

LED 多媒体播放器管理软件

用户手册

⚠ 使用本LED多媒体播放器之前，请先仔细阅读
此产品规格书并将之妥善保存以备日后参考。

为LED产业的繁荣发展而努力和奉献！

LedshowYQ

声明

未经本公司书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容。不得将本手册以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、营利目的。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特别约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

目录

简介	1
概述	1
运行环境	1
安装与卸载	1
界面简介	4
菜单和工具	6
基本设置	11
连接设备	11
添加屏幕	11
IP 在线配置	14
IP 单机配置	16
设置屏参	17
WIFI 配置	20
扫描配置	24
连接配置	29
显示参数配置	33
服务器/WEB 通讯配置	36
搭建 FTP 服务器	37
设置控制器 IP 信息	47
控制卡连接无线路由器	51
WEB 服务器通讯	55
节目制作步骤	62
新建节目	62
图文添加	63

节目制作完成	64
播放节目	64
区域编辑使用详解	65
字幕播放	65
视频播放	66
时间显示	66
天气显示	68
数据库显示	70
控制器固件维护	76
常用功能	78
校时	78
亮度	78
音量	79
开机	80
关机	80
定时开关	80
切换存储介质	80
高级功能	81
录入屏幕	81
公告管理	84
启动 Logo 配置	85
显示 LED 标记	86
显示 IP 标记	86
群组功能	88
发送节目	88
重置屏参	89

音量	90
亮度	91
校时	93
开机	93
关机	94
定时开关	95
查询控制器程序	97
用户管理	98
用户添加	98
删除用户	98
修改密码	98
启动用户认证	98

简介

感谢您购买本公司的 LED 多媒体播放器。希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该 LED 多媒体播放器的设计符合国际、行业标准，但如果操作不当，仍然可能造成人身伤害和财产损失。为了避免设备可能带来的危险，并尽可能从您的设备中获益，在安装、操作产品时，请遵守本手册中的相关使用说明。

概述

LedshowYQ 软件是一款支持 YQ 系列异步全彩控制器专用配套图文编辑软件，功能强大，简单实用。目前有视频区、图文区、字幕区、时间区、表盘区、农历区、表格区、数据库区、传感器区等分区，支持分区动态预览，方便用户更直观、更高效地编辑节目。软件支持新一代高刷架构产品的显示参数配置与扫描配置，网口输出可以自定义。产品支持亮度、音量、开关机的调节，支持单机直连、固定 IP、服务器、USB 通讯模式，wifi 模式，总有一种模式适合您！

LedshowYQ 软件支持简体中文、繁体中文、英文、韩文、日文、法文、俄文、泰文、阿拉伯文、德语、西班牙语、葡萄牙语、越南语、哈萨克语、克罗地亚语、土耳其语，共 16 种语言。

运行环境

LedshowYQ 软件支持 Windows XP、Vista、Windows 7、Windows 8、Windows10 等操作系统。

安装与卸载

1. 软件安装

- 1) 打开光盘，双击 LedshowYQ 软件，选择软件安装语言，点击“确定”。

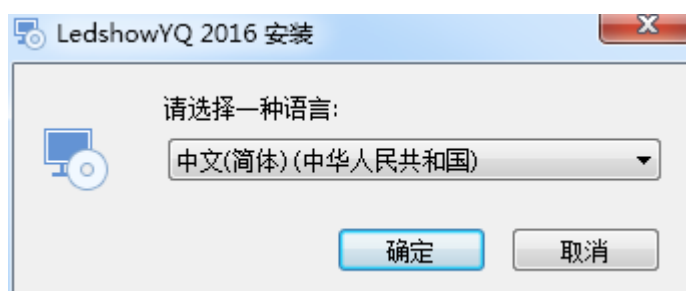


图 1 选择安装语言

- 2) 进入安装向导界面，并且选择安装路径，点击“下一步”。



图 2 安装向导

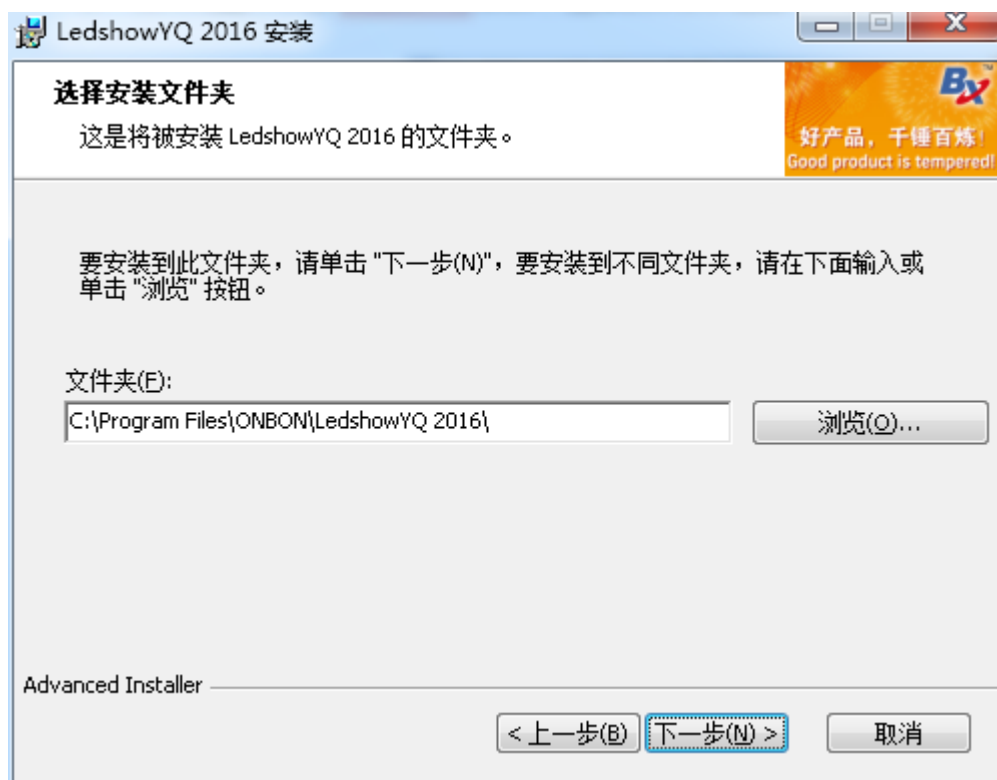


图 3 选择安装路径

注意：

如果想安装到 D 盘，只需要将“C”修改为“D”！

如果点击“浏览”来选择路径，则切记不能选择只盘符，必须选择盘符下的某个文件夹！

- 3) 选择安装路径后，进入准备安装界面，点击“安装”。

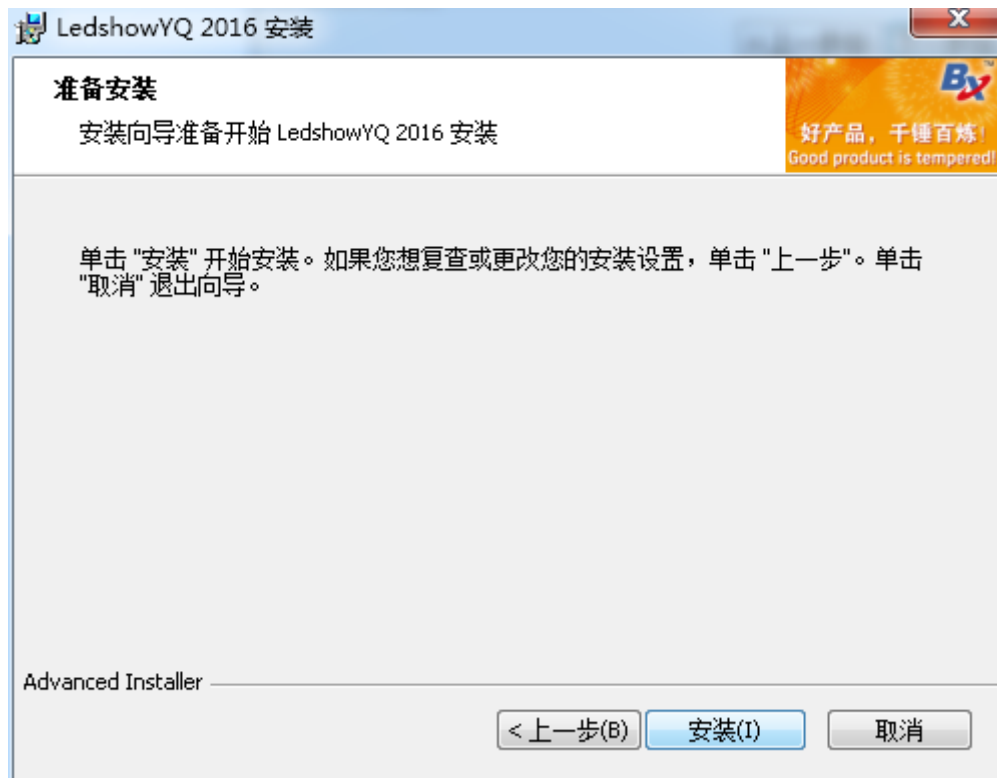
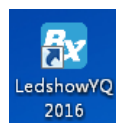


图 4 开始安装

- 4) 安装完成后，完成 LedshowYQ 软件的安装，点击“完成”。



图 5 完成安装



5) 完成安装后，系统将自动生成桌面快捷方式，双击即打开软件运行程序。

2. 软件卸载

软件提供了自动卸载功能，在电脑的【开始】-【所有程序】里将可以找到“LedshowYQ”软件，点击“Uninstall”即可方便地卸载“LEDshow YQ”所有文件以及快捷方式。或者用户也可以选择电脑“控制面板”中选择“程序和功能”→“LEDshow YQ”软件→“卸载”，软件即可卸载。

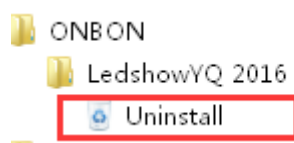


图 6 卸载软件

界面简介

启动软件后，可以看到如图 7 所示的软件主界面。主要包括五个部分：节目区、预览区、编辑区、快捷添加区。



图 7 LedshowYQ 软件界面

1. 菜单栏

菜单栏一共分为文件、编辑、常用、设置、高级、群组、语言和帮助八个子菜单。

2. 预览区

预览区是全彩 LED 屏幕在计算机屏幕上对应的预览显示窗口。

3. 编辑窗

编辑窗主要是对节目的各类参数进行编辑的区域，其中主要有节目名称、X 位置、Y 位置、宽度、高度、显示特效、运行速度、停留时间等参数可以设置。

4. 节目区

节目是指用户设定的一组文件区和内容的集合。每个“节目”之间是并列且依次播放关系。用户新建一个节目区后可以在节目区下面新建不同的图文区、字幕区、视频区、天气等。

5. 主工具栏

通过选择主工具栏的按键，用户可以直接新建节目、图文、字幕、视频、时间、天气、传感器等。

菜单和工具

1. 主菜单



图 8 主菜单栏

1) 文件菜单



图 9 文件菜单栏

在文件菜单里，主要实现对节目进行新建、打开、保存、另存操作。实现导入导出播放文件、导入导出屏幕参数等操作。

2) 编辑菜单



图 10 编辑菜单栏

在编辑菜单主要可以对 LED 显示屏进行复制、删除、锁定、解锁或添加节目、以及添加图文区、字幕区、天气区、视频区、日期/时间区、表盘区、计时区、农历区、各类传感器区和数据库分区的功能操作。

3) 常用



图 11 常用菜单栏

在常用菜单主要可以对 LED 显示屏进行校时、亮度调节、音量调节、开机、关机、定时开关机、切换存储介质的功能操作。

4) 设置菜单



图 12 设置菜单

- ✧ 设置屏参：设置显示屏参数，包括选择控制器类型、屏幕宽高度以及 IP 地址设置等操作。
- ✧ 重置屏参：根据屏幕参数，重新设置控制器屏参。
- ✧ 状态查询：查看控制器的状态。
- ✧ IP 在线配置：设置在线控制器的 IP 地址等参数。
- ✧ IP 单机配置：设置局域网只有一台的控制器 IP 地址等参数。

- ✧ MAC 配置：将 IP 设为单机配置后，对 MAC 地址进行设置。
- ✧ 控制器固件维护：对控制器的程序、FPGA 程序、接收卡程序或者多功能卡的程序进行升级。
- ✧ 多功能卡固件维护：对多功能卡的相关固件的软件程序进行升级。
- ✧ WIFI 配置（AS 模式）：设置要连接的 WIFI 网络名称和密码。
- ✧ WIFI 热点设置（AP 模式）：设置控制器内置 WIFI 热点的名称和密码。
- ✧ 服务器设置：设置服务器端口，开启和关闭服务器。
- ✧ 用户管理：对软件进行加密和分级权限等操作。

5) 高级



图 13 高级菜单

高级菜单包括：录入屏幕、公告管理、启动 logo 配置、显示 LED 标记、显示 IP 标记、设置输出方式、设置时区网络地址等操作。

6) 群组菜单



图 14 群组菜单

群组菜单包括：发送节目、重置屏参、音量、亮度、校时、开机、关机、定时开关、查询控制器程序等功能，用户可以通过这些功能实现对不同分组下的多块 LED 屏幕进行群组操作。

7) 语言菜单

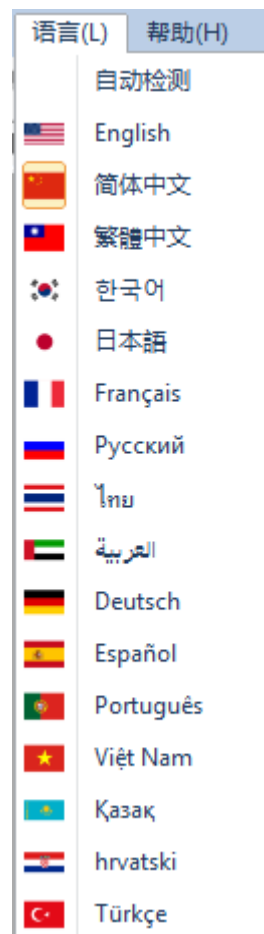


图 15 语言菜单

软件安装完成后，可更改显示语言。支持简体中文、繁体中文、英文、韩文、日文、法文、俄文、泰文、阿拉伯文、德语、西班牙语、葡萄牙语、越南语、哈萨克语、克罗地亚语、土耳其语，共 16 种语言。

8) 帮助菜单

点击“关于”查看软件版本号



图 16 软件版本号

2. 主工具栏

通过选择主工具栏的按键，用户可以直接进行一键加屏，新建节目，打开节目，另存节目，新建图文、字幕、视频、时间、天气、传感器、数据库等，以及删除，调节音量、亮度、校时，USB 下载和发送节目等操作。



图 17 主工具栏

窗口工具条



图 18 节目编辑工具条

从左到右依次为：

- ✧ 原始：节目编辑区域原始大小显示。
- ✧ 适应：节目编辑区域适应大小显示。
- ✧ 预览比例：将节目编辑区域的大小进行调节。
- ✧ 顶层：移动选中区域到最前面。
- ✧ 底层：移动选中区域到最后面。
- ✧ 上层：移动选中区域到前面。
- ✧ 下层：移动选中区域到后面。
- ✧ 最大化：选中区域最大化，和编辑区相等。

基本设置

连接设备

首先先将播放器与电脑和接收卡都连接上，下面以连接 YQ5E 视频播放器为例，详见下图：

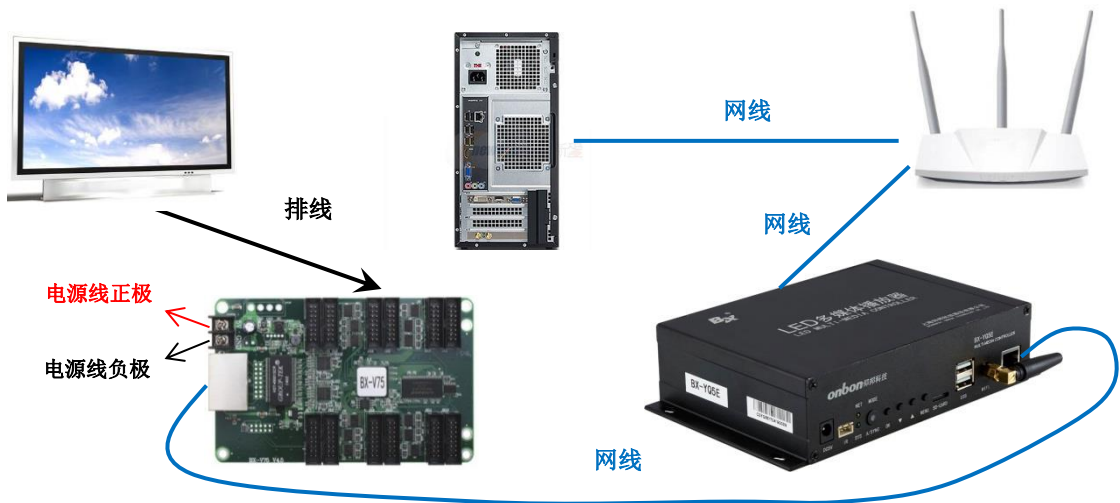


图 19 设备连接

添加屏幕

1. 打开“LedshowYQ”软件，点击主界面下的“添加屏幕”快捷键，进入“添加屏幕”界面，用户可以选择“自动搜索添加模式”或者“手动添加模式”来添加屏幕，并且可以选择是否勾选页面下方“以覆盖当前软件中已经存在的所有屏幕的方式添加屏幕（不勾选为追加方式）”，如下图所示。

