控

在【数据查询】—【出入监控】，可以查看人员的出入信息。



5.6 报表

在【数据查询】—【报表】，可以查看各个报表的相关信息。

报表分为三类：采集信息报表、设备类报表、门禁类报表。报表主要记录门禁设备在一段时间范围内的状态，可以导出；

其中：

采集信息报表：人员信息采集追踪表、人员信息采集汇总表；

设备类报表：每日开机统计表、部门管理设备表；

门禁类报表：全部记录、异常记录；

【数据查询】—【报表】，通过查询输入框输入查询条件，进行查询，可查看人员信息采集追踪表、人员信息采集汇总表、每日开机统计表、部门管理设备表、全部记录和异常记录。



【数据查询】—【报表】，可以查看全部记录和异常记录。

设备管理 * 报表 *

开始日期 2018-11-15 18:01 结束日期 2018-11-15 18:25 事件描述 ----- 查询 事件条件

刷新 导出 自定义显示字段 时间范围

时间	设备名称	事件点	事件描述	卡号	人员编号	姓名	部门	进/出	验证方式
2018-11-15 16:34:35	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:34	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:33	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:32	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:31	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:29	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:28	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:27	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:26	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:25	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:24	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:23	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:22	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:20	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配
2018-11-15 16:34:19	5264183100103	5264183100103-1	正常开门	0	2542	俞建翰	厦门中控智慧技术有限	出	自动匹配

备注：导出 PDF 格式报表之前，请先安装 PDF 阅读器。

全国免费技术咨询热线:4006-900-999

广东省东莞市塘厦平山188工业大道26号中控智慧产业园
广东省深圳市龙岗区坂田五和大道北中控智慧大厦
厦门市集美区软件园三期诚毅北大街8号B02栋20楼



中控智慧官方微信
www.zkteco.com



安装、维护、保修、定制
一站式服务