

目 录

一. 使用环境.....	2
二. 安装注意事项.....	2
三. 按键说明.....	3
四. 指纹按压说明.....	4
五. 菜单操作构成.....	5
六. 用户注册.....	6
七. 指纹注册.....	7
八. 密码注册.....	9
九. 感应卡注册.....	9
十. 指纹及卡.....	10
十一. 指纹密码.....	12
十二. 管理者注册.....	13
十三. 超级用户注册.....	13
十四. U盘上传.....	13
十五. 删除用户.....	14
十六. 数据下载.....	15
十七. 门禁管理.....	17
十八. 本机设置.....	26
十九. 记录设置.....	27
廿十. 时间设置.....	28
廿一. 响铃设置.....	28
廿二. 存储详情.....	29
廿三. 记录详情.....	29
廿四. 系统详情.....	30
廿五. 出入记录查询.....	30

一 使用环境

1) 避免将指纹及刷卡门禁一体机安装在强光直照的地方。强光对进行指纹采集时有影响，可能会导致指纹验证无法正常通过。

2) 指纹及刷卡门禁一体机的工作温度为 0℃ - 60℃。避免长期在室外使用。长期在室外使用，会影响设备的正常工作。如果必须在室外使用，建议夏天使用遮阳伞和散热设备，冬天采用保暖设施对设备进行保护。

二 安装注意事项

1) 在安装前请确认安装过程中设备的电源系统是关闭的。带电安装、接线操作会因为电源线的接触导致机器的损坏。

2) 秋冬季节由于人体所带的静电严重，安装设备时请先接地线再进行其他接线的安装，以防止瞬间静电电压过大损坏机器。

3) 所有接线端子的不使用端口，请不要裸露线端，可能会导致线路短路损坏设备；同时，便于识别请使用不同颜色的线连接端子。

4) 请先将其他线路连接好后再连接电源线，最后通电测试。通电后如果发现机器不能正常工作，必须切断电源再进行检测。

5) 若电源与机器的距离较远，严禁使用网线等其他专用线代替电源线。选择电源线时，应考虑到传输距离过大导致的电压衰减。

6) 对指纹及刷卡门禁一体机进行接线时，因异常接线导致设备线路、主板及指纹头烧坏，造成设备不能正常使用，均不属于保修范围。

7) 设备安装高度在 1.4~1.5 米较为合适。

三 按键说明

按键布局如图 2-1 所示：

F1	F2	F3	F4
1	2	3	ESC
4	5	6	MENU
7	8	9	▲
*	0	OK	▼

图2-1

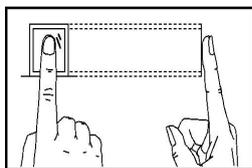
按键功能说明：

ESC	操作菜单时退出或取消
MENU	进入菜单管理
OK	确定当前设定项
*	*字符
▲	操作菜单时上翻键
▼	操作菜单时下翻键
0...9	操作或选择菜单时，输入数值
F1	上班考勤状态设定
F2	下班考勤状态设定
F3	加班考勤状态设定
F4	结束考勤状态设定

