

# IP网络电子屏调试攻略

## 目录 Contents

- 01 PTK-3000转发配置设定
- 02 报警显示器设置
- 03 PTK电子屏联动转发工具设定
- 04 信息发送服务器设置
- 05 实现功能说明





系统(S) 视图(V) **配置管理(M)** 帮助(H)

设备配置(M)  
警情定义(A)  
联动操作设置  
设备防区状态显示板设置  
用户设置  
周界设置  
输出点设置  
用户组(地图)设置  
权限配置  
节假日定义  
时间定义  
全局参数  
**转发配置**  
同步接收端用户资料

本地端口	远程IP地址	远程端口
3000	192.168.1.0	2000

转发类型

- 向其它PTK-3000转发数据
- 向其它系统转发数据
- 接收其它PTK-3000的数据

本地端口

远程IP地址  远程端口

转发数据范围

- 所有数据
- 报警 + 报警恢复
- 仅报警

转发内容

- 按定义填写生成数据
- 固定字符串

接收正确后的应答  (如果为空则表示没有应答)

接收错误后应答  (如果为空则表示没有应答)

1-所有页面弹出的消息都会发送到电子屏;  
2-报警+报警恢复后的信息会发送到电子屏;  
3-仅发送报警信息其实提示不发送  
//建议选择仅报警//

远程IP地址就是接收端安装的电脑或服务器的IP, 远程端口需要自己添加监听本地UDP端口

1. 在“配置管理”找到“转发配置”点击进入右边窗口设置

2. 点“增加”编辑设置以上的红线框部分信息



电子屏修改地址码及声音调整设置软件

- 1、打开电子屏修改地址码及声音调整设置软件-显示屏 Setup-**电子屏修改软件.exe**软件;
- 2、插上数据线电脑与报警显示屏连接; (记得装驱动, 不然无法读写; )
- 3、装好驱动后, 重新拔插数据线, 页面会出现**读码**和**写码**可用状态。见右下图



数据线

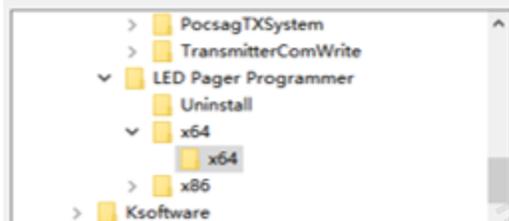


报警显示屏

※当无法运行电子屏修改软件.exe软件, 数据线需要安装驱动:

- 1.插上数据线;
- 2.此电脑 | 右键 | 管理 | 设备管理器 | 在通用串行总线控制器 | USB Xpress Device;
- 3.选中USB Xpress Device 右键 | 更新驱动程序 | 浏览我的计算机以查找驱动程序软件;
- 4.进到LED Pager Programmer 文件夹看到 x64/x86;
- 5.x86是32位系统驱动, x64是64位系统驱动, 选好确定下一步, 安装好驱动重新拔插即可。

