



----ER-T70 指纹门禁一体机----



ER-T70 指纹门禁一体机

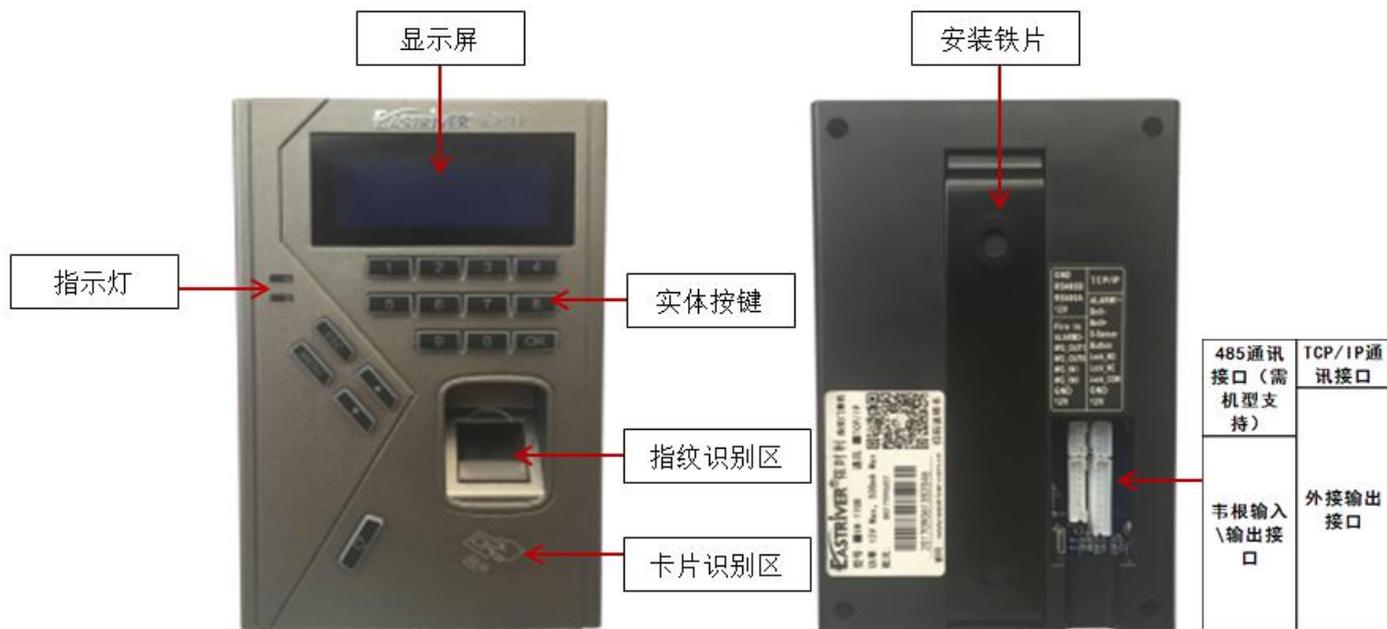
硬件操作手册

目 录

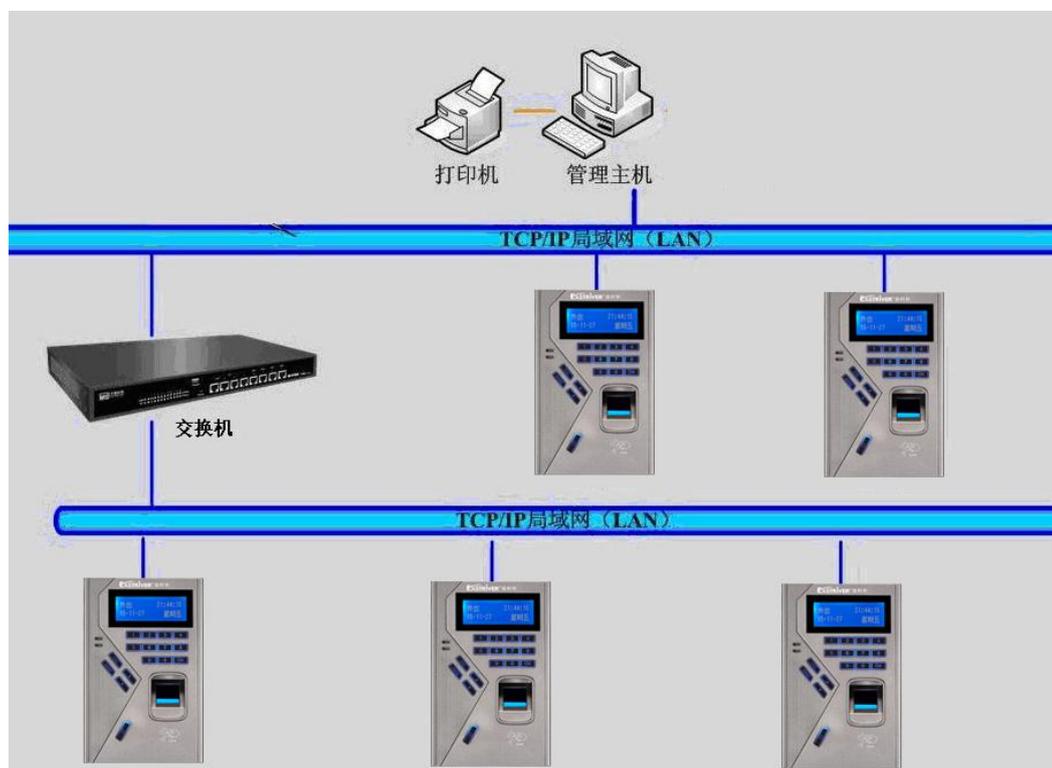
第 1 章 产品简介.....	3
1.1 产品外形结构图.....	3
1.2 指纹门禁一体机组网方式.....	3
1.3 指纹门禁一体机功能特点.....	4
1.4 指纹门禁一体机功能参数.....	4
第 2 章 常用按键及功能说明.....	4
2.1 特殊按键说明.....	4
2.2 终端分级登录管理说明.....	5
第 3 章 设备调试.....	5
3.1 调试流程.....	5
3.2 详细配置指导.....	5
3.2.1 配置本地 IP 和端口：.....	5
3.2.2 配置远程 IP 和端口：.....	6
3.2.3 配置设备机号参数.....	6
3.2.4 配置设备验证方式.....	7
3.2.5 配置设备音量大小.....	7
第 4 章 用户管理.....	7
4.1 用户注册：.....	7
4.1.1 指纹注册.....	8
4.1.2 卡注册.....	8
4.1.3 密码注册.....	8
4.2 用户删除：.....	9
4.3 一卡通设备登记.....	9
第 5 章 外接功能使用说明.....	10
5.1 外接闸机：.....	10
5.2 外接报警灯（蜂鸣器）：.....	11
5.3 外接门禁机（作为韦根读头使用）.....	12
5.4 外接韦根读头.....	13
5.5 外接电锁.....	13

第 1 章 产品简介

1.1 产品外形结构图



1.2 指纹门禁一体机组网方式



1.3 指纹门禁一体机功能特点

- 工业级 Liux 系统，性能更快、稳定性更强；
- 第五代高速指纹算法引擎，3000 枚指纹，0.8 秒瞬间通过，指纹识别率高达 99.99%；