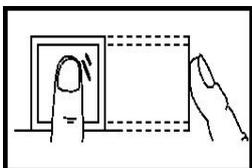
四 指纹按压说明

指纹登记及验证时的正确的按压方式为：手指平压于指纹采集窗口正上方，指纹纹心尽量对正采集窗口的中心。

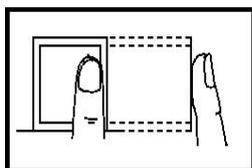
手指按压方式如下图所示：



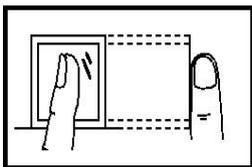
正确



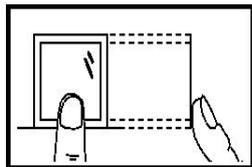
纹心没对准



太偏



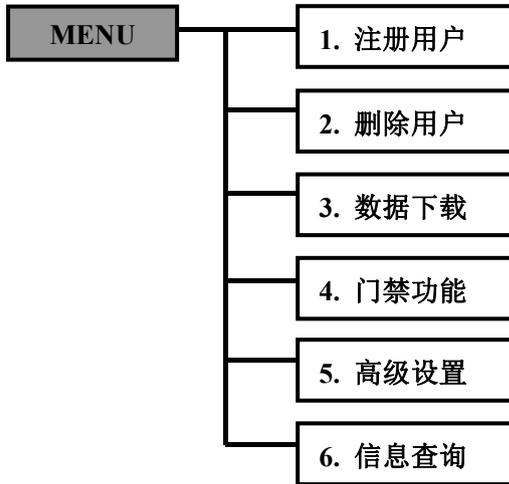
倾斜



太靠下

五 菜单操作说明

在设备处于待机状态时，按【MENU】键进入操作主菜单。若要对具体项目操作时，用户可通过功能键和数字键快捷地进行菜单的选择、数字输入等设置和操作。



主菜单包含注册用户、删除用户、数据下载、门禁管理、高级设置、信息查询六大项，各菜单下包含二级、三级菜单，可分别进行相应的操作。

- 1、注册用户：登记指纹（或密码）等信息
- 2、删除用户：请删除员工的注册信息（指纹或密码）
- 3、数据下载：设置通讯参数、U 盘下载出入记录等
- 4、门禁功能：设置时段、用户门禁定义、开门组合、报警等信息
- 5、高级设置：设置设备机号、记录、时间、响铃等信息；
- 6、信息查询：查看注册容量、记录详情、产品参数信息等

六 用户注册

在设备正常工作状态下，按【MENU】键进入主菜单（如果登记了管理员需要先验证管理员身份才可以进入主菜单），如下图所示：



在【用户注册】中包含【用户】、【管理员】、【超级用户】、【U盘上传】等四个项目，如下图所示：



在【用户】中包含【新注册】、【备份注册】、【胁迫指纹】三个项目，如下图所示：



【新注册】：一个员工第一次注册指纹（或者密码/感应卡）信息。

【备份注册】：一个员工注册多枚指纹（或密码/感应卡）。

【胁迫指纹】：一个员工最多注册一枚指纹。

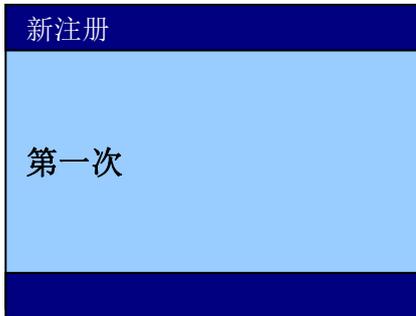
七 指纹注册

① 新注册

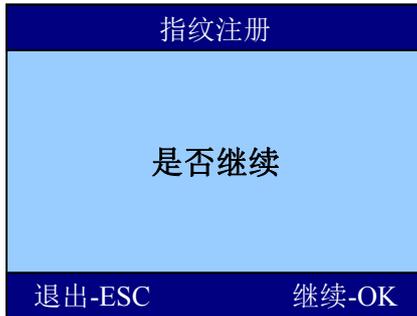
选择**【新注册】** → **【指纹注册】**



首先使用键盘输入**【登记号码】**（默认为未登记号码中最小值），然后按**【OK】**键，进入指纹登记界面，按照提示用同一个手指按压指纹头两次，如果两次按压都非常标准，则注册成功。



如果登记指纹成功，设备提示“是否继续”，如下图：



如果点击“是-OK”，则可以登记下一个员工的第一枚指纹。
如果点击“否-ESC”，重新回到注册方式选择，如下图：



② 备份注册

“备份注册”的操作方法和“新注册”的操作方法基本相同。

注册用户界面选择备份注册，选择要注册的类型，输入需要注册备份的用户注册号按OK键进行注册（备份注册仅能给已注册用户进行注册）

③ 胁迫指纹注册（部分机型带此功能）

选择【用户】→【胁迫手指】可以注册胁迫指纹。

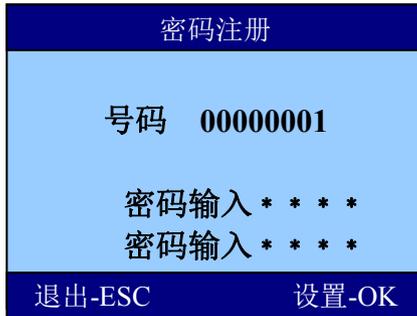
如果【门禁功能】中的【胁迫报警】开启，当员工使用胁迫指纹识别成功之后，指纹机会按照设定输出“暗报警”。