选择包含你的硬件的驱动程序的文件夹。

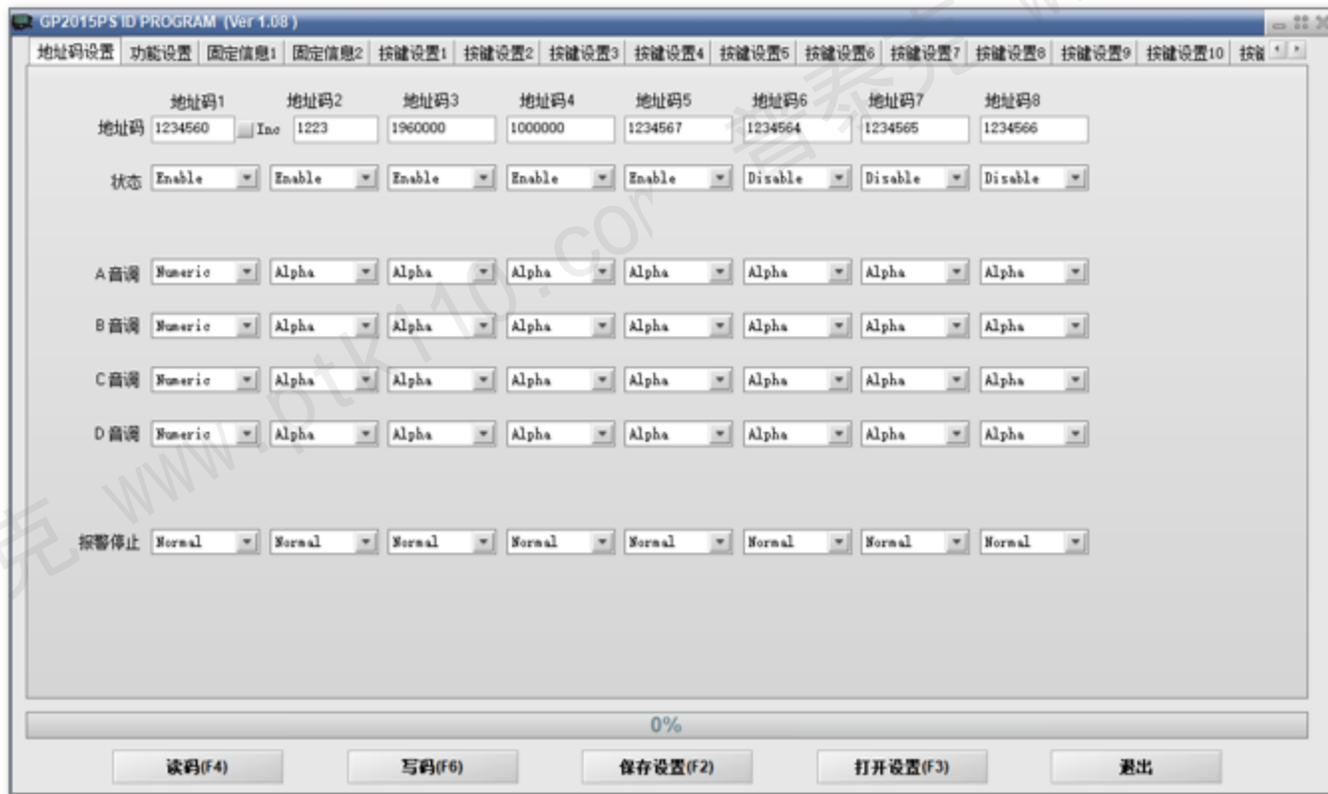


更新驱动程序 - USBXpress Device

你的设备的最佳驱动程序已安装

Windows 确定此设备的最佳驱动程序已安装。在 Windows 更新或设备制造商的网站上可能有更好的驱动程序。

USBXpress Device





电子屏修改地址码及声音调整设置软件

每个屏可以刷录8个地址码，假设：地址码1是公用码（紧急用），地址码2是私用码（正常用），根据客户要求写入地址码，可以满足的各种要求。

GP2015PS ID PROGRAM (Ver 1.08)

地址码设置 功能设置 固定信息1 固定信息2 按键设置1 按键设置2 按键设置3 按键设置4 按键设置5 按键设置6 按键设置7 按键设置8 按键设置9 按键设置10 按键

	地址码1	地址码2	地址码3	地址码4	地址码5	地址码6	地址码7	地址码8
地址码	1234560	Inc 1223	1960000	1000000	1234567	1234564	1234565	1234566
状态	Enable	Enable	Enable	Enable	Enable	Disable	Disable	Disable
A 音调	Numeric	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha
B 音调	Numeric	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha
C 音调	Numeric	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha
D 音调	Numeric	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha	Alpha
报警停止	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal

0%

读码(F4) 写码(F6) 保存设置(F2) 打开设置(F3) 退出

状态栏中，Enable为开启，Disable为禁用



电子屏修改地址码及声音调整设置软件

GP2015PS ID PROGRAM (Ver 1.08)

地址码设置 功能设置 固定信息1 固定信息2 按键设置1 按键设置2 按键设置3 按键设置4 按键设置5 按键设置6 按键设置7 按键设置8 按键设置9 按键设置10 按键设置11

开机提示语 普泰克报警显示屏

语言选择 Chinese

简体

信号极性 NORMAL

波特率 2400 BPS

频率 FIX 430.0000 Mhz

LED高度 12

信息显示时间 8 Seconds

LED类型 128x32

声音类型 Voice IC 2

报警时间 1TIMES

播放声音次数 1 times

Led显示方式 1 Screen

信息序号显示 Display message numbe

信息序号边框 ENABLE

日期格式 MM/DD/YYYY

空中删除信息 Disable

错误信息接收 Enable

重复信息检测时间 4 Seconds

按键信息存储方式 Save as One

自动删除信息设置 4 Second

字体大小 X 3

接收飞盘信息 Disable

滚屏设置 Speed 10

按钮类别 Cancel Key Enable

显示时间

白天时间从 0:00AM 到 0:00AM

白天声音大小

夜间声音大小

0%

读码(F4) 写码(F6) 保存设置(F2) 打开设置(F3) 退出

左边的参数要设置好，小红框里的参数选项是重点说明的：

- 1、信息显示时间长短；
- 2、LED类型的分辨要对型号；
- 3、播放声音次数依客户需求修改；
- 4、自动删除信息设置的时间，也就是报警后信息停留在显示屏上多久才消失。