- 领先的第五代指纹自动学习引擎，通过自我学习，识别率效果更好，识别率速度更快；
- 按键采用软键盘输入，设备操作更方便直接；
- 1.8 寸单色显示屏，待机时可显示时钟，识别成功后可显示姓名、卡号；
- 高速网络接口，100M 网卡芯片，高速的数据上传下载，支持实时数据上传功能；
- 支持记录循环存储，支持数据补采功能；
- 多种验证方式结合：卡+指纹、卡+密码、指纹+密码、卡或指纹或密码；
- 可以支持外接读头及输出韦根信号到控制器功能；
- 通过 USB 线与电脑连接，实现高速在线升级；
- 支持防拆、强制开门报警、消防联动功能；
- 支持一路开门按钮输入、一路电锁控制输出、一路有线门铃输出；

1.4 指纹门禁一体机功能参数

- 指纹容量：3000 枚指纹（最大可扩展到 5000 枚）；
- 记录容量：80000 条记录；
- 电源输入：电压 DC9V-DC12V，电流 1A、功率<3W；
- 工作环境：温度：0℃~70℃、湿度：20%-80%；
- 屏幕显示：1.8 寸单色显示屏，可显示时间、姓名、卡号；
- 输入方式：软按键输入功能；
- 认证方式：指纹、密码、刷卡，读卡类型：IC 卡、ID 卡（可选配）；
- 通讯方式：TCP/IP 通讯；
- 输出功能：继电器输出、韦根 26/34 输出；
- 输入功能：开门按钮、消防联动、门铃输入；
- 指纹识别：指纹识别时间≤0.8 秒、认假率（FAR）≤0.001%、据真率（FRR）≤0.1%；
- 设备尺寸：L92mm×W30mm×H142mm；

第 2 章 常用按键及功能说明

2.1 特殊按键说明

ESC：操作菜单时退出或取消

MENU: 进入管理员操作界面

OK: 确定当前设定项

△: 操作菜单时向上移动光标

▽: 操作菜单时向下移动光标

🔔: 门铃开关

2.2 终端分级登录管理说明

管理员: 进行终端菜单的管理需要管理员权限来操作，其操作步骤是：在待机界面下按 **MENU** 键，在指纹、卡片或密码验证通过后才能进入管理员菜单（出厂默认为待机界面下按 **MENU** 键可直接进入管理员菜单操作界面）