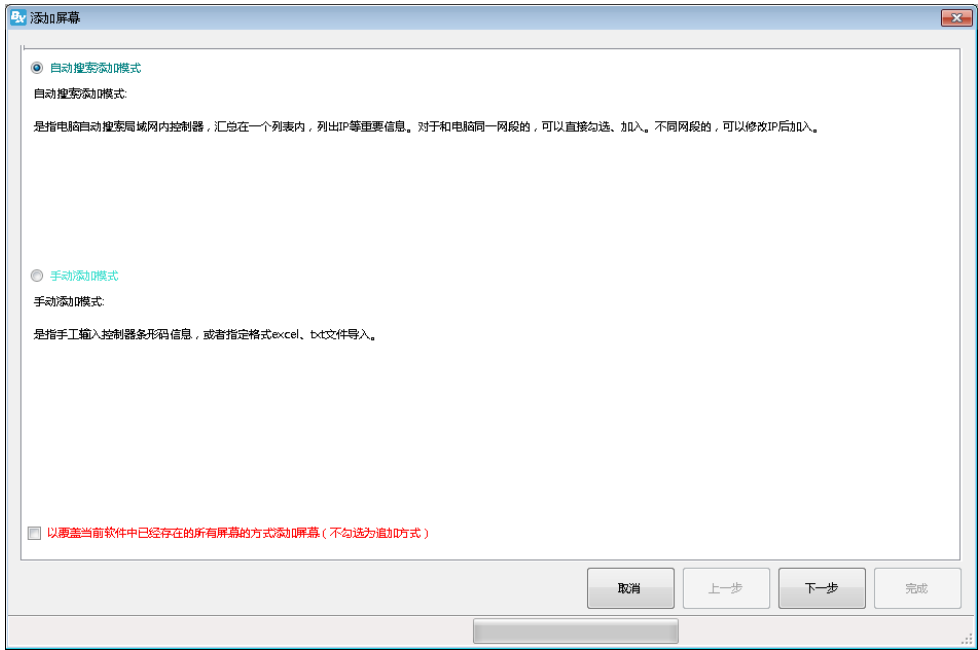


图 20

2. 自动搜索添加模式

如选择“自动搜索添加模式”，进入添加屏幕界面后，首先在所要添加的屏幕前勾选，然后选择 IP 地址设置方式，选好后点击“设置”，最后点击“完成”按钮，如下图所示。

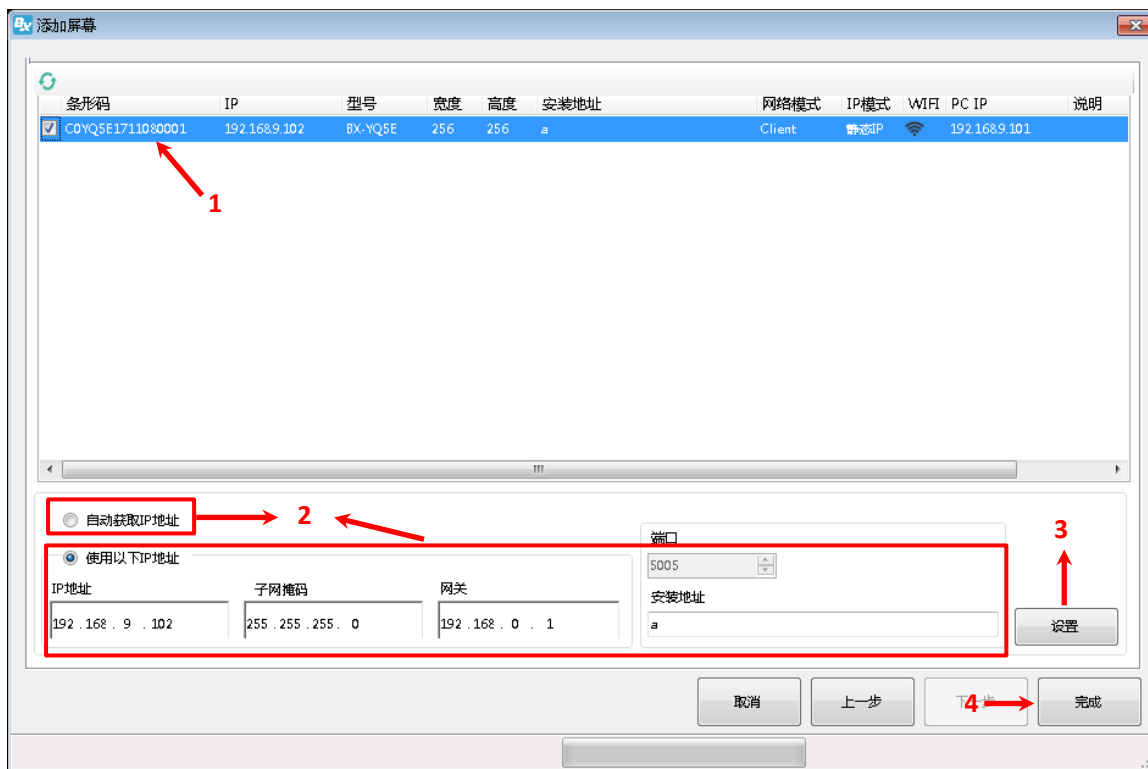


图 21

3. 手动添加模式

1) 手工输入

进入添加屏幕界面后，首先输入控制器条形码或者在“控制器类型”列表中选择对应的控制器，然后分别设置宽度、高度、IP 地址、子网掩码以及网关，输入完成后点击添加图标, 最后点击“完成”按钮，如下图所示。

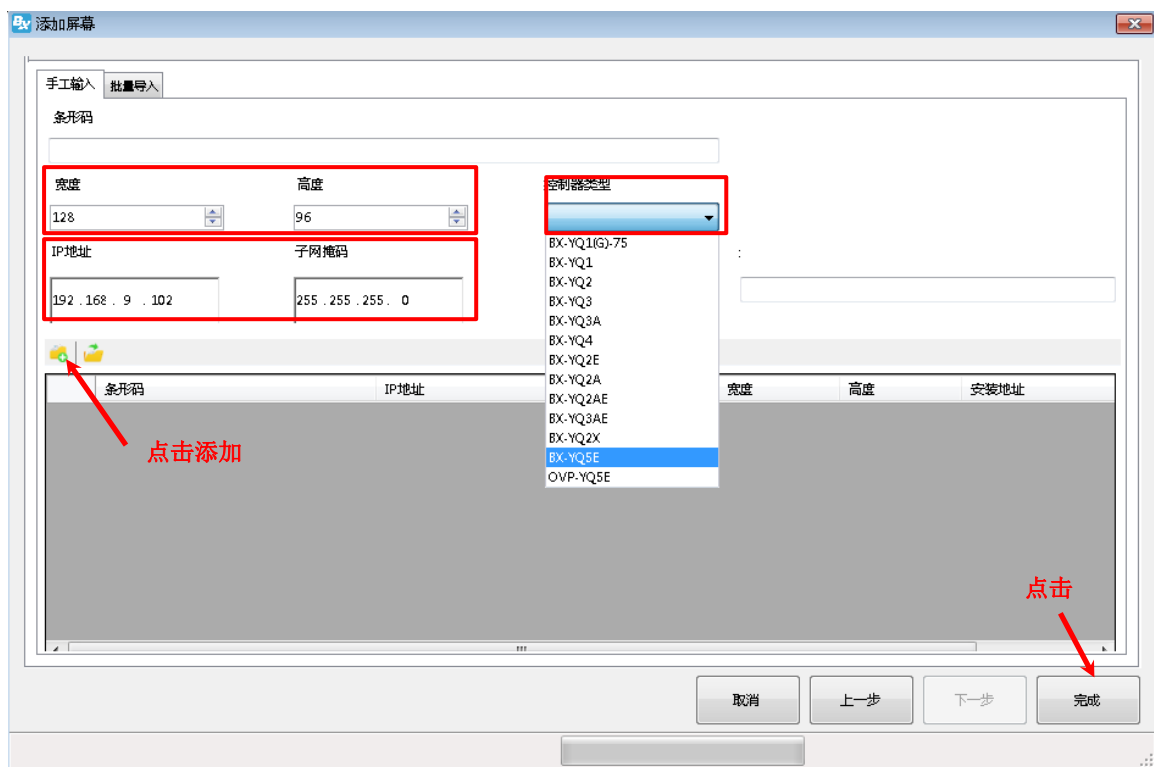


图 22

2) 批量导入

进入批量导入界面后，用户需先打开需要导入的 excel 文件 (*.xls 或者 *.xlsx 格式)，将需要导入的控制器信息全部选中，选择复制，如下图所示。（注意：控制器信息中条形码，IP 地址，控制器类型，宽度，高度请务必填写完整和正确，以免导致信息无法正常导入。）

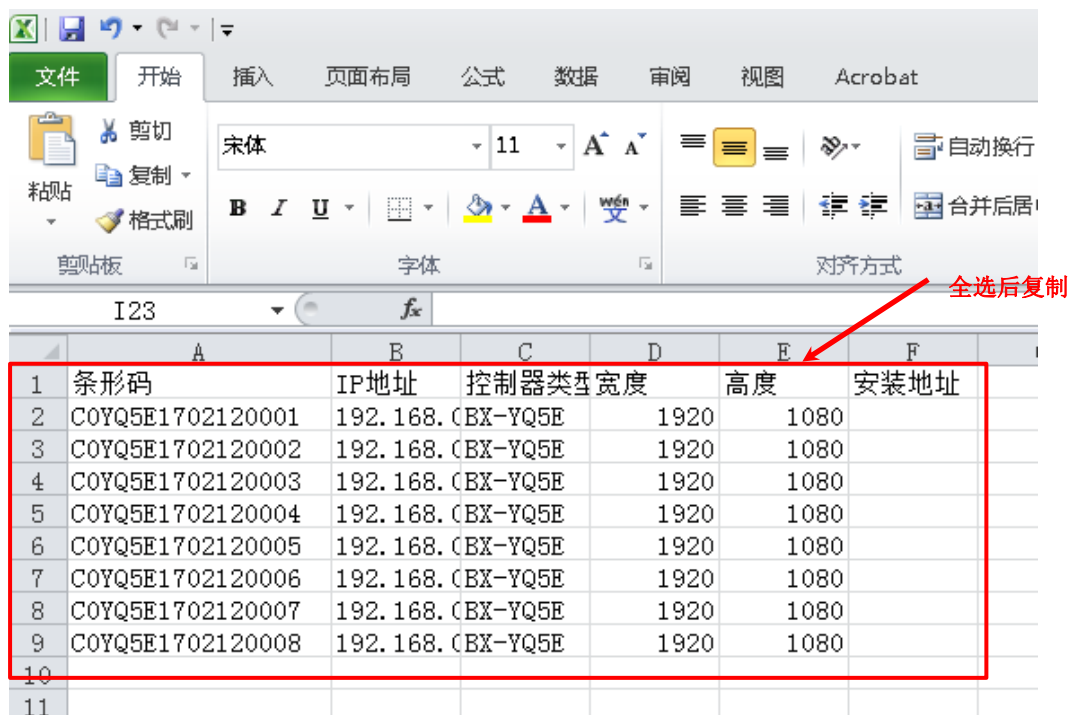


图 23

选择复制所有控制器信息后，点击导入图标，所有控制器信息就会被添加到“批量导入”的列表中，最后点击“完成”按钮，如下图所示。

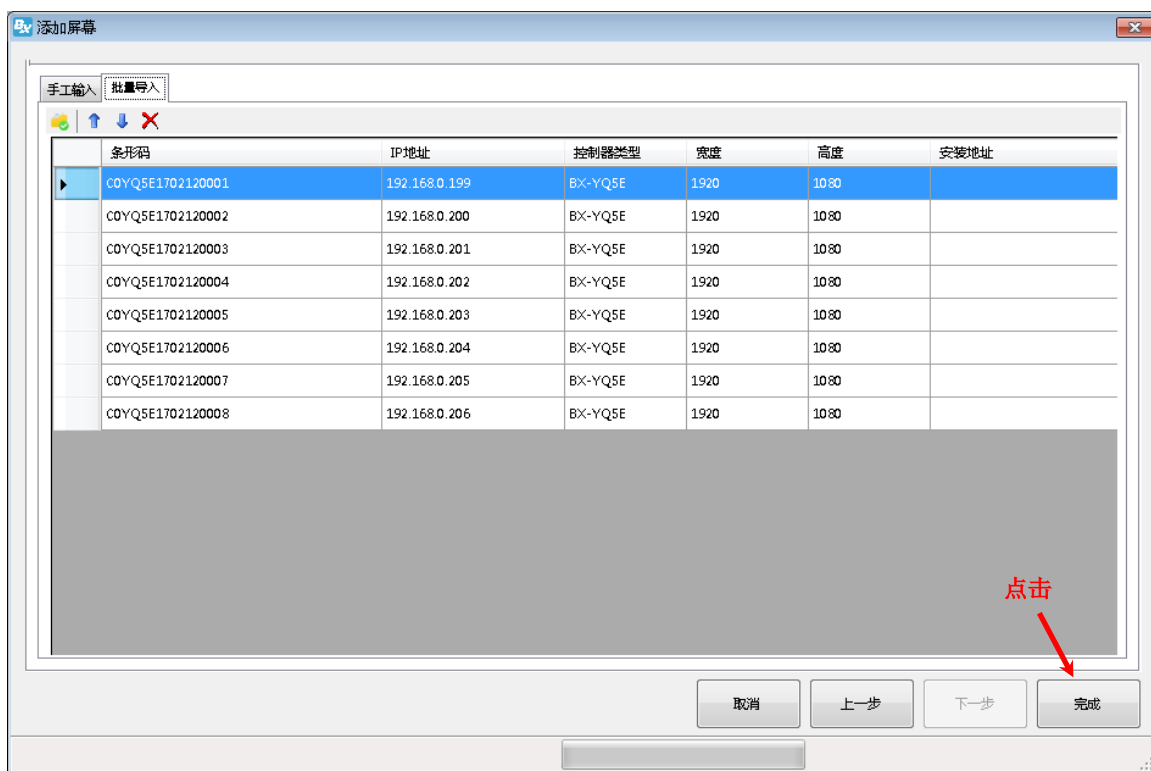


图 24

IP 在线配置

第 1 步

当所用控制器都在线的时候，可以点击“设置”菜单下的“控制器 IP 配置”选项，如下图所示：

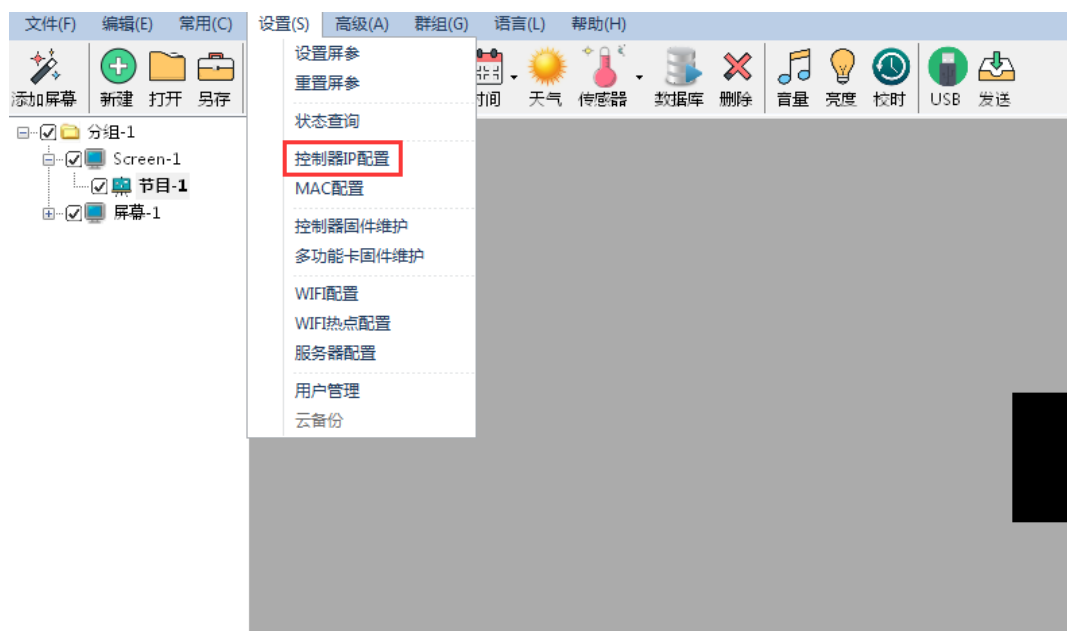


图 25

第 2 步

输入密码 “888” 点击 “确定” 按钮，如下图所示：



图 26

第 3 步

在 “控制器 IP 配置” 界面，选中 “IP 在线配置”，点击 “下一步”，如下图所示：

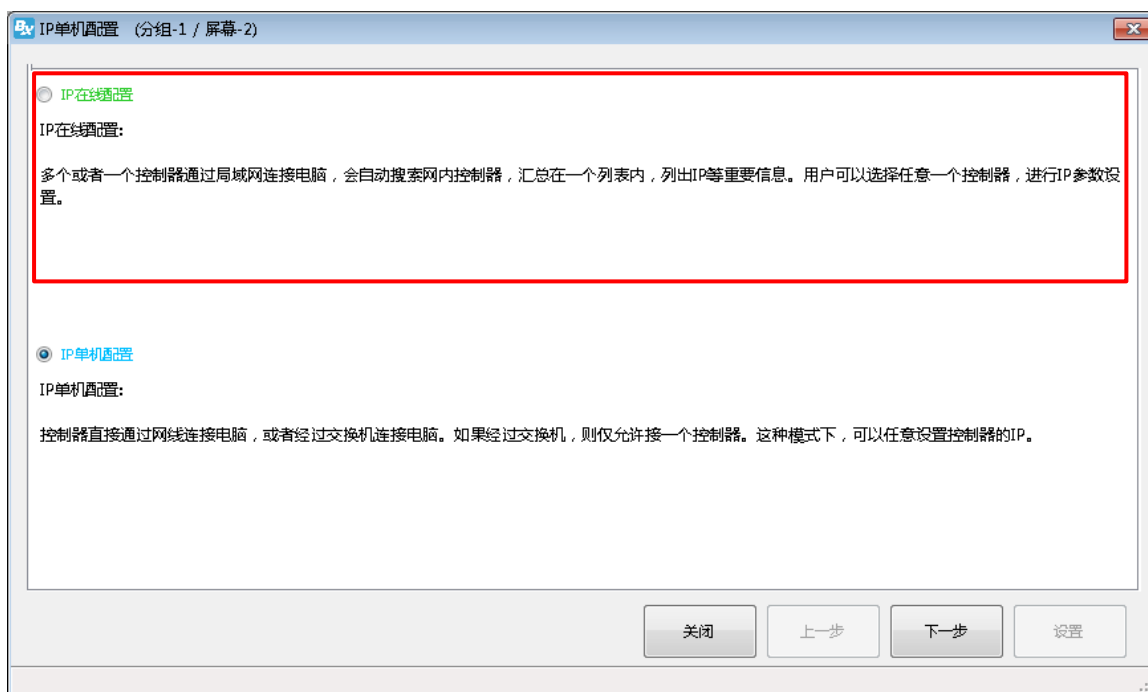


图 27

第 4 步

进入 “IP 在线配置” 界面后，单击选中需要修改 IP 的屏幕，再选择 IP 的获取方式，然后点击 “设置” 按钮，这样就能成功地在在线设置 IP 了，如下图所示：