白天和夜间的声音大小可以根据需要设置



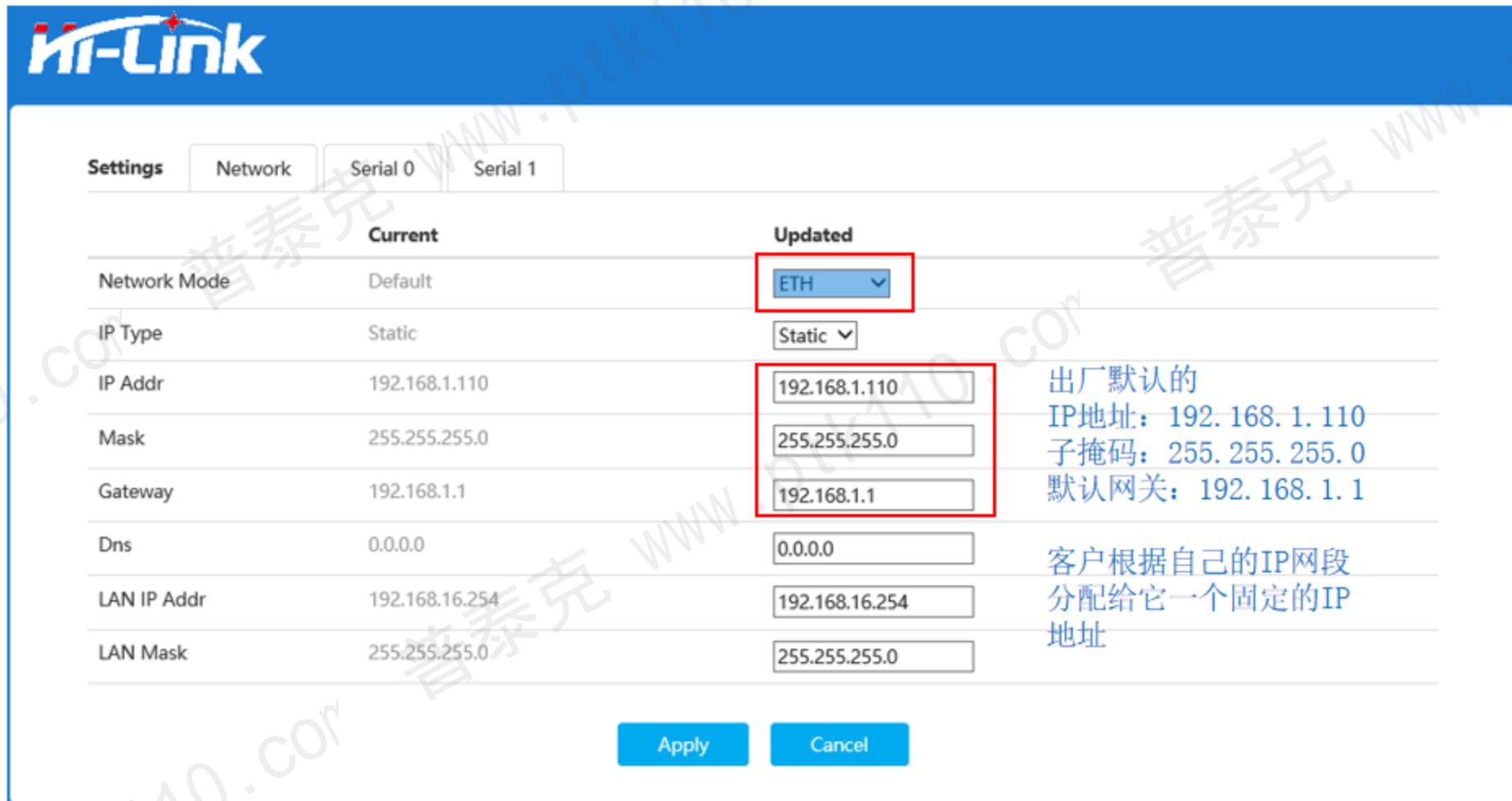
电子屏修改地址码及声音调整设置软件

以上参数都设置完毕后，点**写码**按钮，即可传送保存进电子屏，滚动条到100%即写码完成，会提示 Write ok!!!