待机界面



主菜单界面

第 3 章 设备调试

3.1 调试流程

步骤 1 配置设备本地 IP 和端口

步骤 2 配置远程上传 IP 和端口

步骤 3 配置设备机号参数

步骤 4 配置设备验证方式

步骤 5 配置设备音量大小

3.2 详细配置指导

3.2.1 配置本地 IP 和端口：

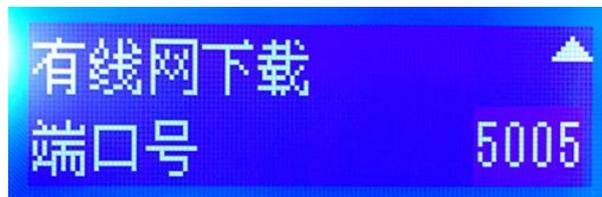
本地 IP 配置: 在主菜单界面下，选择**数据下载**——**有线网下载**——**IP 地址**，可直接通过显示屏下方的实体数字按键输入所需要修改的 IP，按 **OK** 键进行移位，修改完 IP 地址后，按一次 **OK** 键，然后按 **ESC** 键返回上一

级菜单，最后再按一次 **ESC** 键，此时系统会弹出对话框提示是否保存，直接按 **OK** 键即可保存所配置的 IP 地址（默认 IP 地址为 192.168.1.200）

本地端口配置：在主菜单界面下，选择**数据下载**——**有线网下载**——**端口号**，可直接通过显示屏下方的实体数字按键输入所需要修改的端口号，修改完成后按 **OK** 键，然后按 **ESC** 键，此时系统会弹出对话框提示是否保存，直接按 **OK** 键即可保存所配置的端口号（默认端口号为 5005）



本地 IP 配置界面



本地端口配置界面

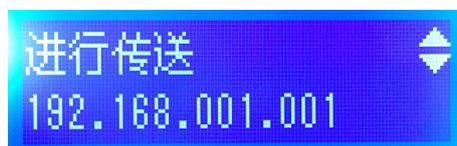
3.2.2 配置远程 IP 和端口：

远程 IP 配置：在主菜单界面下，选择**数据下载**——**进行传送**——选择【是】（默认为【否】），然后按 **▽** 键，选择**服务器 IP 地址**选项，可直接通过显示屏下方的实体数字按键输入所需要修改的 IP，按 **OK** 键进行移位，修改完 IP 地址后，按一次 **OK** 键，然后按 **ESC** 键返回上一级菜单，最后再按一次 **ESC** 键，此时系统会弹出对话框提示是否保存，直接按 **OK** 键即可保存所配置的远程 IP 地址（默认远程 IP 地址为 192.168.1.1）。

远程端口配置：在主菜单界面下，选择**数据下载**——**进行传送**——**服务器端口号**选项，可直接通过显示屏下方的实体数字按键输入所需要修改的端口号，修改完成后按 **OK** 键，然后按 **ESC** 键，此时系统会弹出对话框提示是否保存，直接按 **OK** 键即可保存所配置的远程端口号（默认远程端口号为 7005）。



配置是否传送界面



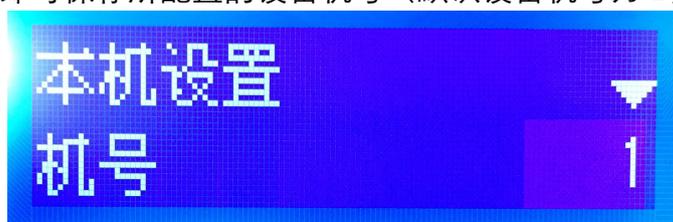
配置远程 IP 界面



配置远程端口界面

3.2.3 配置设备机号参数

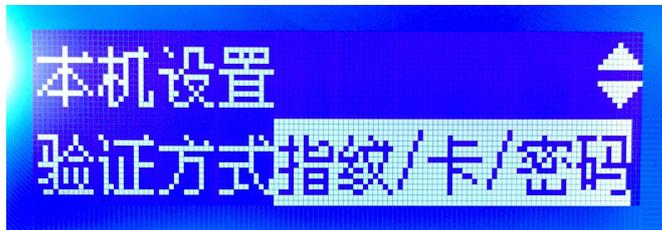
在主菜单界面下，选择**高级设置**——**本机设置**——**机号**，可直接通过显示屏下方的实体数字按键输入所需要修改的机号（机号范围为 1~999），修改完成后按 **OK** 键，然后按 **ESC** 键，此时系统会弹出对话框提示是否保存，直接按 **OK** 键即可保存所配置的设备机号（默认设备机号为 1，机号不能重复）。



配置设备机号界面

3.2.4 配置设备验证方式

在主菜单界面下，选择**高级设置**——**本机设置**——**验证方式**，通过 Δ / ∇ 键进行移位，选择完成验证方式后按**OK**键，然后按**ESC**键，此时系统会弹出对话框提示是否保存，直接按**OK**键即可保存所配置的验证方式（默认验证方式为指纹/卡/密码）。