八 密码注册

在【注册方式】菜单中，选择“密码注册”，如下图所示



输入要登记员工的“登记号码”，点击“OK”键，如下图：



使用键盘键入小于8位的密码，确定后再键入一次。两次键入的密码相同则注册成功。

九 感应卡注册

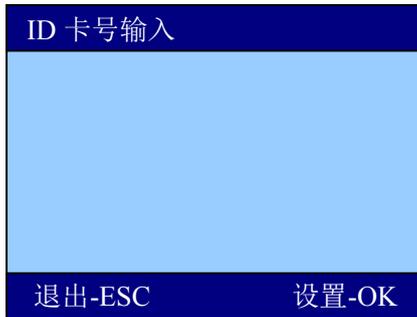
进入【注册模式】菜单，如下图



在【注册方式】菜单中，选择“卡注册”，如下图所示：



输入要登记员工的“登记号码”，点击“OK”键，如下图：



在指纹设备的感应区刷卡，完成ID卡注册。

十 指纹及卡

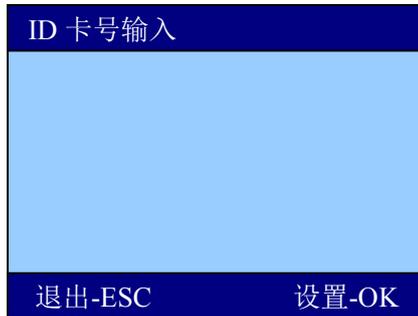
进入【注册模式】菜单，如下图



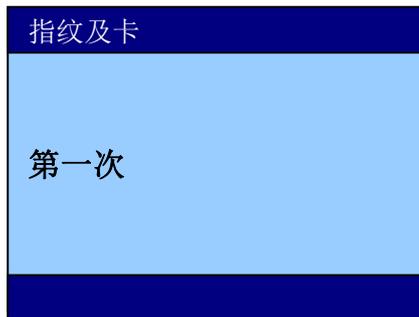
在【注册方式】菜单中，选择“指纹及卡”，如下图所示：



输入要登记员工的“登记号码”，点击“OK”键，如下图：



在指纹设备的感应区刷卡。进入指纹登记界面，按照提示用同一个手指按压指纹头两次，如果两次按压都非常标准，则注册成功。



【注意】 指纹及卡注册后，验证时，可以直接按指纹通过，也可以拍卡时，再按一次指纹才能通过。

十一 指纹密码

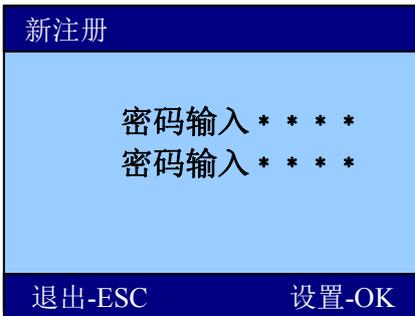
进入【注册模式】菜单，如下图



在【注册方式】菜单中，选择“指纹密码”，如下图所示：



输入要登记员工的“登记号码”，点击“OK”键，在指纹设备的感应区刷卡。进入指纹登记界面，按照提示用同一个手指按压指纹头两次，如果两次按压都非常标准，则继续进入密码注册，输入两次相同的密码则注册成功。



【注意】指纹密码注册后，验证时，按指纹通过后，会提示输入密码，

密码正确后，才能验证通过。

十二 管理员注册

管理员注册是为了对进行管理操作的管理者的授权。方法同用户注册，请参照用户注册。

区别：管理者注册菜单项下注册的用户是管理员，用户注册菜单项下注册的用户是普通用户。同理，备份注册的权限依照注册时所选注册菜单。

本机注册的管理员也可视为普通用户做日常使用。同时，可进行管理操作。管理者所作的操作记录会记录在门禁机内。

十三 超级用户注册

超级用户注册是为了对进行管理操作的次级管理者的授权，仅拥有部分管理权限。方法同用户注册，请参照用户注册。

区别：超级用户只有“注册新用户”、“数据下载”的权限（U盘下载出入记录，修改网络IP等），其它功能菜单无法进入。

只有注册了管理员，通过管理员权限进入菜单，才可以注册超级用户。

本机注册的超级用户也可视为普通用户做日常使用。同时，可进行部分管理操作。超级用户所作的操作记录会记录在门禁机内。

十四 U盘上传

使用 U 盘上传登记信息

用户可以使用 U 盘将一台门禁机上的登记信息转移到另一台，也可以使用 U 盘将软件中的登记信息转移到任何一台门禁机。需要注意：U 盘中的登记信息文件中的机号一定要与指纹门禁机的登记号对应。例如：U 盘中的登记信息文件名为：