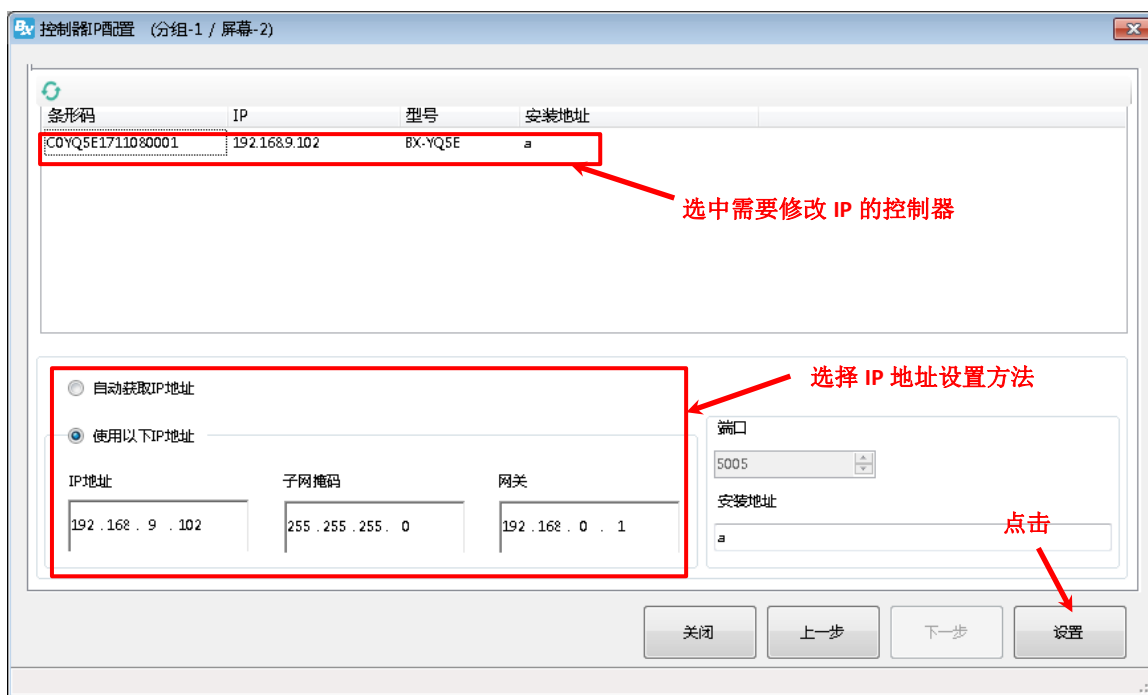


图 28

IP 单机配置

(局域网内只允许接入一台控制器)