配置设备验证方式界面

3.2.5 配置设备音量大小

在主菜单界面下，选择**高级设置**——**本机设置**——**音量设置**，可直接通过显示屏下方的实体数字按键输入所需要修改的音量大小，修改完成按一次**OK**键，然后按**ESC**键，此时系统会弹出对话框提示是否保存，直接按**OK**键即可保存所配置的音量大小（音量的设置范围为0~10，当音量设置为0时设备处于静音模式，默认音量为6）。

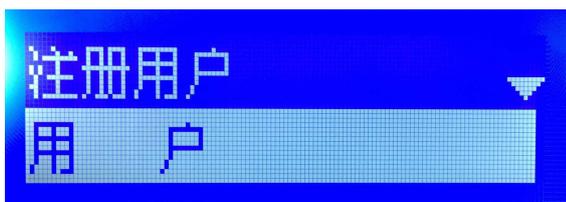


配置设备音量大小界面

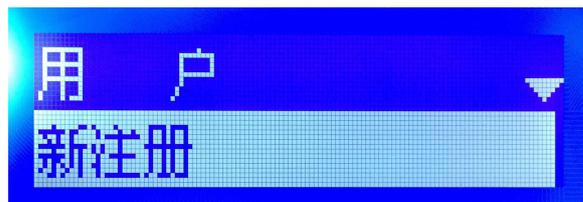
第4章 用户管理

4.1 用户注册：

用户注册包含【用户】、【管理员】、【超级管理员】三个项目，在【用户】项目又包含【新注册】、【备份注册】项目。



注册用户菜单界面



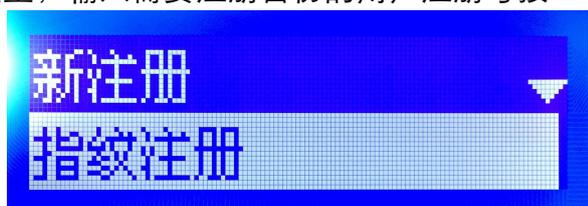
用户菜单界面

4.1.1 指纹注册

新注册: 在主菜单界面下, 选择注册用户——用户——新注册——指纹注册, (如果使用一卡通 6.5 以上版本, 注册工号要与人事资料中的登记号相同才能关联考勤)

输入注册登记号码 (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读头三次, 如果三次按压都非常标准, 即可注册成功。如果登记指纹成功, 设备会提示“是否继续”, 如果点击 **OK** 键, 则可以登记下一个员工的第一枚指纹, 如果点击 **ESC** 键, 则会重新回到注册方式选择界面。

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)。



注册方式选择界面



指纹注册录入界面

4.1.2 卡注册

在主菜单界面下, 选择注册用户——用户——新注册——卡注册, (如果使用一卡通 6.5 以上版本, 注册工号要与人事资料中的登记号相同才能关联考勤)

输入注册登记号码 (默认为未登记号码中最小值), 然后按 **OK** 键, 进入卡片登记界面, 按照提示将需要登记的卡片放入设备的感应范围内, 当设备显示屏显示出该卡片的卡号 (默认为序列号) 时, 按 **OK** 键即可注册成功, 此时系统会弹出对话框提示“是否继续”, 如果点击 **OK** 键, 则可以登记下一个员工的卡片, 如果点击 **ESC** 键, 则会重新回到注册方式选择界面。



注册方式选择界面



卡片注册录入界面

4.1.3 密码注册

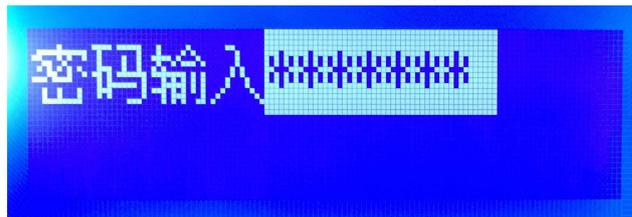
在主菜单界面下, 选择注册用户——用户——新注册——密码注册, (如果使用一卡通 6.5 以上版本, 注册工号要与人事资料中的登记号相同才能关联考勤)

输入注册登记号码 (默认为未登记号码中最小值), 然后按 **OK** 键, 进入密码登记界面, 按照提示输入登记密码, 输入完成后按 **OK** 键再次输入刚才登记的密码 (两次登记密码必须完全一致, 且密码只能由最多 8 位数字构成), 输入完成后按 **OK** 键即可注册成功, 此时系统会弹出对话框提示“是否继续”, 如果点击 **OK** 键, 则可

以登记下一个员工的密码，如果点击 **ESC** 键，则会重新回到注册方式选择界面。



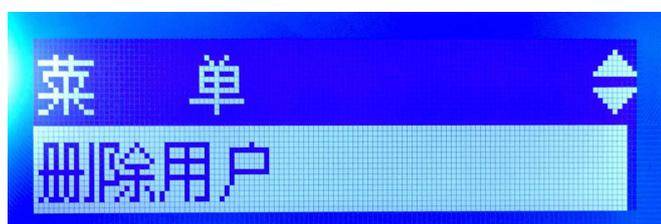
注册方式选择界面



密码注册录入界面

4.2 用户删除：

在主菜单界面下，选择删除用户选项，可直接通过显示屏下方的虚拟数字按键输入所需要删除用户的登记号码，然后按 **OK** 键即可删除成功，此时系统会弹出对话提示“是否继续”，如果点击 **OK** 键，则可以继续删除下一员工的登记信息，如果点击 **ESC** 键，则会重新回到主菜单界面。