### PTK电子屏发送系统服务端修改IP地址

修改步骤：设备网线与电脑网口联接，用网页访问：192.168.1.110 进入设备；  
访问用户名和密码均为：admin



The screenshot shows the Hi-Link web interface for configuring network settings. The 'Network' tab is selected, and the 'Serial 0' configuration is visible. The interface is divided into 'Current' and 'Updated' columns. The 'Updated' column shows the configuration being applied, with several fields highlighted in red boxes: 'Network Mode' set to 'ETH', 'IP Type' set to 'Static', and the 'IP Addr', 'Mask', and 'Gateway' fields set to '192.168.1.110', '255.255.255.0', and '192.168.1.1' respectively. The 'LAN IP Addr' and 'LAN Mask' fields are also visible, set to '192.168.16.254' and '255.255.255.0'. There are 'Apply' and 'Cancel' buttons at the bottom.

	Current	Updated	
Network Mode	Default	ETH	
IP Type	Static	Static	
IP Addr	192.168.1.110	192.168.1.110	出厂默认的 IP地址：192.168.1.110
Mask	255.255.255.0	255.255.255.0	子掩码：255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1	默认网关：192.168.1.1
Dns	0.0.0.0	0.0.0.0	
LAN IP Addr	192.168.16.254	192.168.16.254	客户根据自己的IP网段 分配给它一个固定的IP 地址
LAN Mask	255.255.255.0	255.255.255.0	



网线与登录方式，登录的操作名称与密码均为：**admin**



登录寻呼系统

Please Select Language

发射端口  IP

Connect Check

操作员名称

操作密码   记住密码

自动登录



PTK电子屏发送系统服务端

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 设置(S) 操作(O) 帮助(H)

发送编辑信息

信息编辑窗口 (信息内容不要超过200汉字或400字符)