第 1 步

当局域网内只有一个控制器时，用户用电脑单机直连一张控制器，点击“设置”菜单的“控制器 IP 配置”选项，如下图所示：

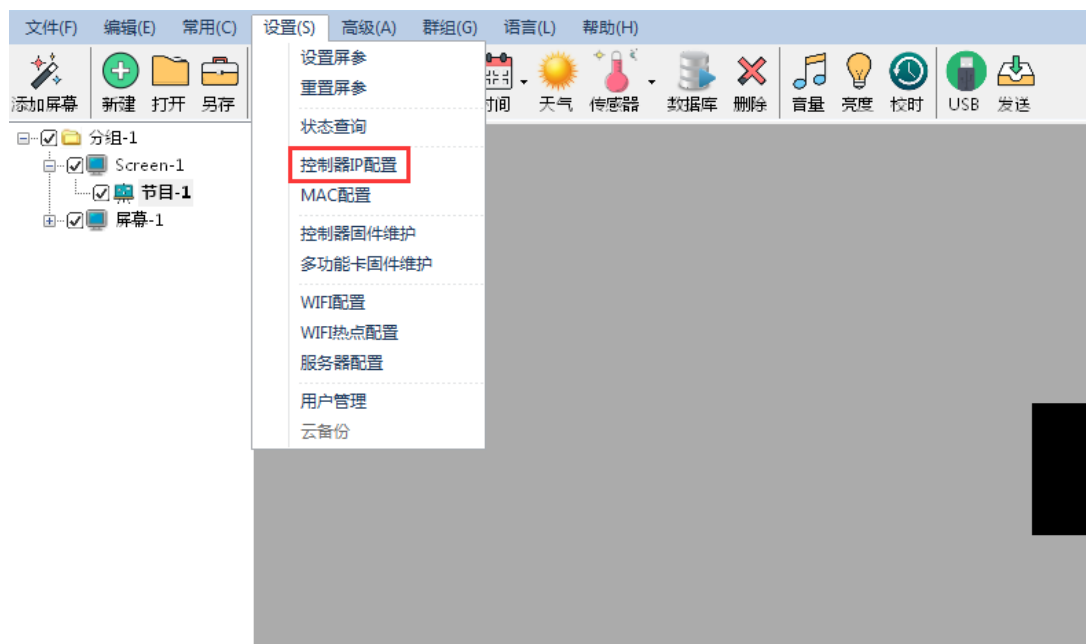


图 29

第 2 步

在“控制器 IP 配置”界面，选中“IP 单机配置”，点击“下一步”，如下图所示：

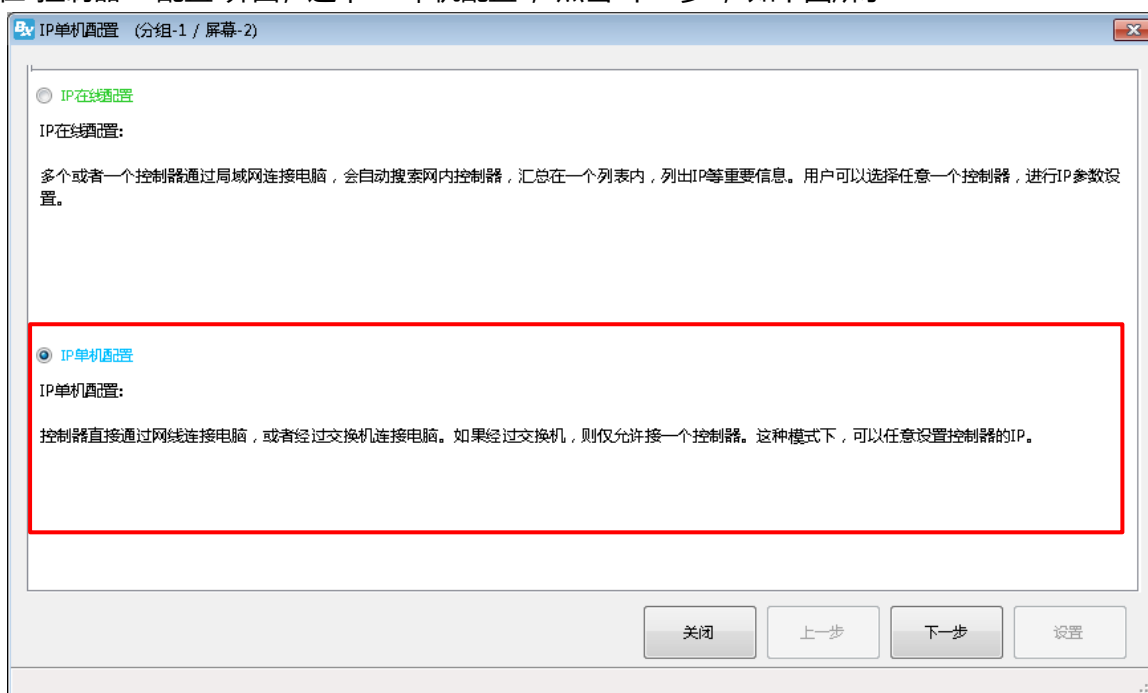


图 30

第 3 步

进入“IP 单机配置”界面后，选择 IP 的获取方式，填写完 IP 信息，然后点击“设置”按钮，如下图所示：

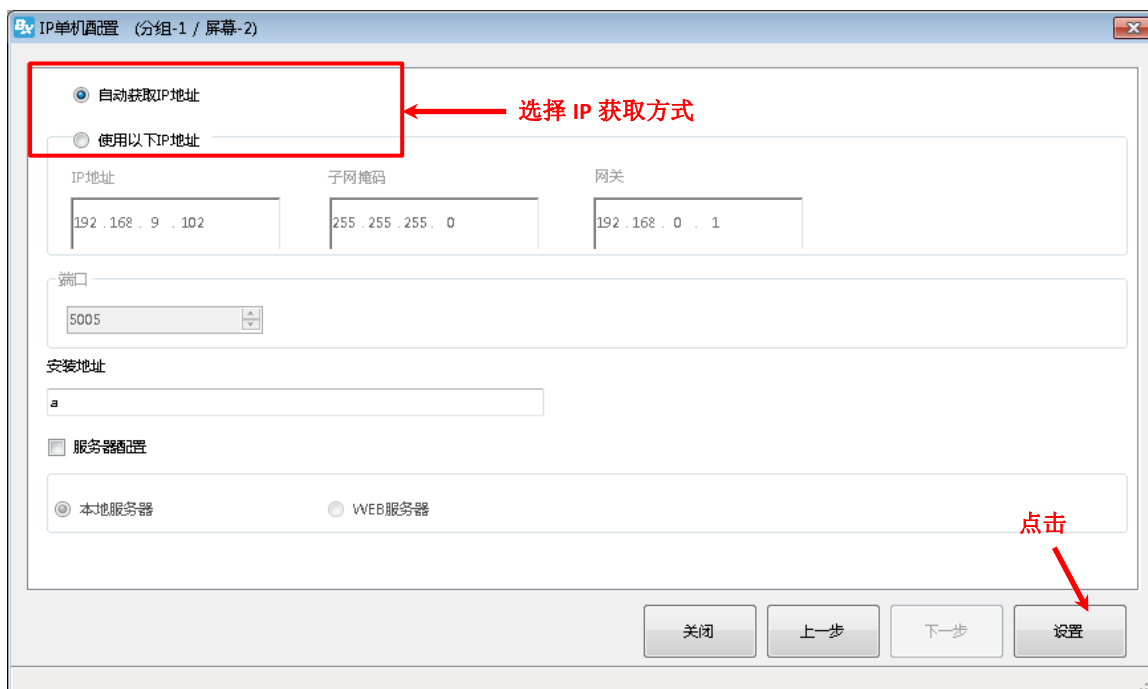


图 31

设置屏参

第 1 步

点击“设置”菜单下的“设置屏参”选项，如下图所示：

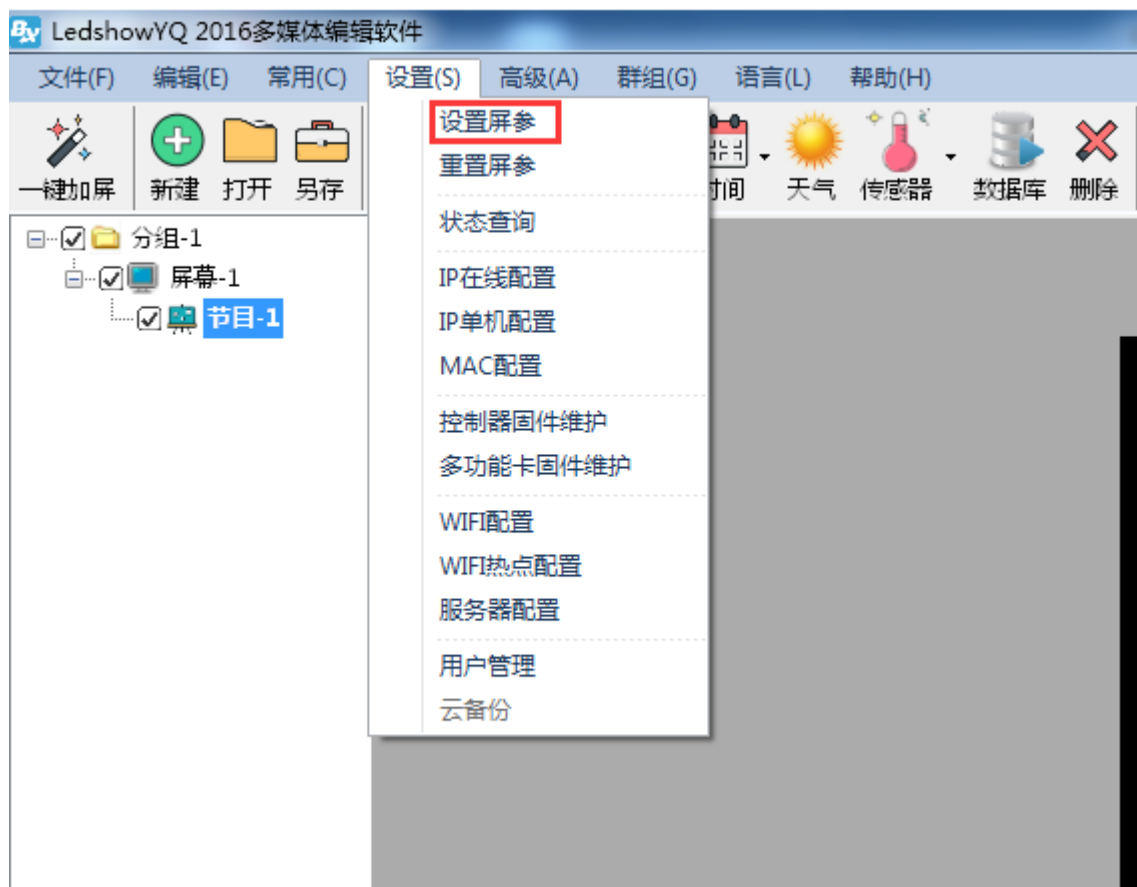


图 32

第 2 步

在弹出对话框中输入“888”密码后点击“确定”按钮，如下图所示：



图 33

第 3 步

进入屏参设置界面后，根据不同的屏幕选择对应的控制器型号，如下图所示：

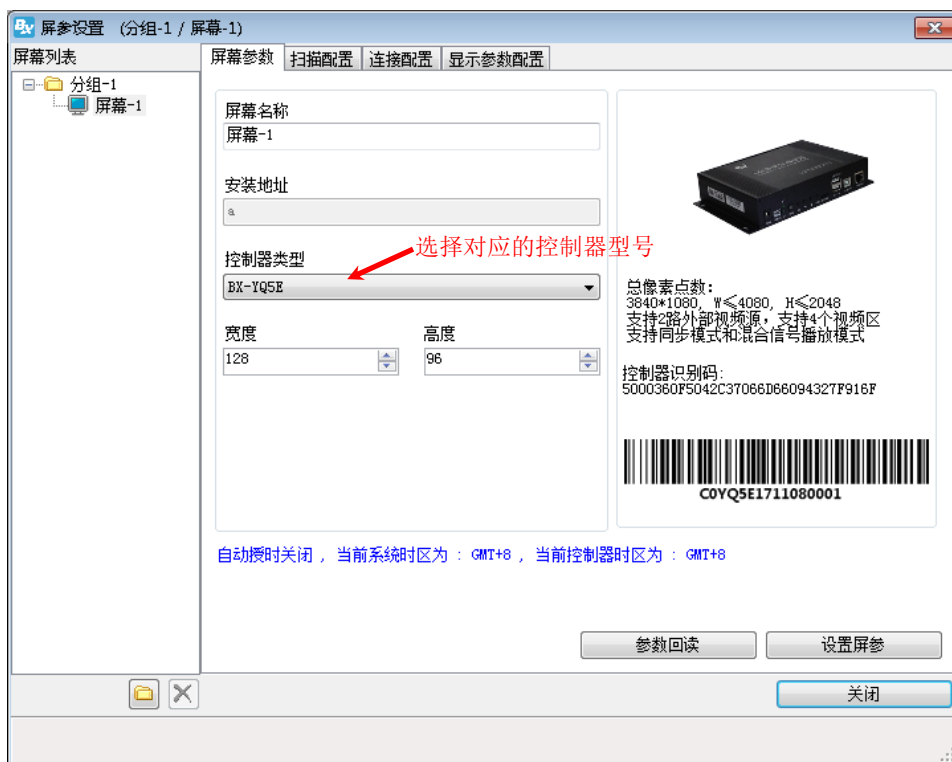


图 34 屏参设置

第 4 步

根据 LED 显示屏的大小设置控制器的宽度和高度，如下图所示：

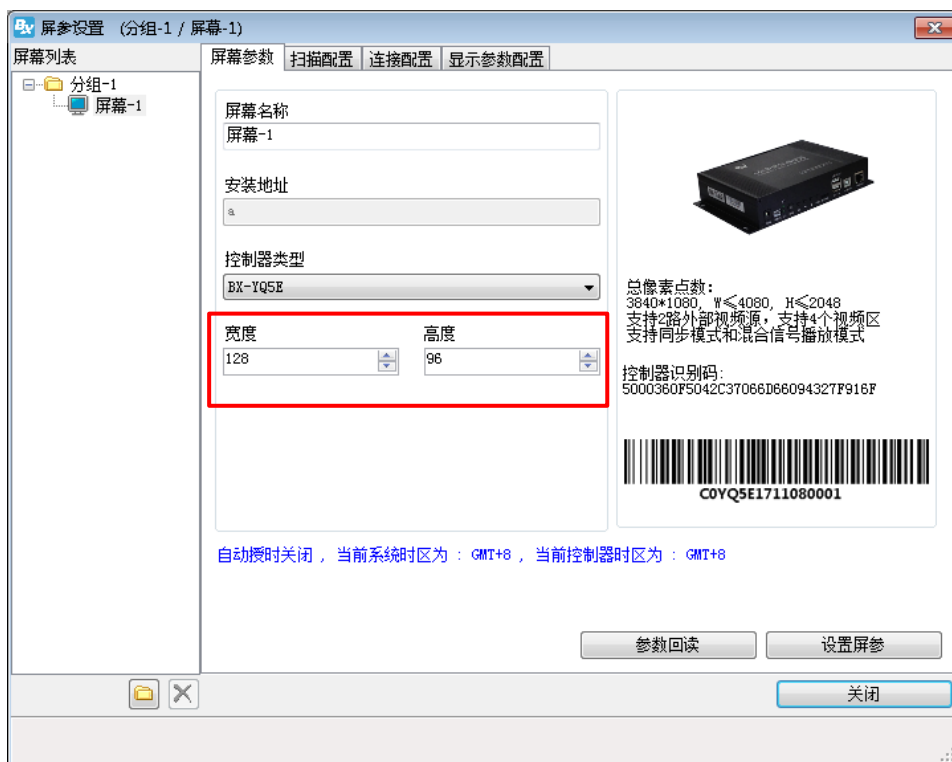


图 35 宽高度设置

第 5 步

点击“设置屏参”按钮，即可完成设置屏参，如下图所示：

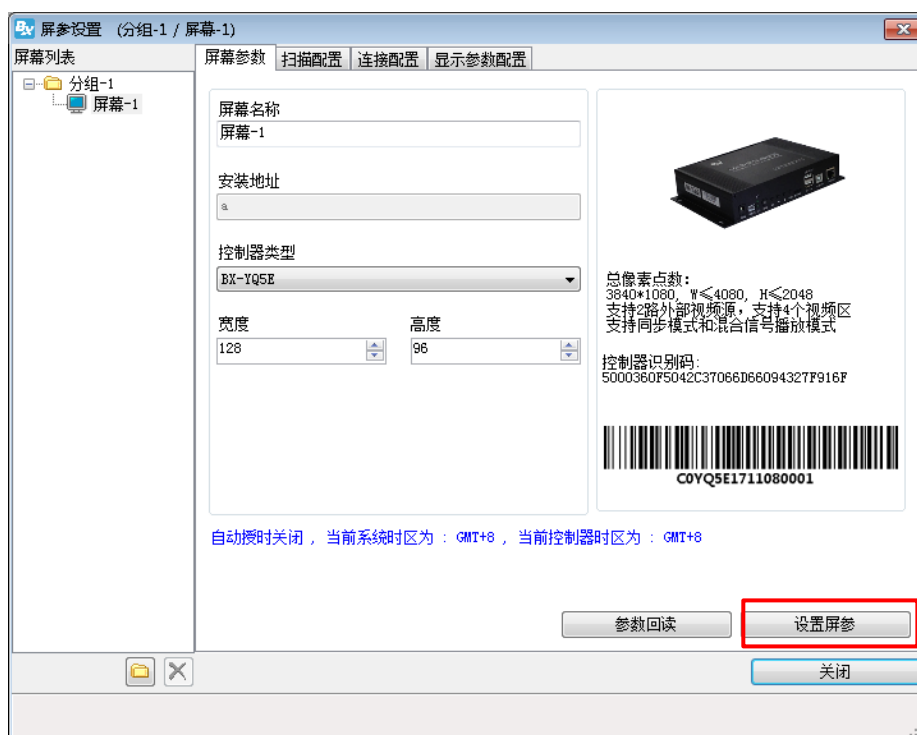


图 36 屏参设置完成

WIFI 配置

YQ 系列控制器（卡）支持的 wifi 工作模式有两种：AP 模式和 STA 模式。不需要布线，方便移动到不同场合，且操作简单。（如果电脑没有无线网卡，请自备一个 usb 无线网卡。）

1. AP 模式（控制器作为热点，让电脑连接控制器 WIFI）

第 1 步

目前，YQ2AE、YQ3AE、YQ5E 内置 WIFI，故而不需要外插 USB 无线网卡。

其他不支持内置 WIFI 的，可以将 USB 无线网卡插入控制器（卡）的 USB 接口，并给控制器接上 5V 电源，如下图所示：

（一般笔记本已经有无线网卡，则无需 USB 无线网卡，可以直接连接控制器（卡））



图 37

第 2 步

打开电脑的网络连接，控制器热点名称默认为该控制器（卡）的条形码，点击连接，如下图所示：



图 38

第 3 步

输入网络安全密钥，初始密码为：12345678，然后点击“下一步”，电脑就会连接上 YQ 控制器（卡）wifi 了，如下图所示：

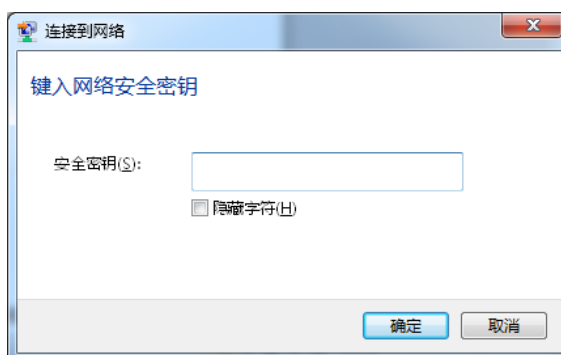


图 39

第 4 步

电脑和控制器（卡）Wifi 热点连接成功后，打开 LedshowYQ 软件可以进行正常加屏、编辑节目、发送节目等操作。

第 5 步

如果用户觉得控制器（卡）默认热点名称太长了，不容易记住，则可以修改热点名称和密码。通过菜单栏下“设置”下的“WIFI 热点配置”，先输入密码“888”，然后在弹出的对话框中将新的 wifi 名称和密码输入对应的“热点名称”和“密码”中，其余保持默认，最后点击“设置”，则热点名称和密码即修改成功，详见下图所示。（注：热点名称请不要设为中文，密码支持数字，字母，长度为 8-32 位。）

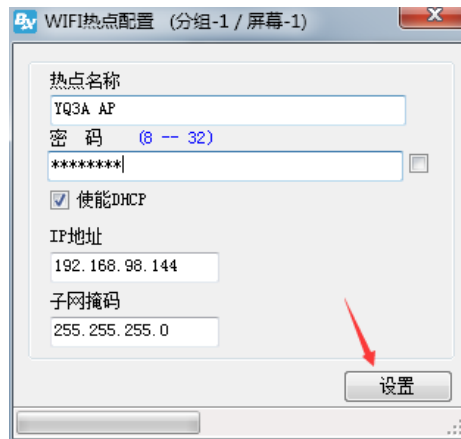


图 40

2. STA 模式（控制器连接外部 WIFI 网络）

第 1 步

将 USB 无线网卡插入控制卡的 USB 接口，YQ2AE、YQ3AE、YQ5E 内置 WIFI，故而不需要外插 USB 无线网卡。

电脑网线单机直连 YQ 控制器（卡），并给控制器（卡）接上 5V 电源，如下图所示：



图 41

第 2 步

打开 LedshowYQ 软件。点击“添加屏幕”，通过“自动搜索添加模式”搜索 YQ 控制器（卡），勾选需要使用的控制器（卡），点击“设置”，如下图所示：

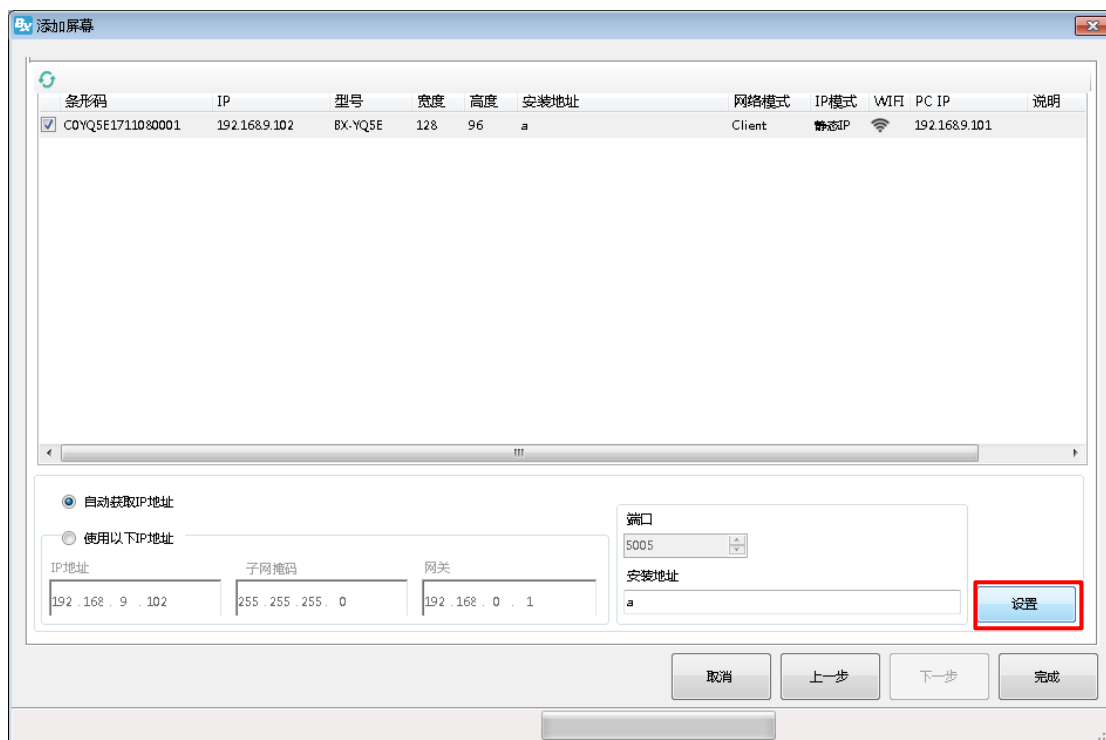


图 42

第 3 步

通过菜单栏下“设置”下的“WIFI 配置”，先输入密码“888”，然后在弹出的对话框“WIFI 配置”中先点击左下角的刷新图标, 几秒后 WIFI 列表下会显示出所有搜索出的 wifi 名称，选择所要连接的 wifi 名称，并且输入此 wifi 的“密码”，然后选择“自动获取 IP 地址”或手动填写 IP 的方式，点击界面右下角的连接图标, 则可连接上此无线 wifi。

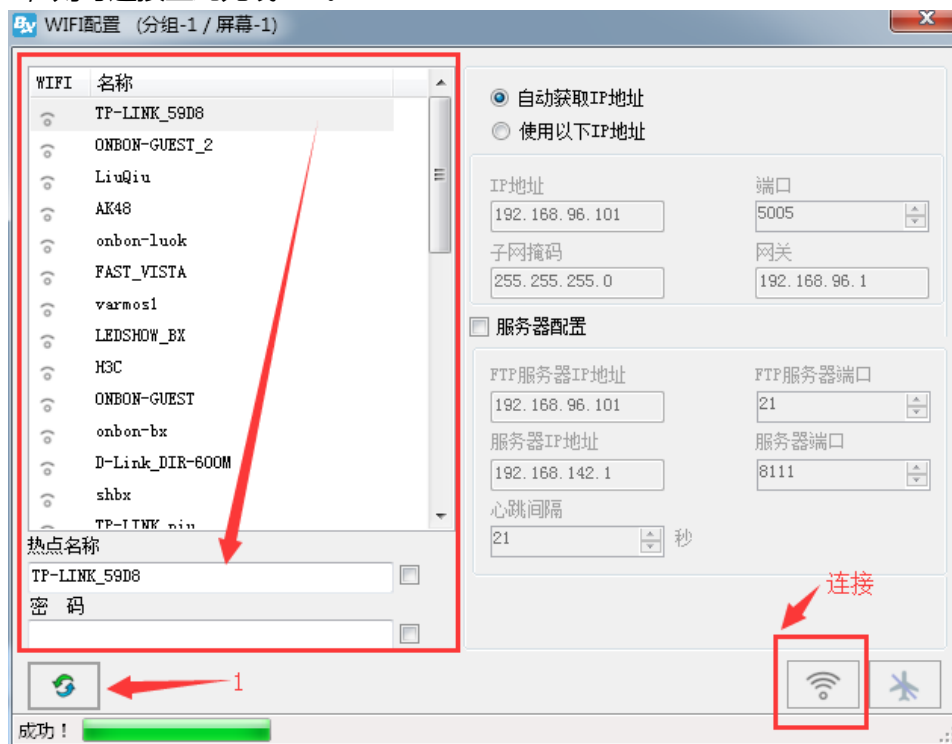


图 43 WIFI 配置

第4步

连接成功后，拔掉 YQ 控制器（卡）上网线。将计算机也接入同一无线路由器，网线接入或 WiFi 接入都可以。这样 LedshowYQ 软件就能和 YQ 控制卡进行正常的通讯了。

扫描配置

在“设置屏参”界面中，点击“扫描配置”选项卡，进入扫描配置界面，如下图所示，用户可以在“扫描配置”界面，对“扫描方式”、“颜色通道”、“数据极性”、“OE 极性”，“芯片型号”，“智能扫描配置”以及“扫描方式导入/导出”进行相关设置。