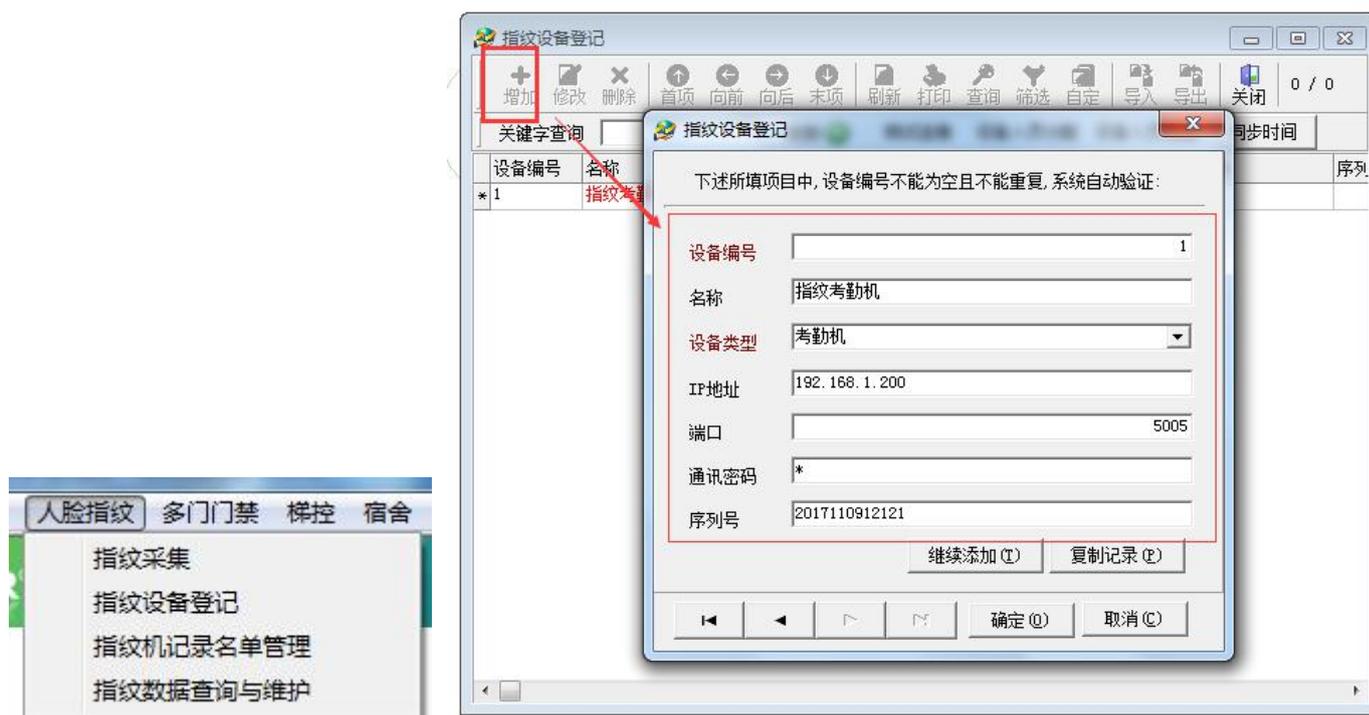
删除用户菜单



删除用户界面

4.3 一卡通设备登记

如果客户使用第三方软件可忽略此操作，在一卡通软件系统参数中勾选启用 Z001，在软件上方人脸指纹——指纹设备登记——增加——输入设备编号（自行设置设备机号不可重复）、名称（自行定义）、设备类型（默认考勤机，如有当作为门禁或消费可以选择）、IP 地址（输入设备局域网 IP 地址）、端口（默认 5005）、通讯密码（默认*，不需要修改）、序列号（输入设备条码），按确认即可