AFP_001.DAT ，只能 够被机号为“001”的门禁机所识别。

十五 删除用户

按【MENU】键进入主菜单，如下图：



在【主菜单】项中选择【删除用户】，按“OK”键进入【删除用户】菜单。



输入要删除的登记号，点击“OK”，如下图：



使用ESC键与OK确认是否删除



按ESC退出。

十六 数据下载

选择【菜单】→【数据下载】，进入数据下载菜单，此菜单包含三项，如下图所示：



▶ 【U 盘下载】项下有下载出入记录和下载注册数据两项功能，分别实现门禁机内注册数据和出入记录的下载功能。该功能视具体机型而定。

▶ 【RS485 下载】菜单是用来设置门禁机与电脑通讯速度的，进入该项后通过选择键可选择通讯速度。

▶ 【以太网下载】菜单用来设置门禁机以太网各项参数，分别

有 IP 地址，子网掩码、网关，用选择键进入，按网络实际环境输入即可。

1) U 盘下载

在菜单中选择【U 盘管理】



① 下载登记信息

- A) 用户将 U 盘插到门禁机的 U 盘接口；
- B) 按“MENU”键，选择“菜单”，进入【U 盘下载】；
- C) 选择“下载登记”可将门禁机中保存的登记信息（指纹信息，姓名信息等）下载到 U 盘，形成一个文件，如“AFP_001.DAT”；
- D) 将 U 盘插到电脑上，使用门禁管理软件中的“获取 U 盘登记数据”功能可以将这些出入记录数据导入到软件中。

注：每次有新员工登记时均需要进行此操作。

② 采集数据

- A) 将 U 盘插到门禁机的 U 盘接口；
- B) 按“MENU”键，选择【菜单】+【U 盘管理】
- C) 选择“下载出入记录”可以将门禁机中保存的出入记录下载到 U 盘。并形成一个 TXT 文件，如“GLG_001.TXT”；
- D) 将 U 盘插到电脑上，使用门禁管理软件中的“数据采集”+“U 盘考勤数据导入”、可以将这些出入记录数据导入到软件中。

2) USB 通讯

直接使用标配的 USB 线将门禁机与电脑连接起来进行通讯。

3) RS485 连接

使用 RS485 转换器，可以将通讯距离延长至 800 米，甚至更远。

建议使用 RS485 通讯时，将门禁机、电脑、软件的波特率调成 9600BPS ，这样通讯稳定性能更佳。

4) 通过以太网 (Ethernet) 连接 (部分机型)

门禁机默认IP地址为 192.168.1.224 ，这是许多局域网中的一个合法且可用的地址。请根据网络环境设置门禁机的 IP 地址、子网掩码、网关。

注意事项:

门禁机与电脑直接连接时，须要使用交叉连接网线 (Ethernet10/100Base-T Crossover Cable) ，指纹机通过 Hub/Switch 接入以太网络时，请使用直通连接网线 (Ethernet 10/100Base-T Straight ThruCable) 。

十七 门禁功能

1 时间段定义

1.1 天时段

根据用户的出入规律、制度，将每天的通行时间设置成相应时间段，总共可设置8种天时段，供周时段选择。例如一种早上6点到8点可开门，晚上17点到19点可开门的设置，如下图【天时段1】的设置情况，若需要设置全天候开门，则如下图【天时段2】的设置情况：