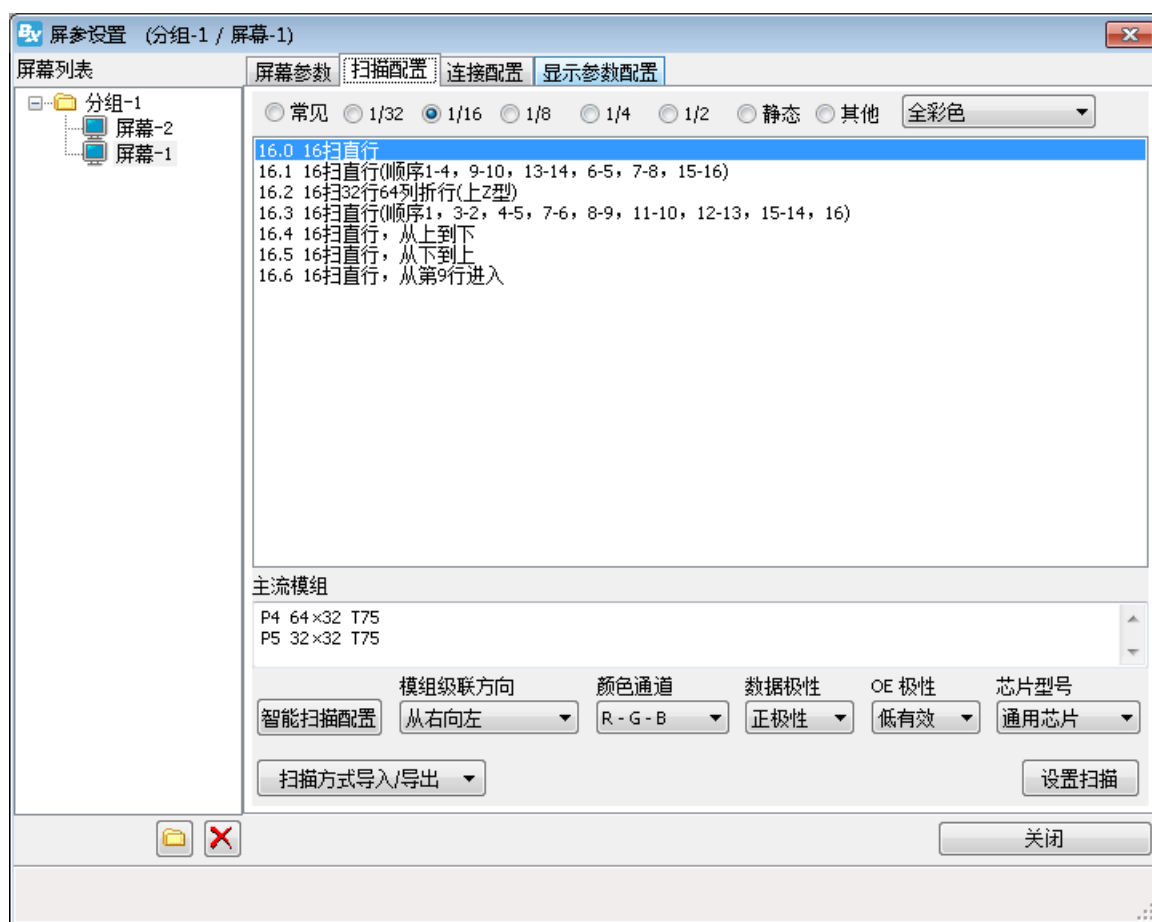


图 44 扫描配置

1. 基本扫描配置选项：

- ◆ 扫描方式：可选择常见、1/32、1/16、1/8、1/4、1/2、静态和其他这几种扫描方式。室内单双色一般为 1/16 扫描，室内全彩一般是 1/8 扫描，室外单双色一般是 1/4 扫描，室外全彩一般是静态扫描。
- ◆ 屏幕：可以选择全彩色、单/双基色。
- ◆ 颜色通道：可以选择 R-G-B、R-B-G、G-R-B、G-B-R、B-R-G、B-G-R。
- ◆ 数据极性：分为负极性和正极性。选择负极性时，屏幕将反白显示。
- ◆ OE 极性：分为低有效和高有效。
- ◆ 芯片型号：LED 的驱动芯片，默认为通用芯片，用户也可以在下拉列表中选择指定的芯片。

2. 智能扫描配置

当用户不太清楚应该选择哪个扫描方式时，可以通过使用智能扫描配置的方式，了解到所用的 LED 屏幕适合哪种扫描方式。

第 1 步

点击“智能扫描配置”，进入“智能设置向导-1”界面，进行相关参数设置。

- ◆ 显示屏类型：分为全彩色和单/双基色。
- ◆ 模组宽度：用户可以根据所用的 LED 屏幕的一行的总点数，自行输入模组宽度。
- ◆ 芯片型号：默认为通用芯片，也可以指定具体的 LED 屏芯片。
- ◆ 行译码方式：分为无译码、138 译码、74HC595 译码和 RT5958 译码，通常选 138 译码。
- ◆ 空点数：当使用空点屏时，可以输入有几个空点。
- ◆ 模组级联方向：接收卡的连接方向，分为从右向左，从左向右，从上向下和从下向上。

设置完成后，点击“下一步”。

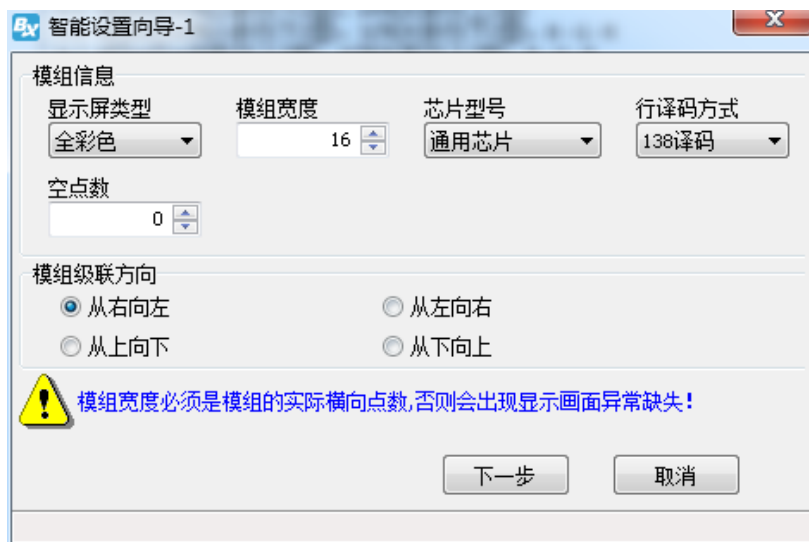


图 45 智能扫描配置 1

第 2 步

进入“智能设置向导-2”界面，进行相关参数设置。

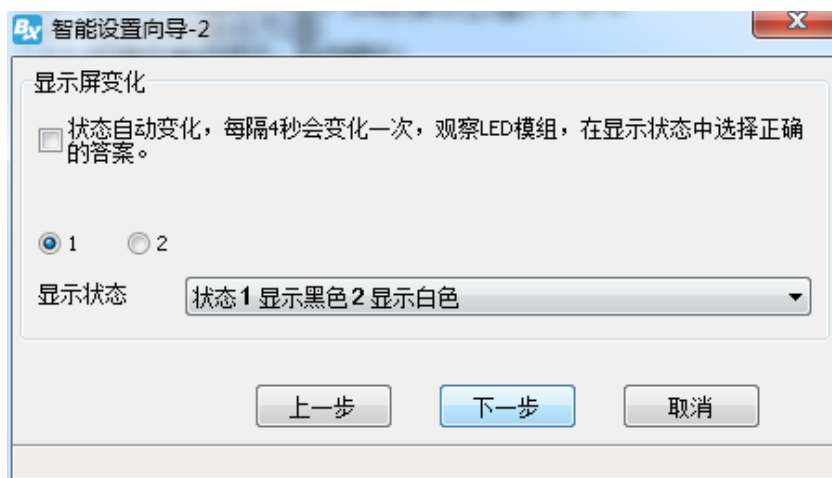


图 46 智能扫描配置 2

先点击“1”，查看 LED 屏幕是显示黑色还是白色，再点击“2”再查看 LED 屏幕是显示黑色还是白色，如果用户想仔细观察屏幕的变化，可以勾选界面上方的“状态自动变化，每隔 4 秒会变化一次，观察 LED 模组，在显示状态中选择正确的答案。”然后在“显示状态”的下拉列表中选择屏幕的变化状态，点击“下一步”。

第 3 步

先点击“1”，查看 LED 屏幕的亮度，再点击“2”再查看 LED 屏幕的亮度，如果用户想仔细观察屏幕的变化，可以勾选界面上方的“状态自动变化，每隔 4 秒会变化一次，观察 LED 模组，在显示状态中选择正确的答案。”然后在“显示状态”的下拉列表中选择屏幕的变化状态，点击“下一步”。

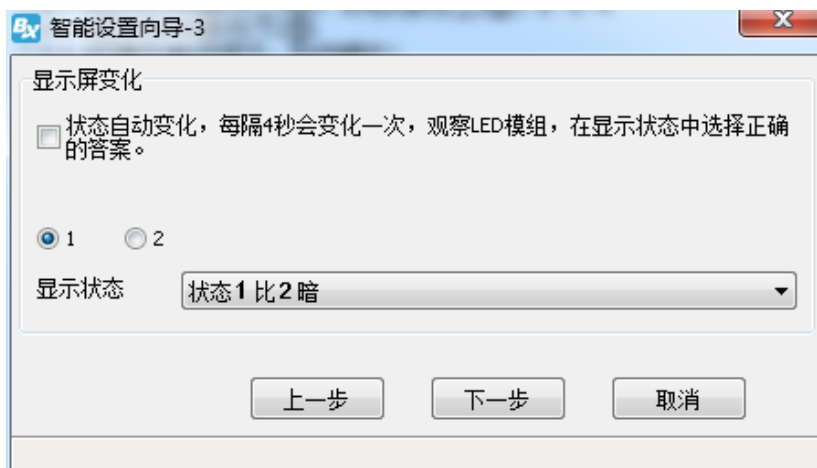


图 47 智能扫描配置 3

第 4 步

先点击“显示状态 1”，查看 LED 屏幕的颜色，并选择正确的颜色，再点击“显示状态 2”再查看 LED 屏幕的颜色，并选择正确的颜色，以此类推，把 4 种颜色变化都选择一下，如果用户想仔细观察屏幕的变化，可以勾选界面上方的“状态自动变化，每隔 4 秒会变化一次，观察 LED 模组，在显示状态中选择正确的答案。”，点击“下一步”。

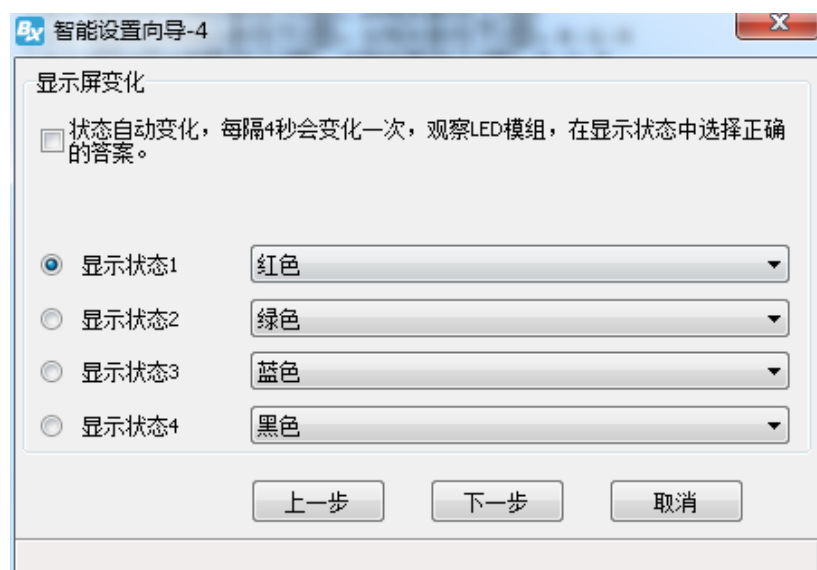


图 48 智能扫描配置 4

第 5 步

数一下 LED 屏幕上亮着的行数，点击“下一步”。

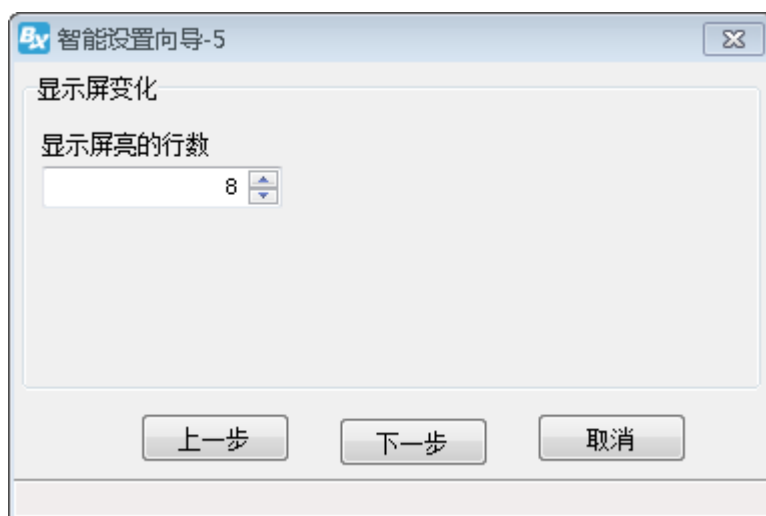


图 49 智能扫描配置 5

第 6 步

再数一下 LED 屏幕上亮着的行数，点击“下一步”。

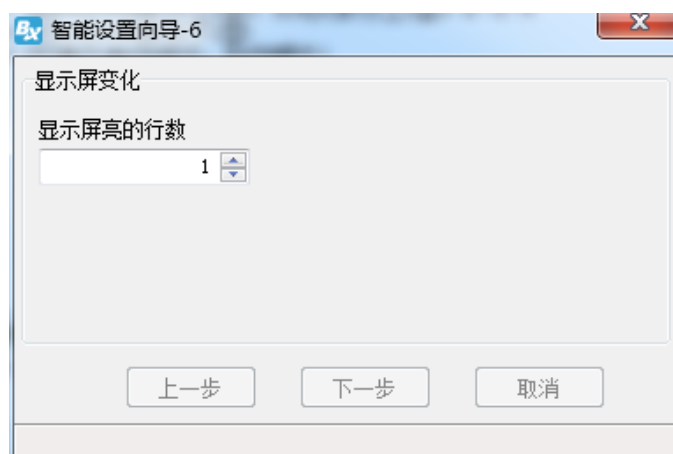


图 50 智能扫描配置 6

第 7 步

根据 LED 屏幕上所亮的点，点击界面上对应位置的小方格，一直到把屏幕上所有亮着的点都点一遍，随后“扫描设置”即可完成，如下图 51 所示。点击“确定”，系统会弹出所推荐的扫描方式，用户可以将次扫描方式保存，如图 52 所示。