一卡通软件设备登记界面

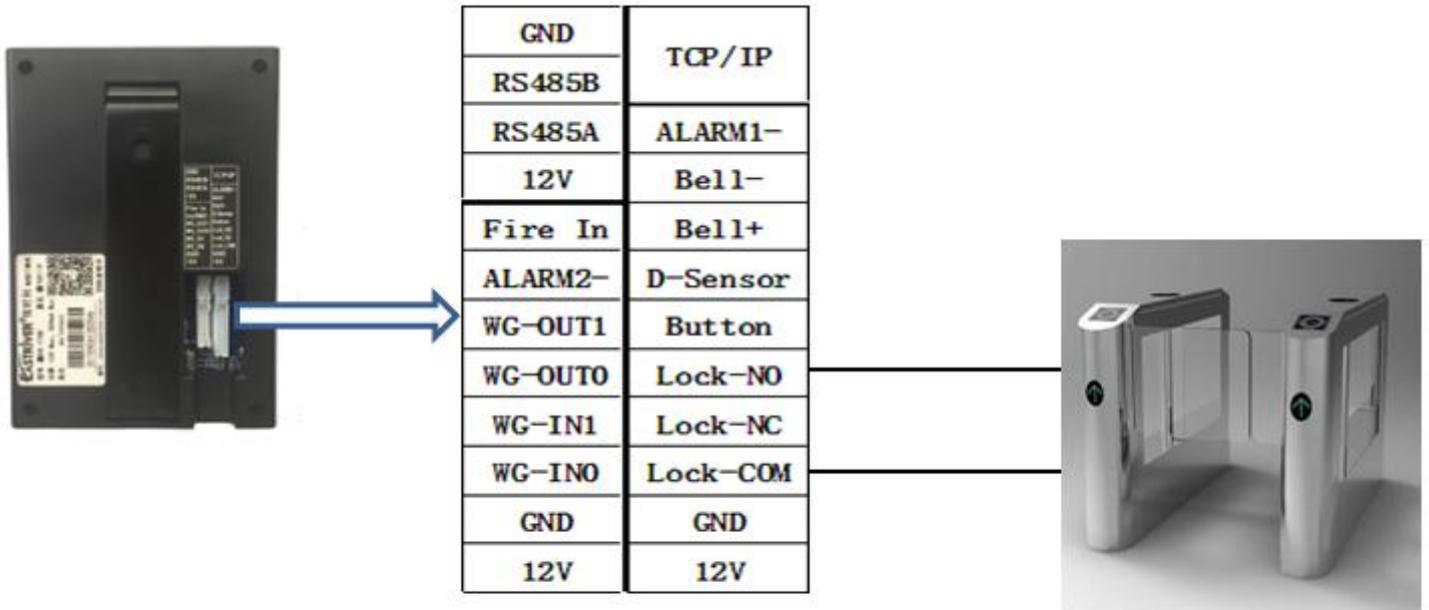
更多软件操作请下载软件操作说明书，下载地址：

<http://www.eastriver.com.cn/default.aspx?dyj=46&dej=48>

第 5 章 外接功能使用说明

5.1 外接闸机：

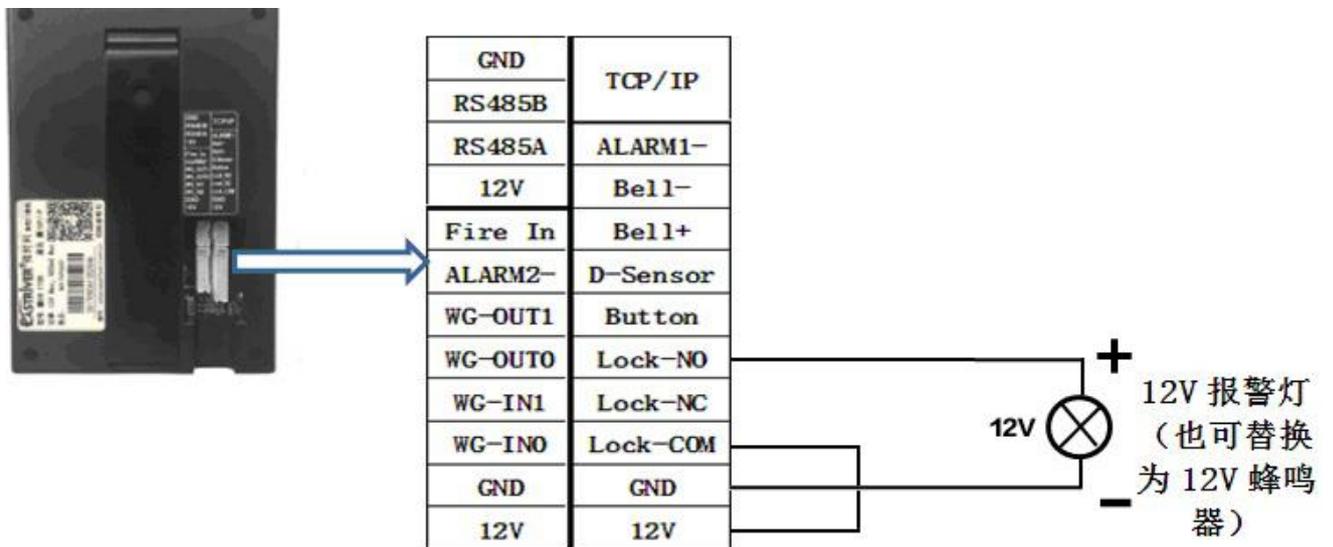