例如：【天时段 1】设置为

1	06:00	08:00
2	17:00	19:00
3	00:00	00:00
4	00:00	00:00
5	00:00	00:00

例如：【天时段 2】设置为

1	00:00	23:59
2	00:00	00:00
3	00:00	00:00
4	00:00	00:00
5	00:00	00:00

1.2 周时段

根据用户的出入规律、制度，将每个星期的通行时间设置成相应天时间段。例如：星期到星期五适用上述天时间段规则，星期六星期天全天可开门。如下图周时段 1 的设置情况：

星期一	1
星期一	1
星期二	1
星期三	1
星期四	1
星期五	1
星期六	2
星期日	2

备注：指纹设备的【周时间段 0】默认为全天候开门。其他所有时间段都是全天候不开门的时段。在不更改天时段定义情况下，其他时段也为默认全天候开门。

2 用户门禁设置



输入要设置的用户注册号按OK键确认。

所属分组：设备一共可将用户划分为10个用户组

周时段：可定义用户适用于哪种开门规律。

有效期：可定义用户开门的权限从什么时候起到什么时候截止

注：每个用户都有一个所属分组，相应时间段，若没设置，则默认为0，全天候可开门。当某用户验证身份（指纹或密码）的时候，指纹设备判断员工的时间段，如果满足条件，则开门；如果不满足条件则不开门。

例如：某员工登记号为：00000001，其所属分组为1，时间段分别设置为1，如下图所示。

用户门禁设置	
1. 所属分组	1
2. 周时段	1
3. 有效期	
退出-ESC	设置-OK

如登记号为00000001的员工按指纹，设备判断该员工所属分组是

否有开门权限（在“见开锁组合定义”中设置），如果有，则判断现在时间是否在此员工所允许的时间段内，如果在，则开门，如果不在，则不开门。

3 开锁组合定义

组合1	0
组合2	0
组合3	0
组合4	0
组合5	0

开锁组合定义可设置开锁组合，例如设置组合为12，则上节用户门禁定义中的定义为1组和2组的两组人员中各一个打卡可开门。

举例1：同一组的单人开锁设置

```

组合1      1
组合2      0
...
组合5      0
    
```

如上设置，只有组合1做了设置，包含了【组1】，也就是只有所属分组为【组1】的员工拥有开门权限。

举例2：同一组的多人组合开锁设置

```

组合1      111
组合2      否
...
组合10     否
    
```

如上设置，只有“组合1”设置“111”，表示在有效时间段内，所属分组为【组1】的任意三名人员同时验证（验证顺序不分先后）通过，才能够开锁。

举例3：不同组的单人组合开锁设置

组合1	12
组合2	否
...	
组合10	否

如上设置，只有“组合1”设置了内容，包含了【组1】、【组2】，表示所属分组为【组1】的员工和所属分组为【组2】的员工共同验证通过（验证顺序不分先后）才可以开锁。

所属分组为【组1】的员工和所属分组为【组2】的员工都不具有单独开锁的权限。

【注意】

- 如果【开锁组合定义】项目没有任何设置，则所有员工都不具有开锁权限。
- 指纹设备的默认设置是【开锁组合1】设置了包含【组1】。也就是说所有分组为【组1】的员工具有单独的开门权限。

4 开锁延时

开锁延时设置的是锁控制继电器启动之后，恢复到常规状态的时间间隔。值范围为：1-255，单位为：秒。默认值为：5秒。

5 门磁设置

A. 门磁类型

设置了输入门磁的类型，默认状态下为：否（不开启门磁功能）。

B. 门磁延时

锁控制继电器恢复到正常状态之后，经过多长时间未检测到门关闭即开始报警。值范围为：1-255，单位为分钟。

举例：当门磁类型设置为闭型，门磁延时设置为1时，则常规状态

下，门磁为闭合状态，开门时断开。当开门状态持续时间超过1分钟，则设备报警。

注：非法开门报警

若没有验证身份而直接将门打开，即被视为：非法开门。非法开门将会立即启动警报。

6 胁迫报警

胁迫报警可设置胁迫指纹打卡时的门禁机作为开门+报警、报警或开门。此功能用于员工被歹徒劫持时候，指纹机向暗报警继电器发送报警信号。

当胁迫动作设置为【是】时，胁迫报警才会启动，如下图：

胁迫报警	
胁迫报警	否
1. 开门+报警 2. 报警 3. 开门	
退出-ESC	设置-OK

设置内容	说 明
否	不开启胁迫报警功能
开门	胁迫动作发生时，设备只向电锁控制器发出一个开门信号，门锁打开。
报警	胁迫动作发生时，设备向暗报警器发出胁迫报警信号，暗报警器报警。
开门+报警	胁迫动作发生时，设备同时向电锁控制器和报警器发出胁迫报警信号，报警器发出报警的同时门锁打开。
出厂时设置	否