信息控制 | 默认选文字信息

文字信息

2400 速率

正向极性

A Tone

地址码

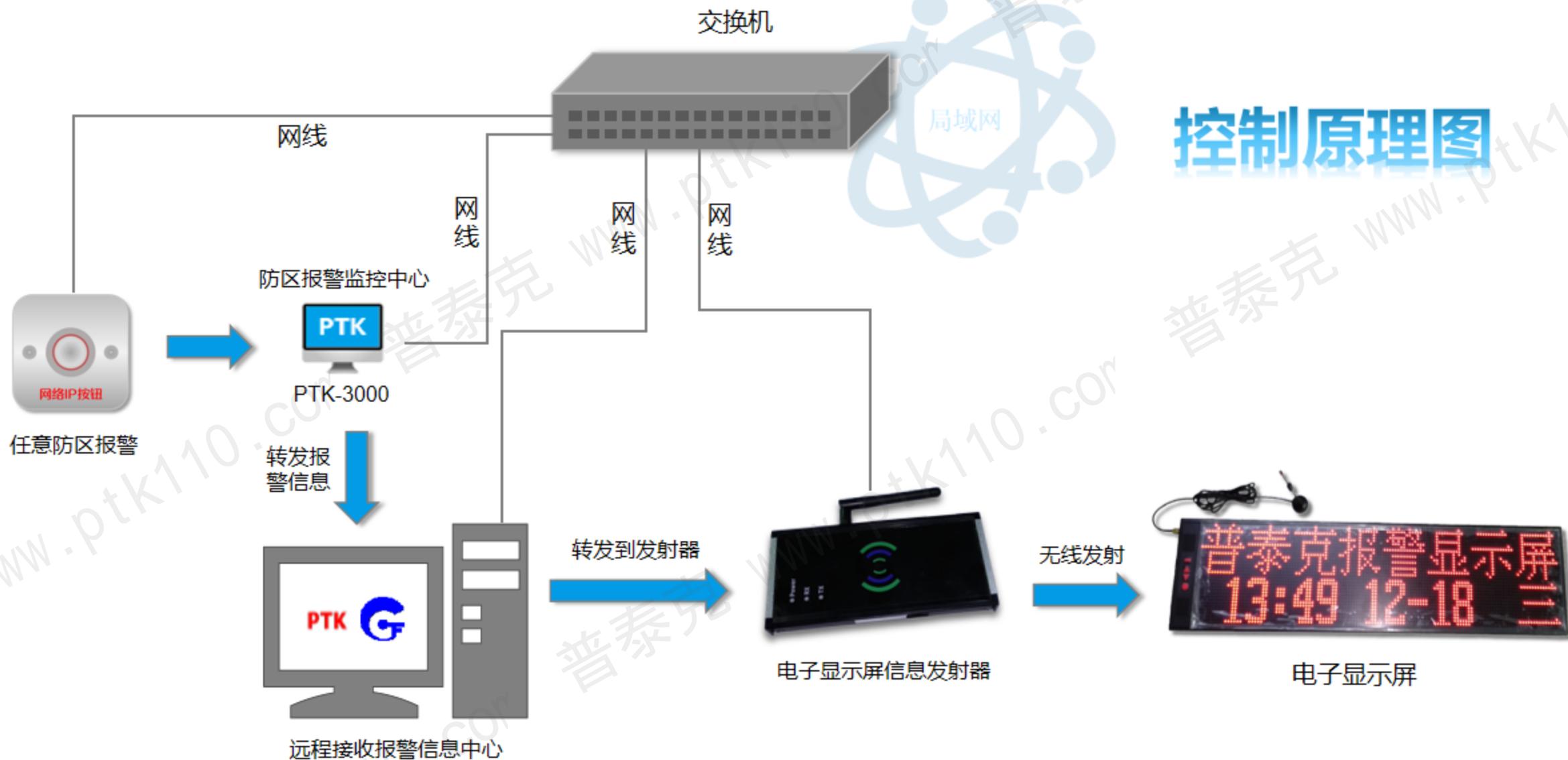
地址码即为屏的地址码

8001

用户号码

用户名称

此窗口可对所有屏发送信息或者单独对某个电子屏编辑信息发送



### 如何设定报警显示屏地址码（一对一或多对一）？

#### 设备码

11.0.1.1 、 11.0.1.2  
11.0.1.3 、 11.0.1.4  
11.0.1.5 、 11.0.1.6  
11.0.1.7 、 11.0.1.8  
..... 、 .....  
..... 、 .....  
..... 、 .....  
..... 、 .....  
..... 、 .....

#### 显示屏地址码 (以下并非默认, 在这里是方便说明)

100110 100001 100002 100003  
100004 100005 100006 100007

原理很简单, 但是根据具体屏的放置和区域, 可以实现一对多, 多对一报警显示, 根据客户需求灵活设定。



我们在第二节中的PTK显示屏联动设置工具已经大概说明, 在这里进行补充。在对照表设置中: 11.0.1.1|1960000|1号防区发生报警; 前面是设备码|中间是显示屏地址码|后面是具体位置及警情设定;

如何设定报警显示屏的紧急使用共用地址码（多对多）？

如果每个防区有8个报警按钮/设备

显示屏地址码（以下并非默认，在这里是方便说明）

100110	100001	100002	100003
100004	100005	100006	100007

每个屏可以设8组地址码，地址码在写码时可以自定义，其实常用到2-3组；以上图为例，第一组码为100110，如果设为公用码，每个防区的第1个设备码11.0.1.1、11.0.1.9、11.0.1.17、11.0.1.25、11.0.1.33、11.0.1.41这些设备是在非常紧急情况才按下，以便通知到所有的屏，就要设公用码。

1防区  
11.0.1.1、11.0.1.2  
11.0.1.3、11.0.1.4  
11.0.1.5、11.0.1.6  
11.0.1.7、11.0.1.8

4防区  
11.0.1.25、11.0.1.26  
11.0.1.27、11.0.1.28  
11.0.1.29、11.0.1.30  
11.0.1.31、11.0.1.32

2防区  
11.0.1.9、11.0.1.10  
11.0.1.11、11.0.1.12  
11.0.1.13、11.0.1.14  
11.0.1.15、11.0.1.16

5防区  
11.0.1.33、.....  
.....、.....  
.....、.....  
.....、.....

3防区  
11.0.1.17、11.0.1.18  
11.0.1.19、11.0.1.20  
11.0.1.21、11.0.1.22  
11.0.1.23、11.0.1.24

6防区  
11.0.1.41、.....  
.....、.....  
.....、.....  
.....、11.0.1.48

## 实现原理图解



# IP网络电子屏调试攻略