本设备可直接输出开关信号控制闸机、自动门，接线图纸如下：



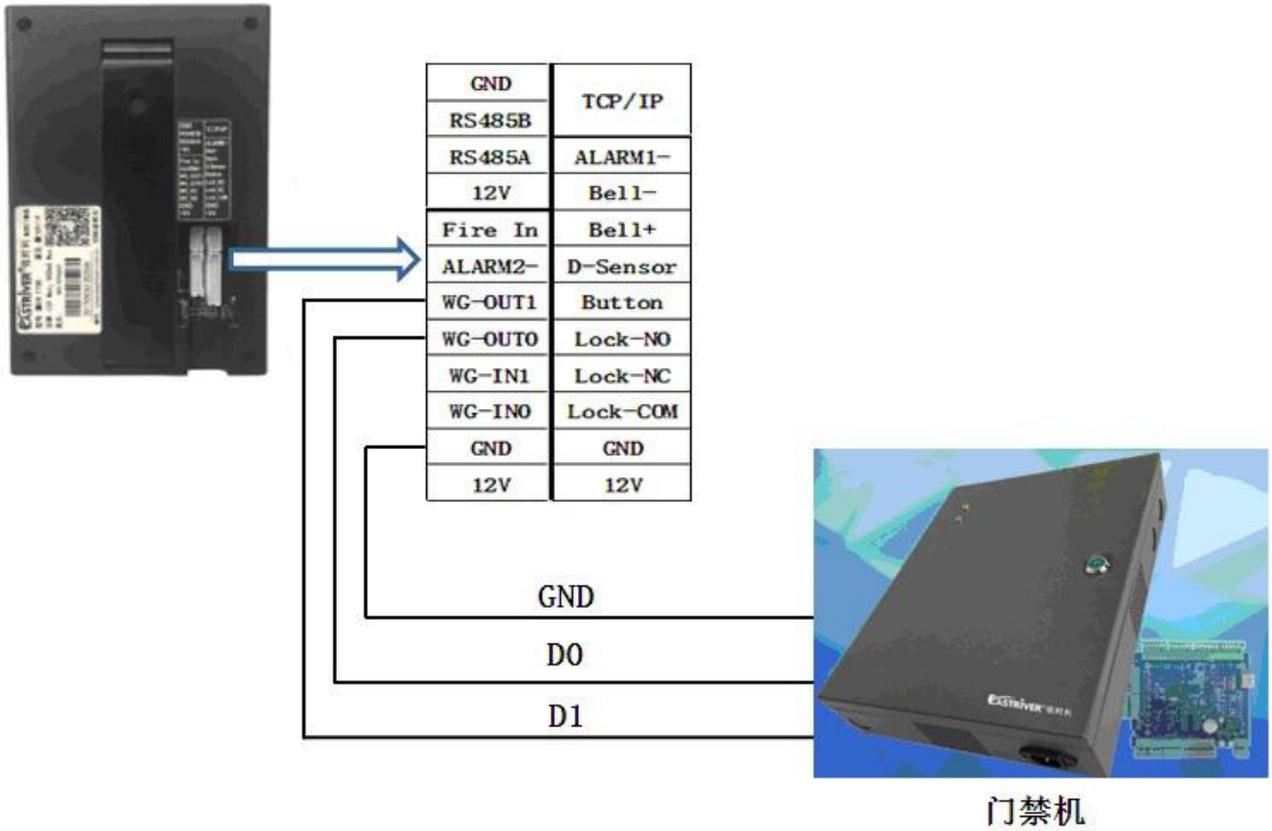
闸机

5.2 外接报警灯（蜂鸣器）：

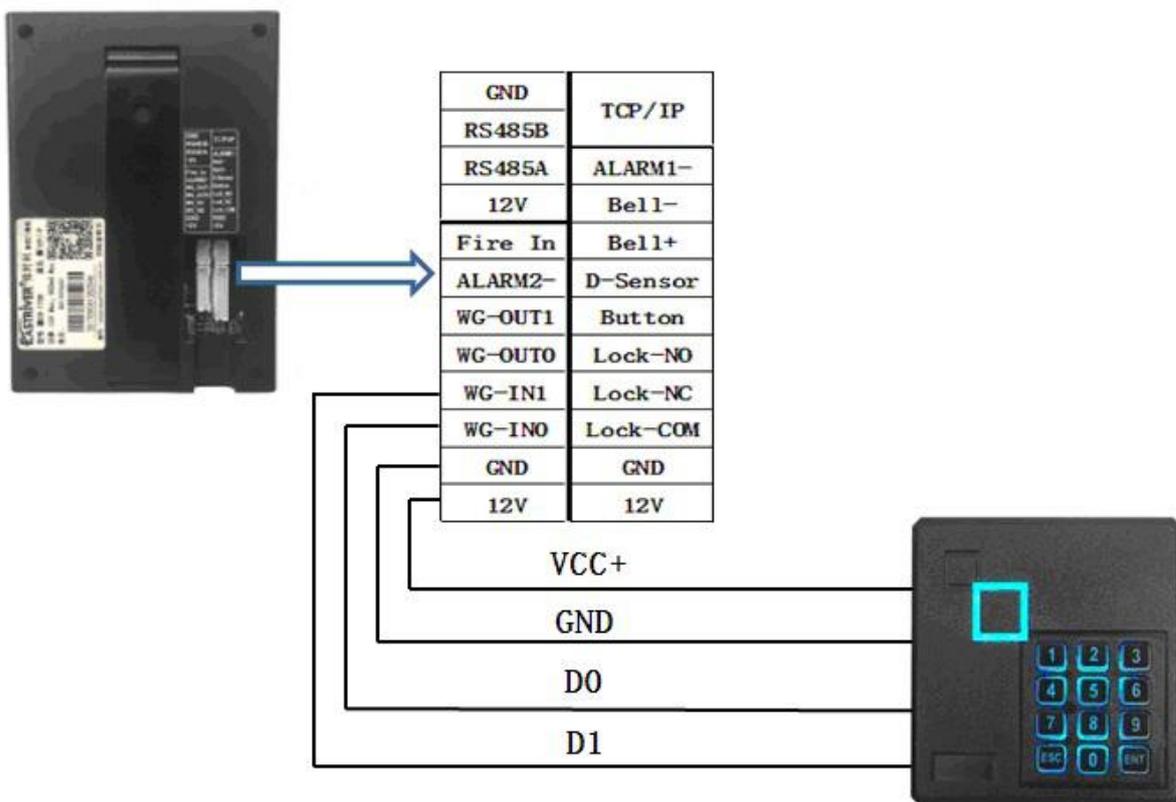
本设备支持外接 12V 报警灯（也可外接 12V 蜂鸣器），可在用户打正常考勤卡时工作，接线图纸如下：