7 输入报警

此功能用于外界报警探测机(红外、烟感等)，发生触发条件时，“明报警”继电器输出开关信号

门禁功能设置	
7. 输入报警	否
8. 反潜回	否
9. 双门互锁	否
10. 同时确认数	否
11. 误按报警	否
退出-ESC	设置-OK

设置内容	说 明
否	报警动作发生时，设备都不发出报警信号。
1	报警动作发生时，设备发出明报警信号，明报警控制设备响应。
2	报警动作发生时，设备发出暗报警信号，暗报警控制设备响应。
出厂时设置	否

8 反潜回

当反潜回设置为【1】或者【2】时，反潜回功能才会启动，如下图：

门禁功能设置	
7. 输入报警	否
8. 反潜回	否
9. 双门互锁	否
10. 同时确认数	否
11. 误按报警	否
退出-ESC	设置-OK

设置内容	说 明
否	不开启反潜回
主机在内	外接读头验证记录作为“进” 指纹设备验证记录作为“出”
主机在外	读头验证记录作为“出” 指纹设备验证记录作为“进”

指纹设备启用反潜回功能后，指纹设备将会按照反潜回中设置的

参数标示出入记录的“进”或“出”

启用反潜回功能后，无论在韦根读头中还是指纹设备中的都不能同时反复多次验证。所有验证都必须一进一出严格对应，否则将被视为“非法”操作并记录在案。

9 双门互锁

双门互锁可设置双门互锁功能是否开启

10 同时确认数

同时确认数：可定义开门所需人数。例如设置为2则需要2个不同的用户打卡才可以开门。

11 误按报警

误按报警：误按报警可设置输入错误之后多少次报警。例如设置为5，则输入密码或输入指纹或卡无法辨认或辨认失败达到5次时机器报警。

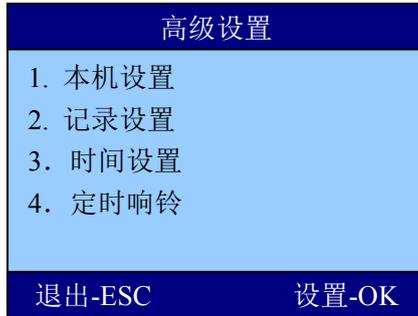
12 韦根格式

门禁功能设置	
8. 反潜回	否
9. 双门互锁	否
10. 同时确认数	否
11. 误按报警	否
12. 韦根格式	26
退出-ESC	设置-OK

可定义韦根端口输出模式，默认输出模式为26，可更改为26或34。

十八 本机设置

高级设置一共有四个模块组成：本机设置、记录设置、时间设置、定时响铃。



在主菜单界面下，选择【5. 高级设置】--【1. 本机设置】

【本机设置】用来设置门禁机的参数，下面列表解释了每一项设置的内容、范围、默认值。

设置内容	说明	范围	默认值
机号	软件中识别门禁机的唯一号码	1-255	1
管理者总数	设置门禁机管理者的总人数	1-10	5
显示语言	菜单显示的语言	多种	中文
音量设置	设置喇叭的音量	1-10	6
屏幕保护	待机多长时间开始屏幕保护	否/1-255	否
验证方式	如何打卡验证成功	多种	F/P/C
上传界面	修改设备界面	空	否
恢复出厂值	将设备参数恢复到出厂状态	空	空
清除管理员	清除设备上的所有管理员权限	空	空

确认方式：本设备允许多种识别模式组合验证：比如卡+指纹，需要用户先验证感应卡片，再输入指纹才可以通过验证。

指纹/卡/密码	指纹、感应卡、密码都任何一种验证模式可以验证通过
卡+指纹	必须先刷卡，再按指纹
指纹+密码	必须先输按指纹、再输入密码
卡+指纹+密码	必须先刷卡，再按指纹，再输入密码