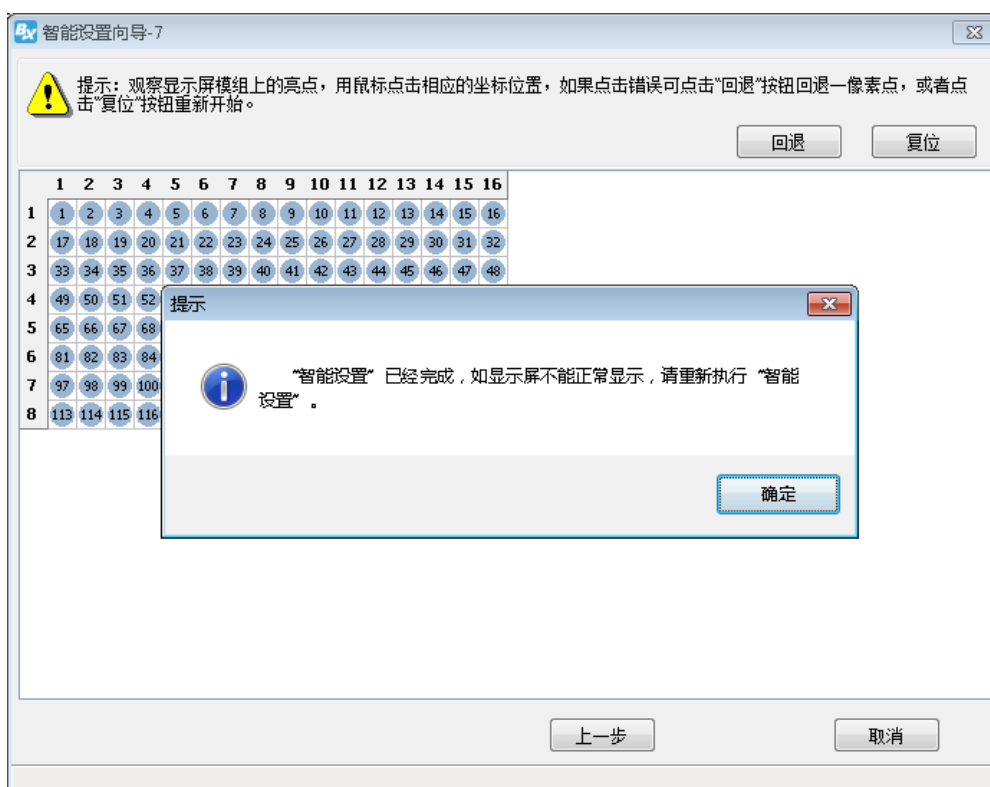


图 51 智能扫描配置 7

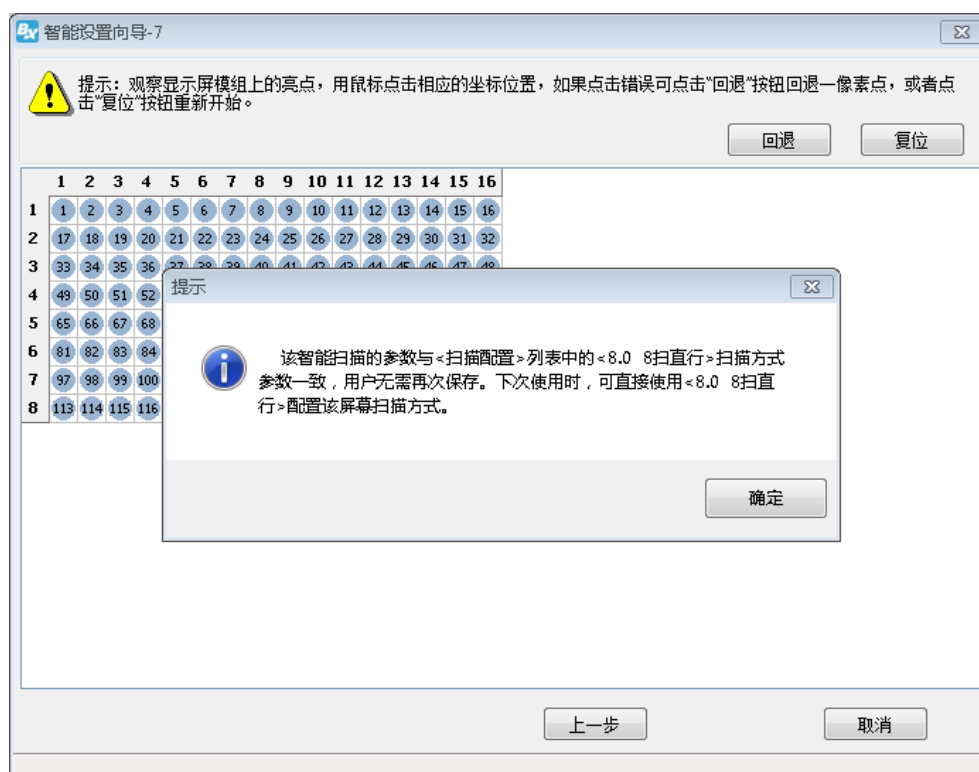


图 52 智能扫描配置 7

最后在扫描配置界面中的第一行会显示出系统所推荐的扫描方式，如图 53 所示。

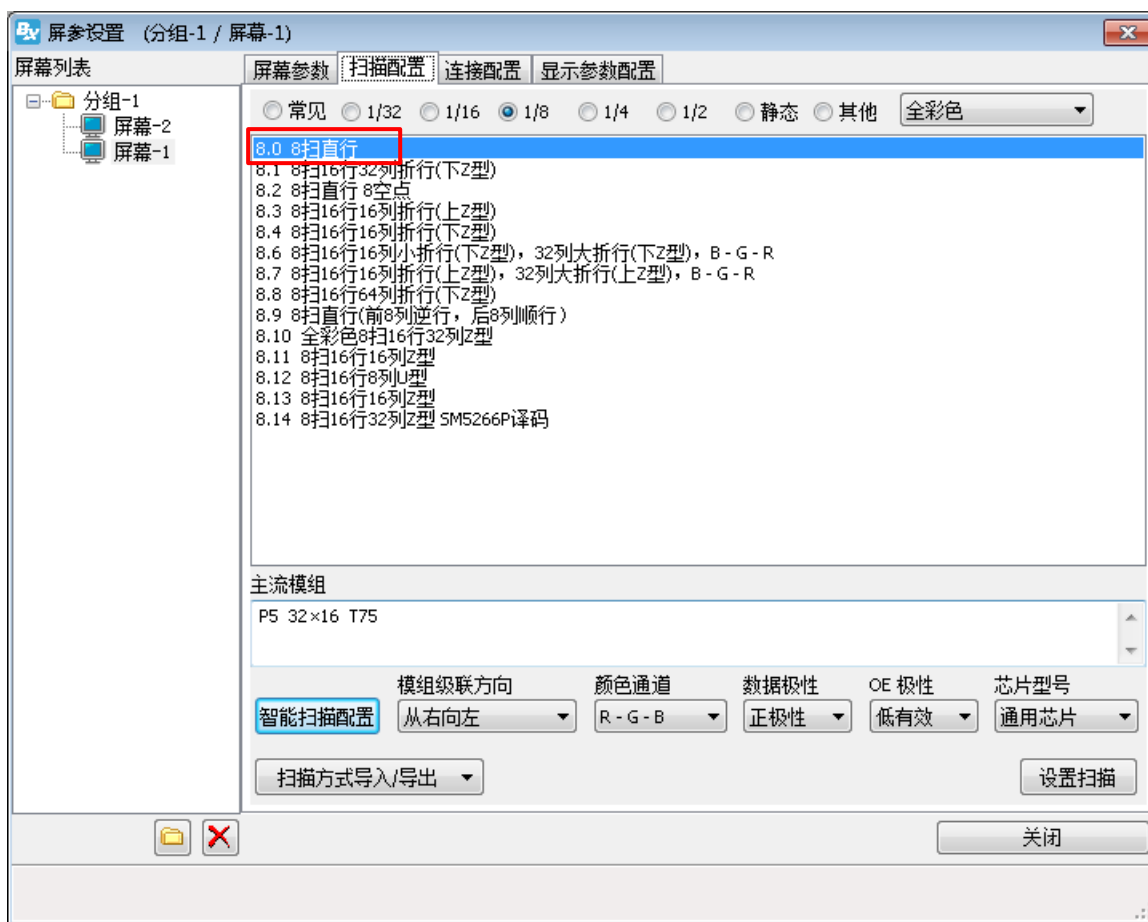


图 53

连接配置

在“屏参设置”界面中，点击“连接配置”选项卡，进入连接界面，如下图 54 所示，用户可以在“连接配置”界面，可以根据实际情况设置水平、垂直方向接收卡的数量，以及对应接收卡的序号、宽度、高度的相关参数，最后点击“加载指定接收卡参数”即可。

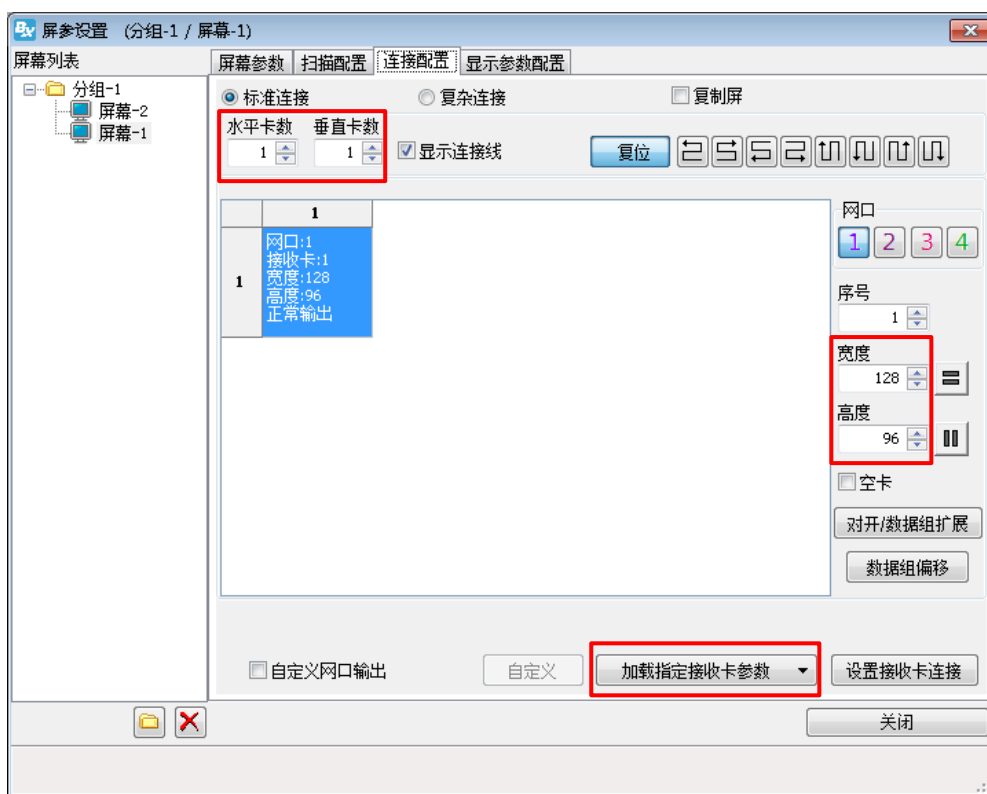


图 54

由于一张接收卡的带载宽度是 384，高度是 256，因此当 LED 屏幕的显示宽度是 512，高度是 96 的时候，一张接收卡的带载宽度不够，高度却有多余，此时如果再接一张接收卡既不能最大程度的利用原来那张接收卡，又要多花费购买一张新的接收卡。此时我们可以选择使用“对开/数据组扩展”这个功能。

点击“对开/数据组扩展”，进入“对开/数据组扩展”界面，进行相关参数设置。

输出模式：默认是正常输出，还可以选择 2 对开，3 对开，4 对开。2 对开是将接收卡带载高度减半，带载宽度加倍，3 对开是带载高度减三分之一，带载高度加三分之一，4 对开以此类推。

数据组扩展：16 组数据适用于 V75L 接收卡的扩展接口，24 组数据适用于 V75 接收卡的扩展接口。

选择好后，点击“确定”。

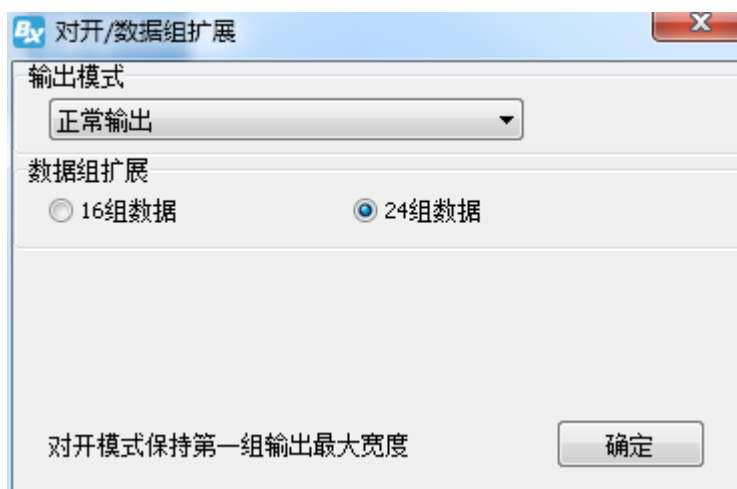


图 55

如果用户使用了多张接收卡，则需要将接收卡的级联方向进行配置，如下图所示，点击“自定义”后，

可以选择“右下角进入 Z”、“左下角进入 Z”、“右上角进入 Z”、“左上角进入 Z”、“右下角进入 N”、“左下角进入 N”、“右上角进入 N”、“左上角进入 N”。

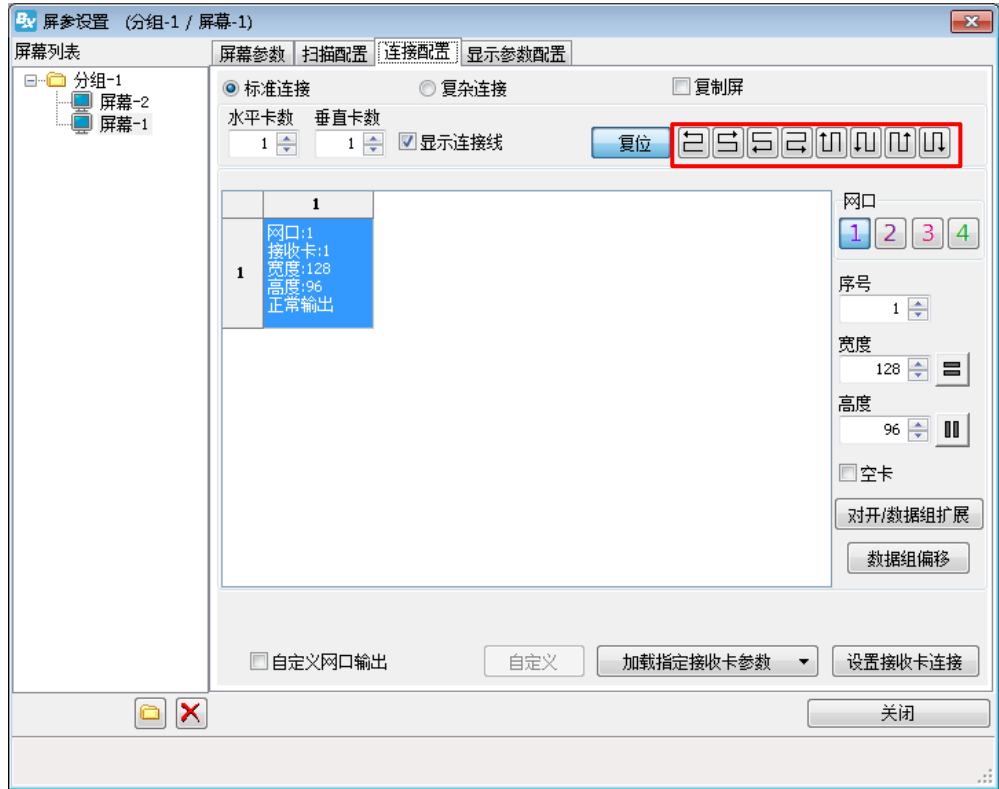


图 56

当用户需要将接收卡中的数据组的内容进行偏移调整，可以点击“数据组偏移”，如下图 57 所示，用户可以勾选“按数据组编辑”，在“偏移”后的列表中填写所要偏移的数值。另外用户也可以选择“按行编辑”，在“偏移”后的列表中填写所要偏移的数值。如果设置的不对，可以点击“复位”重新修改。设置完成后，点击“确认”即可。

数据组偏移

✕

	偏移
数据组 1	0
数据组 2	0
数据组 3	0
数据组 4	0
数据组 5	0
数据组 6	0
数据组 7	0
数据组 8	0
数据组 9	0
数据组 10	0
数据组 11	0
数据组 12	0
数据组 13	0
数据组 14	0
数据组 15	0
数据组 16	0
数据组 17	0
数据组 18	0
数据组 19	0
数据组 20	0
数据组 21	0
数据组 22	0
数据组 23	0
数据组 24	0

☒ 按数据组编辑
☐ 按行编辑

复位

确定

图 57

数据组偏移

✕

	偏移
第1行	0
第2行	0
第3行	0
第4行	0
第5行	0
第6行	0
第7行	0
第8行	0
第9行	0
第10行	0
第11行	0
第12行	0
第13行	0
第14行	0
第15行	0
第16行	0
第17行	0
第18行	0
第19行	0
第20行	0
第21行	0
第22行	0
第23行	0
第24行	0

☐ 按数据组编辑
☒ 按行编辑

复位

确定

图 58

LED 屏幕输出显示的节目位置一般水平值和垂直值都为 0，用户可以勾选界面中“自定义网口输出”，并点击后面的“自定义”如下图 59 所示，进入“自定义网口输出”界面，如图 60 所示。自定义节目的输出坐标值以及节目显示的宽度和高度。

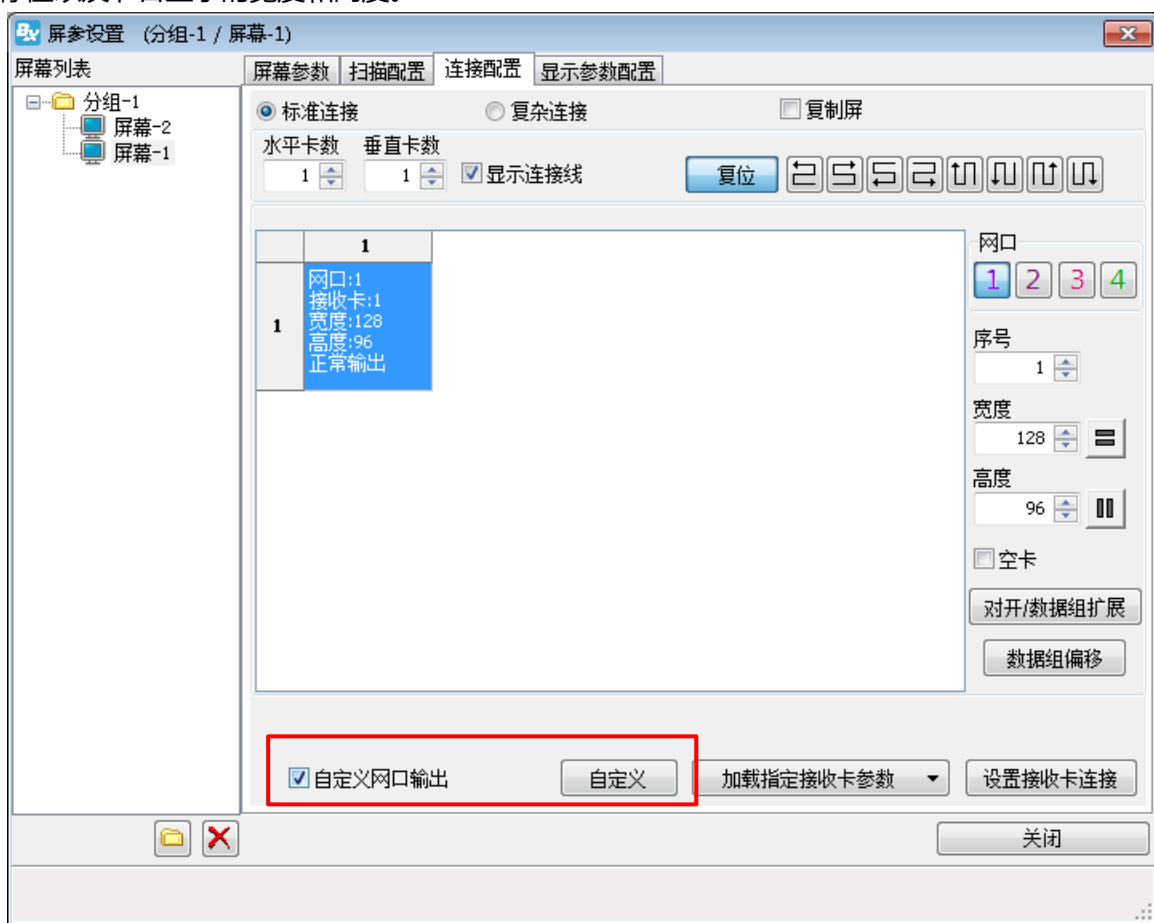


图 59



图 60

显示参数配置

在“设置屏参”界面中，点击“显示参数配置”选项卡，进入显示参数配置界面，如下图所示，用户可以在“显示参数配置”界面，对 LED 屏幕进行“基本显示参数”、“伽马校正”、“白平衡调整”以及“高级配置”的操作。