5.3 外接门禁机（作为韦根读头使用）

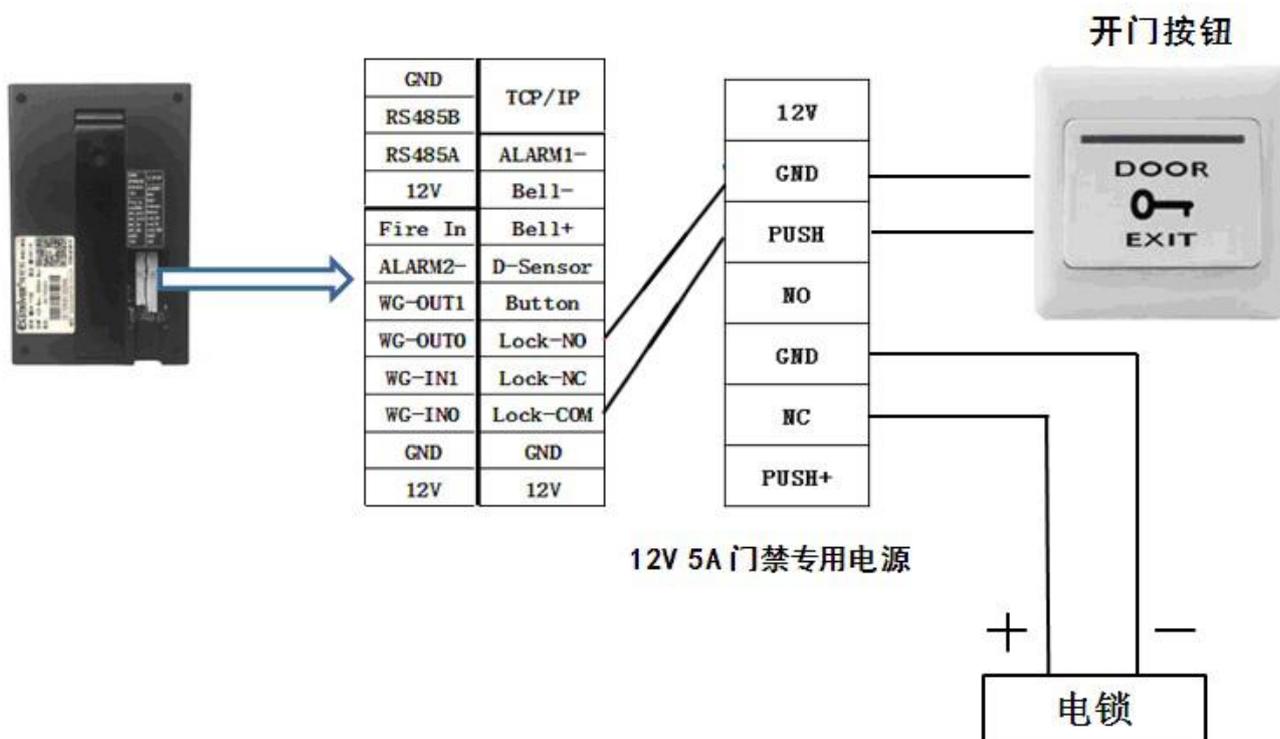


5.4 外接韦根读头



WG34 韦根读头

5.5 外接电锁



注意事项：磁力锁、电插锁接 NC(+)、GND(-);电控锁、灵性锁接 NO(+)、GND(-)，门禁专用电源建议选用我司优级电源。



扫一扫关注**依时利**公众号