十九 记录设置

7.2.1 管理记录警告

设备管理员每次进行一次操作（比如增加指纹，删除指纹等）都会保存成一条管理记录，设备最多可以保存 1000 条管理记录。

当未被采集的管理记录差一定的数量满1000条的时候，设备就会提醒“超出管理记录警告”。

【管理记录警告】就是设置差多少条记录满1000条的时候开始报警的值。

比如【管理记录警告】设置为100，则未被采集的管理记录到900条的时候就开始提示“超出管理记录警告！”

7.2.2 出入记录警告

操作步骤与管理记录警告设置操作步骤完全相同。当未被采集的出入记录超过一定的值满 100000 条的时候，开始提示“超出出入记录！”。

例如：若此值设为 1500，当出入记录达到 98500 条时，从第 98501 条记录开始，用户出入验证时将显示“超出出入记录”，同时提示音为“谢谢！”；当门禁机记录超过 99999 条时，显示“超出出入记录”界面后，并且记录不予存储，即出入记录无效。

此值用户可根据需要设置（1-1500 之间的任意整数），门禁机将根据设定值告知“超出出入记录”。

7.2.3 重复确认时间

检测用户是否在相应的时间内反复签证，建议用户将此值设为5(分钟)。

若用户在设定时间内反复签证，则“门禁机”告知用户已签到。这时不重复存储出入记录。

廿十 时间设置

在【高级菜单】菜单中选择【时间设置】，进入时间设置界面。



设备在出厂之间已经调整为北京时间，但是不排除在客户购买过程中因为测试功能造成了时间变化。

开始使用之前，须要按照当前时间调整设备时间。

廿一 定时响铃

在【高级菜单】菜单中选择【定时响铃】，进入响铃设置界面。



【响铃个数】：响铃响闹的次数；

【响铃时间】：设置响铃响闹的时间，最多可以设置8个时间点。

廿二 存储详情

【信息查询】菜单用于查询设备的一些信息，包括“存储详情”、“记录详情”、“系统详情”

显示设备上已注册信息，用上下键移动光标至“存储详情”按 OK 键，或按数字键“1”，进入查看。如下图，用上下键或数字键可选择要查询的注册信息。

信息查询	
1. 用户注册数	0
2. 管理注册数	0
3. 指纹注册数	0
4. 密码注册数	0
5. ID 卡注册数	0
退出-ESC	设置-OK

廿三 记录详情

显示设备各种记录条数以及删除机器内所有记录，用上下键移动光标至“记录详情”项按 OK 键，或直接按数字键“2”。

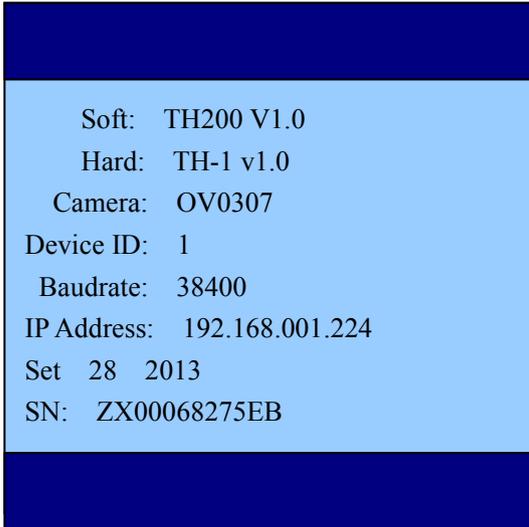
显示如下：

记录详情	
1. 考勤记录	100
2. 管理记录	1
3. 查看考勤记录	
4. 删除全部记录	
退出-ESC	设置-OK

用户可用上下键或每个菜单项前的数字进入对应子菜单，查询出入记录、管理记录的方式见前面记录的查询。

廿四 系统详情

显示设备上的信息。



廿五 出入记录查询

1、门禁机正常状态



2、按【OK】键可以直接进入【出入记录查询】界面：



3、用户验证身份通过之后，显示员工当月的出入记录情况：

00001		2013/05		1/1▼
1	12:10			
2	08:27	16:30		
3	09:12			

图中显示登记号码为00000001的员工在2013年5月01日有1次出入记录，5月02日有两次出入记录，5月03日有一次出入记录。

右上角的1/1 表示第1页，共1页。其中‘01’表示出入的日期。使用“▲”、“▼”可以翻页查询。