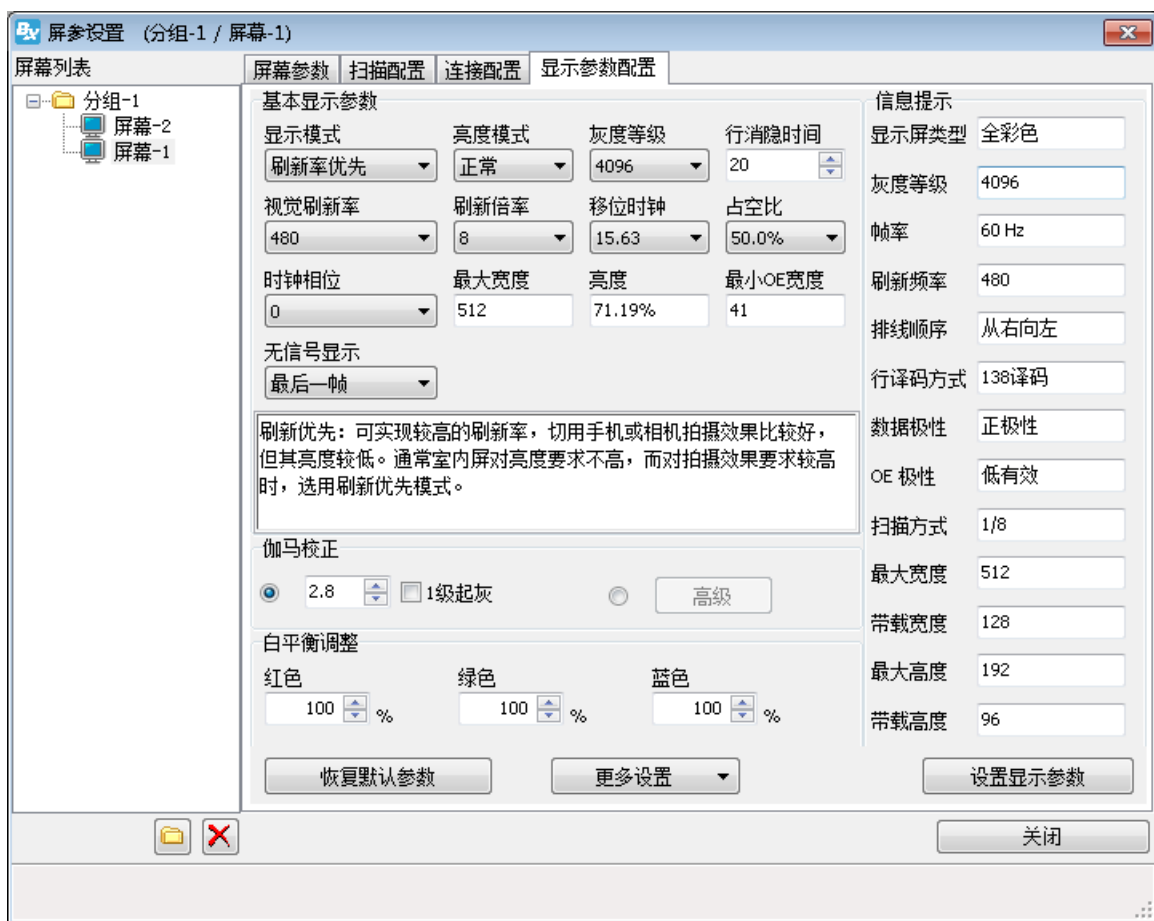


图 61

1. 基本显示参数

- 显示模式：分为刷新率优先和亮度优先。刷新优先：可实现较高的刷新率，切用手机或相机拍摄效果比较好，但其亮度较低。通常室内屏对亮度要求不高，而对拍摄效果要求较高时，选用刷新优先模式。
- 亮度模式：分为正常、低亮和高亮。
- 灰度等级：分为 1024、2048、4096、8192、16384、32768、65536，所选的灰度等级越高，画面显示会越细腻。
- 行消隐时间：使用此参数来调整扫描屏余辉，若余辉严重可增大此数值，最短 5S，最长 400S，可以自行输入。
- 视觉刷新率：此参数越高，显示画面越稳定。
- 刷新倍率：刷新倍率越高，视觉刷新频率将越高，但会损失屏体亮度。
- 移位时钟：移位时钟越大则宽度越大，但移位时钟不是无限制加大的，如屏体出现闪点则说明该屏时钟上得太高。
- 占空比：是指移位时钟的占空比，改变此数据，可以使扫描移位时钟能上更高时钟，一般设为 50%。
- 时钟相位：移位时钟与移位数据的相对时间关系，有时显示图像有错位或闪点，调节此参数能消除。
- 最大宽度：屏幕使用接收卡带载最宽一张的宽度点数。
- 亮度：接收卡的亮度有效率。

- 最小 OE 宽度：用户可以自行手动输入最小 OE 宽度。

2. 伽马校正

用户可以勾选“伽马校正”自行输入伽马值，以及勾选“1 级起灰”调整接收卡的亮度。

3. 白平衡调整

屏幕颜色输出红、绿、蓝信号相等叫白平衡，当用户想要某个颜色更深一点，可以通过修改“白平衡调整”下面红、绿、蓝下面的百分比数值实现，数值越大的那个颜色则会跟深一点。

4. 高级配置

用户可以在“显示参数配置”界面，点击下方的“更多设置”即可进入高级配置界面，如下图所示。

- 换行时刻：配合行消隐时间，调整扫描屏余辉。
- 信号极性：分为低有效和高有效。
- 余辉控制开始时刻和结束时刻：配合行消隐时间和换行时刻，调整扫描屏余辉。

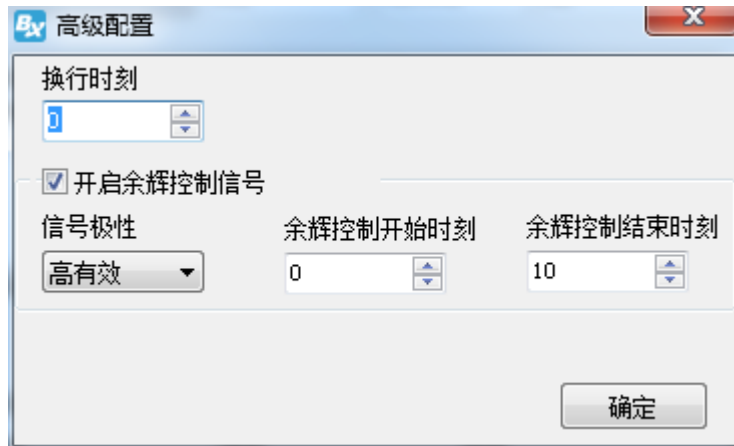


图 62

服务器/WEB 通讯配置

随着互联网的发展，对显示屏集群控制的需求越来越强烈。其中一种典型应用就是传媒业，在传媒业中，各显示屏往往分布于不同的城市或同一城市的不同地段。在此应用中，由于屏与屏之间的距离非常远，因此，传统的局域网控制模式，无法实现对各显示屏的集中控制。而服务器模式，恰好可以解决此问题。

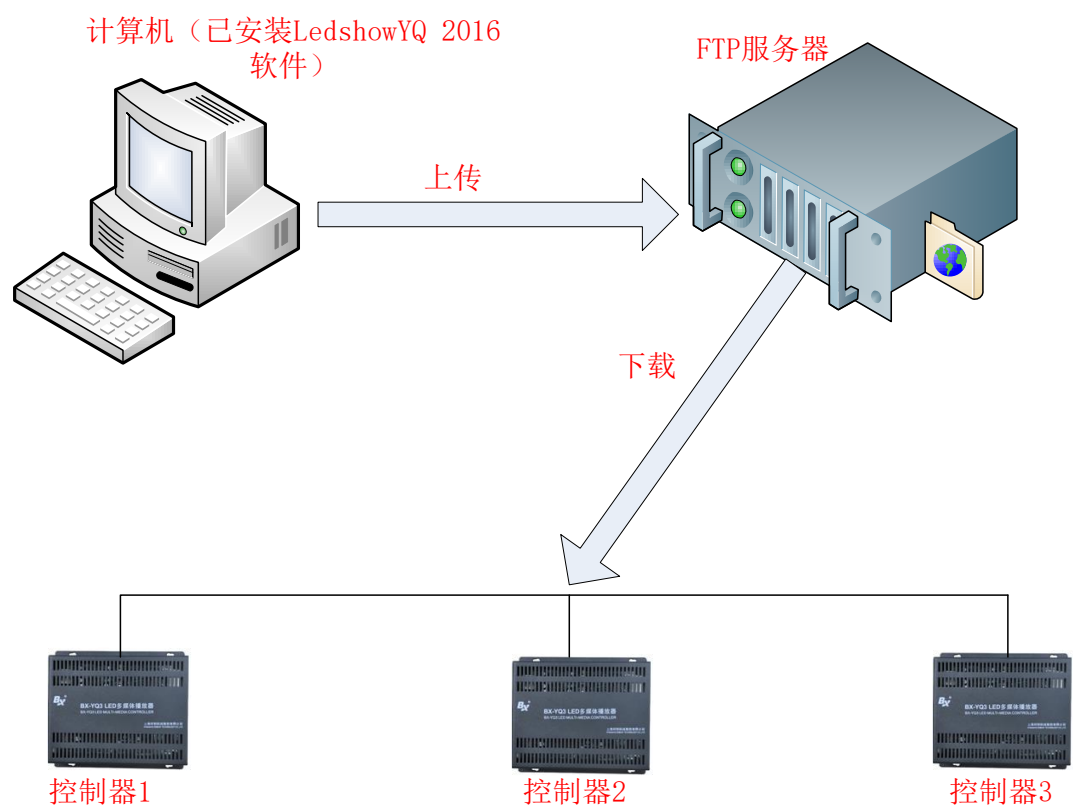


图 63

使用服务器通讯模式需要准备以下工具：

工具名称	数量	备注
计算机	1	
FileZilla Server 软件或 Server-U 软件	1	地址： https://filezilla-project.org/download.php?type=server
异步全彩控制器	1	可多张控制器
网线	1	根据控制卡数量准备
3G 工业无线路由器或 3G/4G 调制解调器	1	根据控制卡数量准备
5V 电源	1	根据控制卡数量准备
3G 或 4GSIM 卡	1	根据路由器数量准备

具体操作步骤如下：

搭建 FTP 服务器

我们搭建的 FTP 服务器就像一个水池，我们的异步全彩配套软件向 FTP 服务器上传文件就如水龙头向水池注入水，控制器要从 FTP 服务器下载文件就好比人们从水池取水。FTP 服务器起到一个中间枢纽的作用。这里就简单介绍 FileZilla Server 和 Server-U 的使用方法，用户任意选择一种就好了。

1. FileZilla Server 搭建

第 1 步



安装 FileZilla Server 完成后，双击图标打开软件，在弹出的界面中服务器地址和端口号都是软件固定的，只需点击“确定”按钮，下图所示：

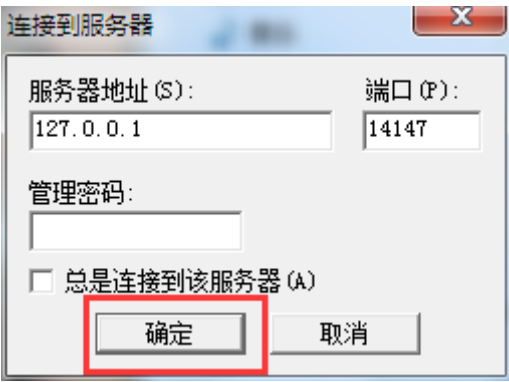


图 64

第 2 步

点击编辑菜单下的“用户”选项，我们要去添加用户，好比每个人登陆淘宝都有个人的账户。如下图所示：

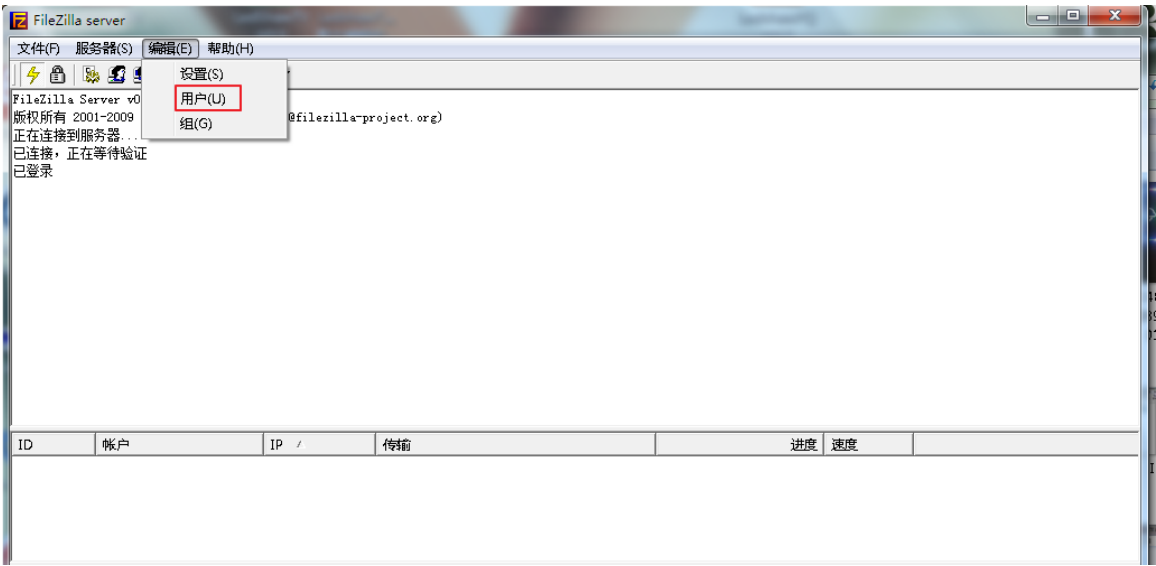


图 65

第3步

首先点击“添加”按钮，在弹出对话框输入用户名 guest 点击确定，然后勾选密码，输入密码 guest（注意用户名和密码都必须是 guest）如下图所示：

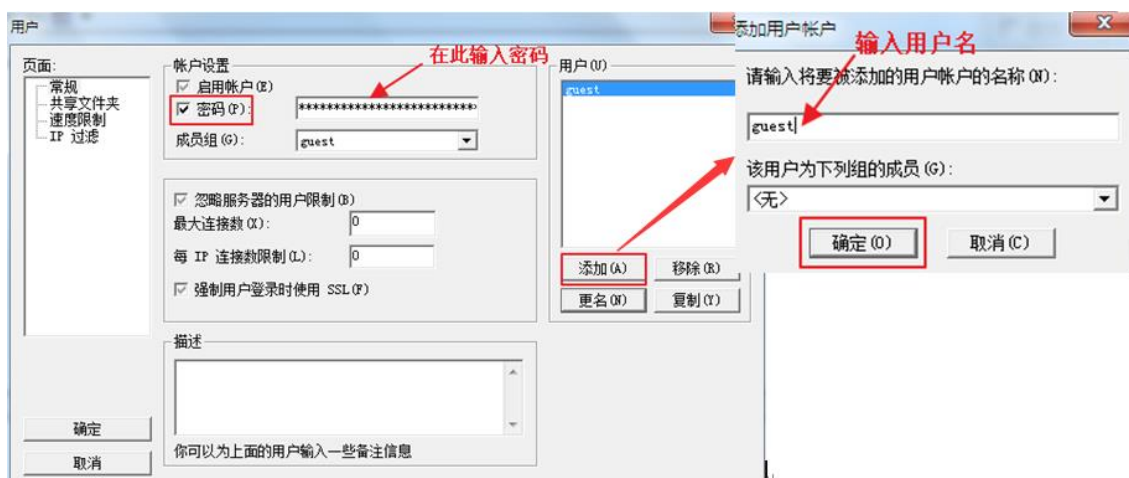


图 66

第4步

点击“共享文件夹”，在界面中点击“添加”按钮，选择一个目录下的文件夹作为共享文件夹，此文件夹用作上位机和控制器之间节目内容传输的中间枢纽。如下图所示：

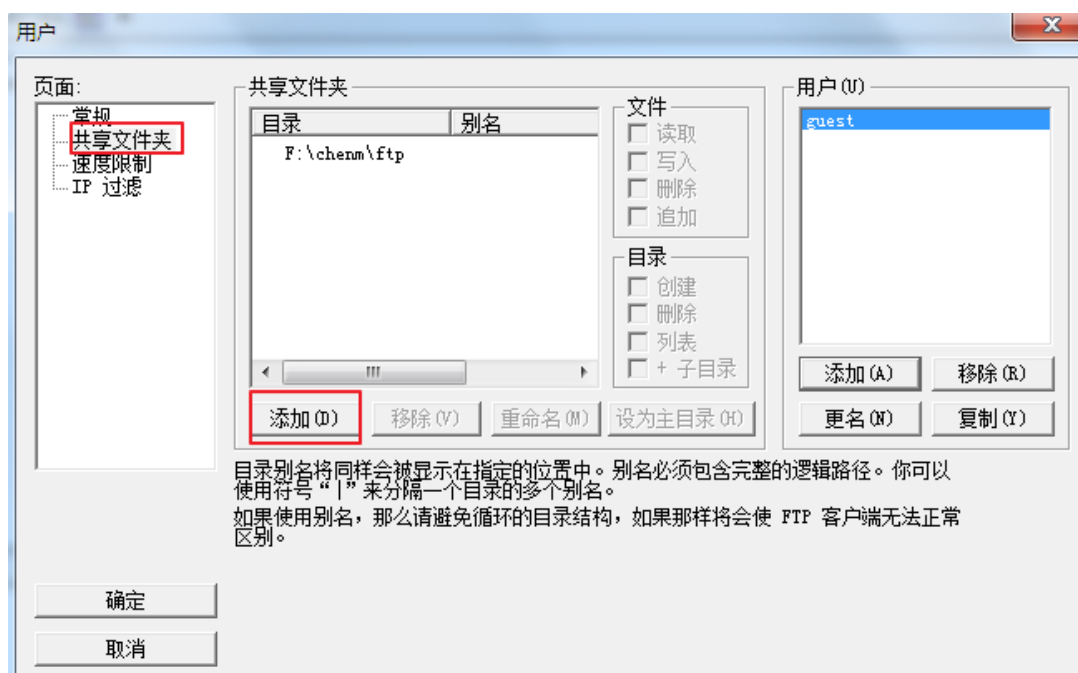


图 67

第5步

共享文件夹建好以后，想让用户在此文件夹有哪些操作权限呢？这时就要选中该目录，然后对该目录赋予一些权限，必须都勾上，如下图所示：

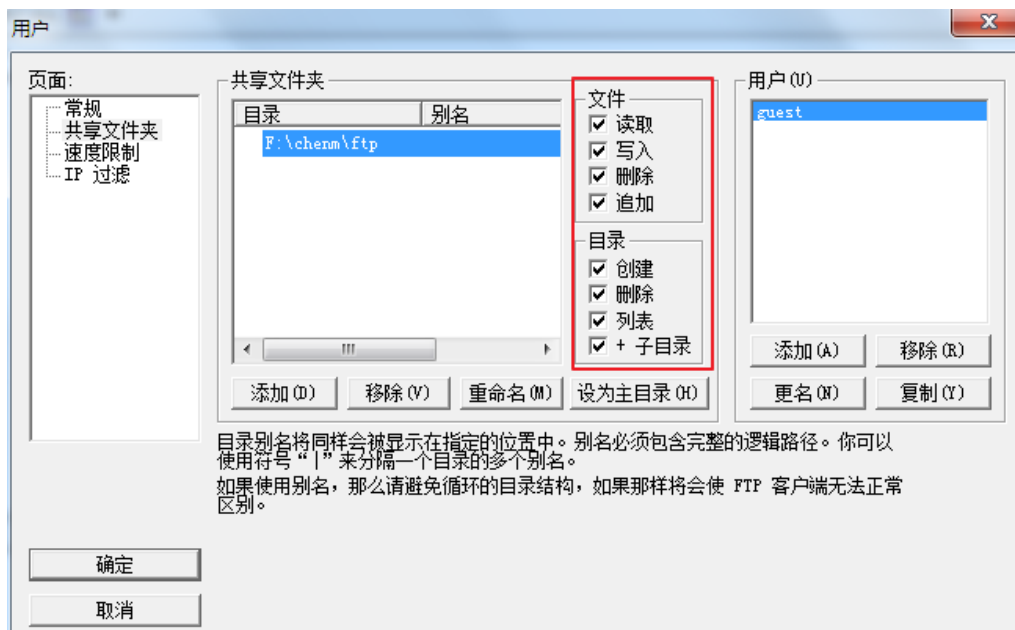


图 68

第 6 步

点击“确定”按钮这些设置才会起效，如下图所示：

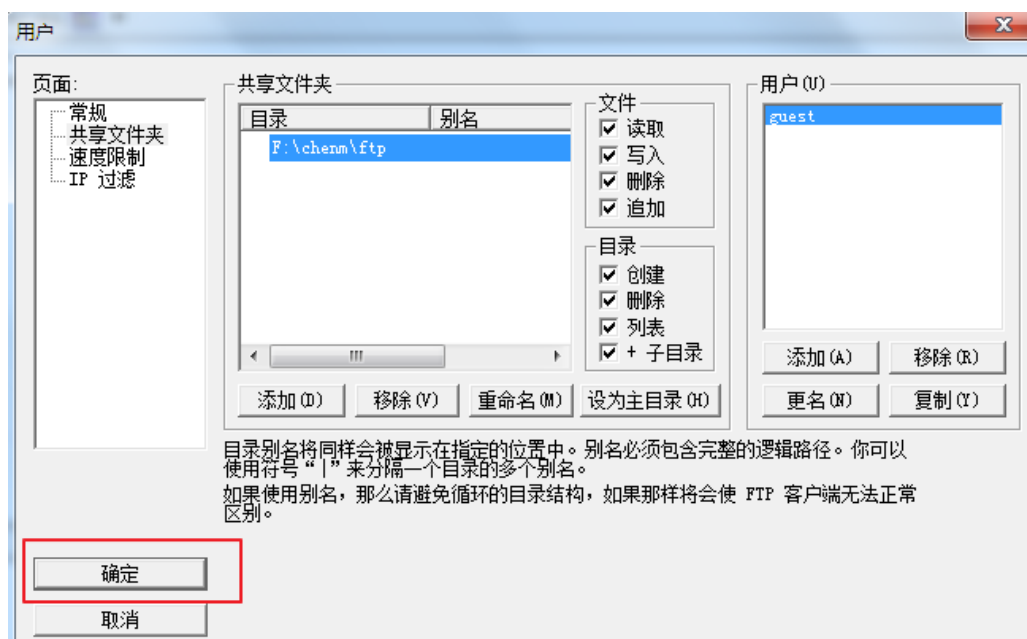


图 69

第 7 步

点击编辑菜单栏选择“设置”选项，如下图所示：

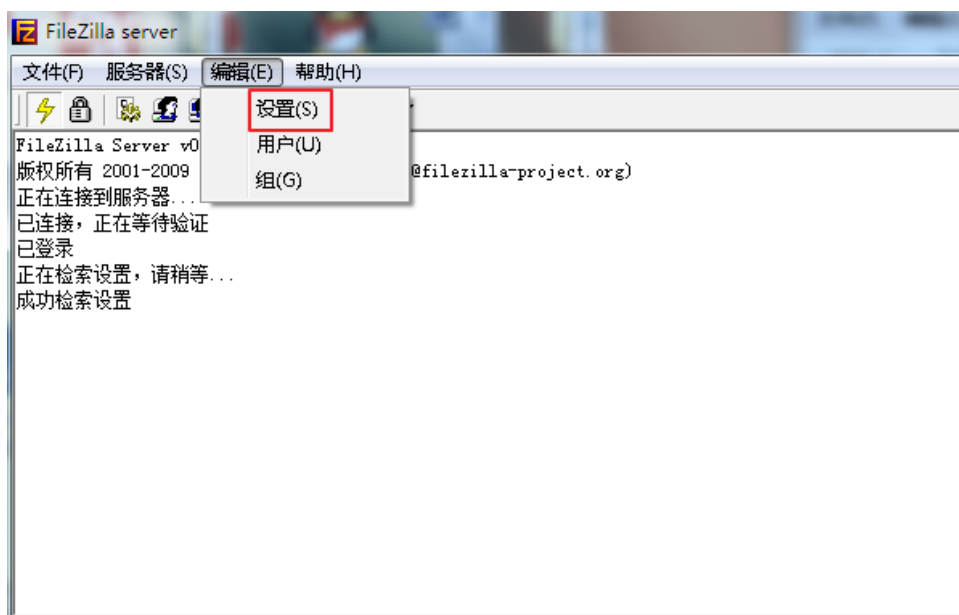


图 70

第 8 步

填写监听端口号，此端口号要牢记很重要在 YQ 软件上会用到。这个端口号填写就有讲究了，分两种情况：

- 计算机不通过路由直接连外面，则监听端口号任意填写（只需要在 1-65535 范围内）。
- 计算机通过路由上网，则填写的是计算机 IP 的映射端口号（路由器有各种型号，设置方式也各不相同，可在网上搜索设置方式，这里将不作具体描述，如图 71），然后点击“确定”按钮如图 72 所示。到这里 FTP 服务器已经搭建好了。



图 71



图 72

2. Server-U 搭建

第 1 步

安装 Server-U 完成后，双击图标  打开软件，在弹出对话框中，点击“是”如下图所示：



图 73

第 2 步

填写域名，完成后点击“下一步”按钮，如下图所示：

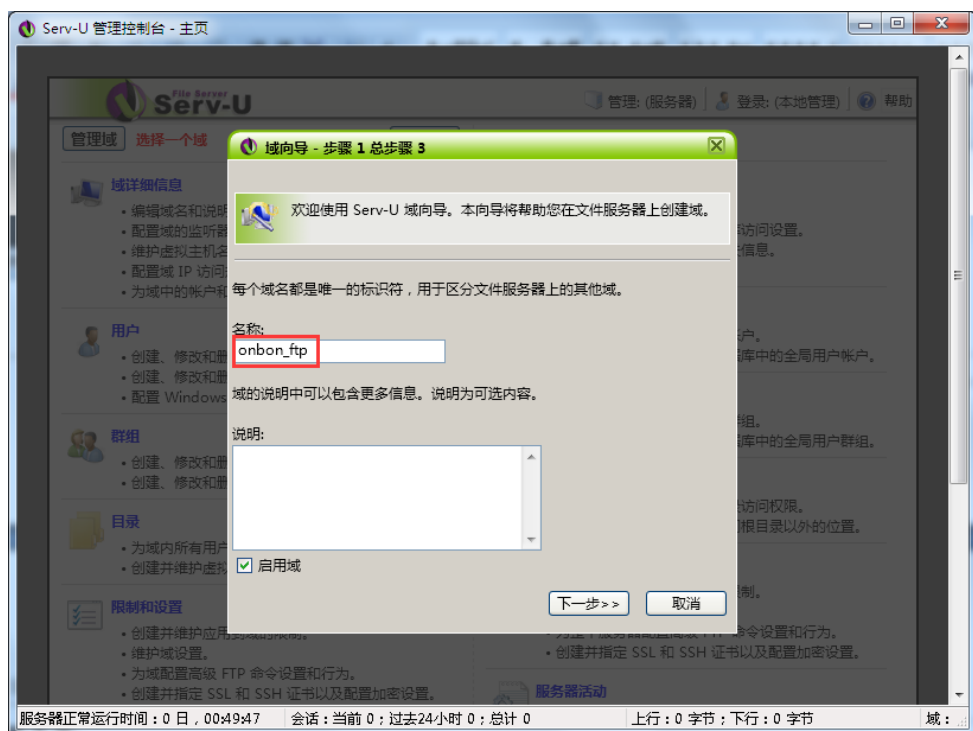


图 74

第 3 步

填写 ftp 端口号，此端口号要牢记很重要在 YQ 软件上会用到。这个端口号填写就有讲究了，分两种情况：

- 计算机不通过路由直接连外面，则监听端口号任意填写（只需要在 1-65535 范围内）。
- 计算机通过路由上网，则填写的是计算机 IP 的映射端口号（路由器有各种型号，设置方式也各不相同，可在网上搜索设置方式，这里将不作具体描述，如图 75，然后点击“下一步”按钮如下图 76 所示。



图 75

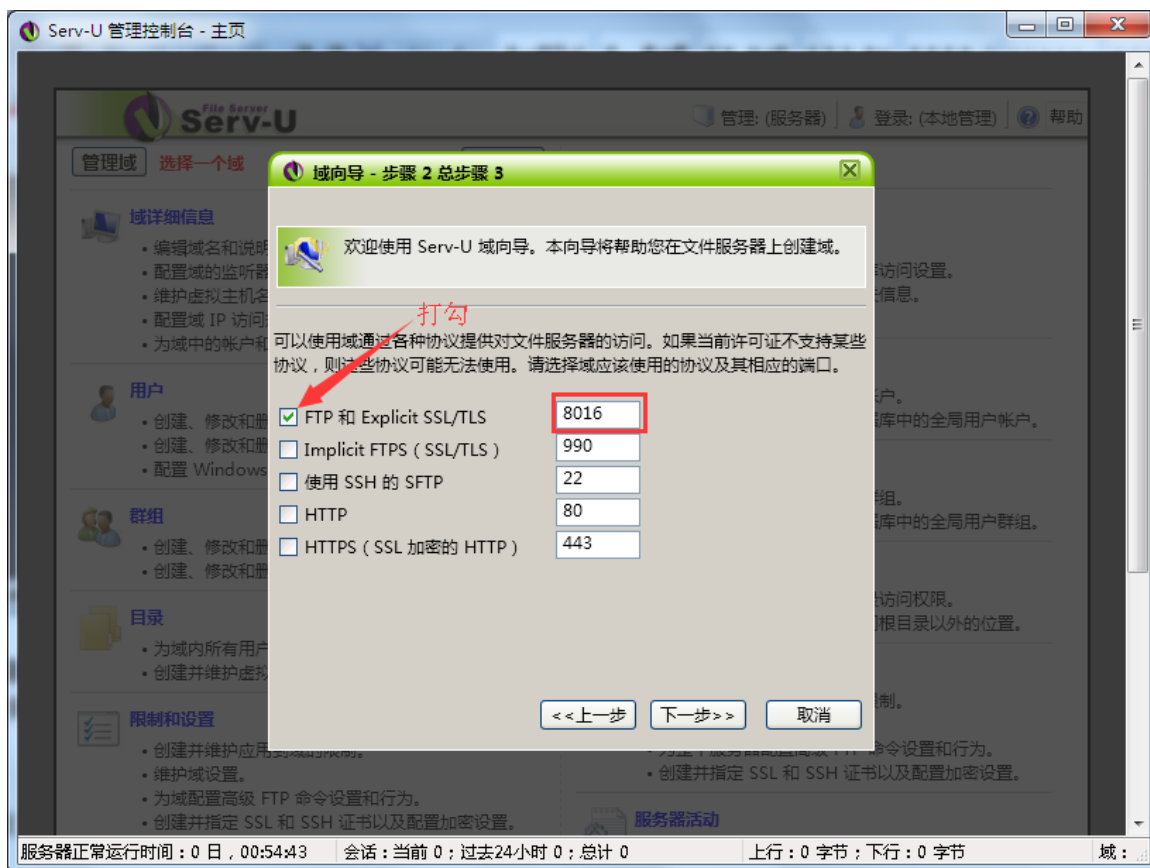


图 76

第 4 步

输入计算机的 IP 地址，点击“完成”按钮如下图所示。

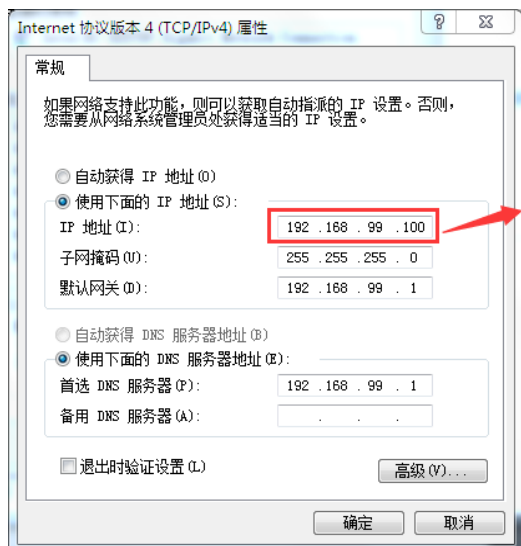


图 77

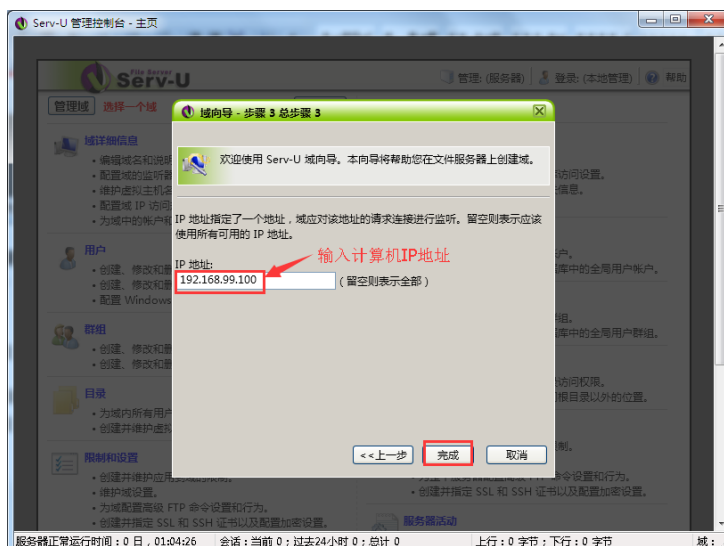


图 78

第 5 步

在弹出的对话框中选择“是”，创建用户，如下图所示。



图 79

第 6 步

在弹出对话框中选择“是”使用向导创建用户，如下图所示。



图 80

第 7 步

在弹出对话框中输入用户名 guest（用户名必须是 guest），完成后点击“下一步”，如下图所示。

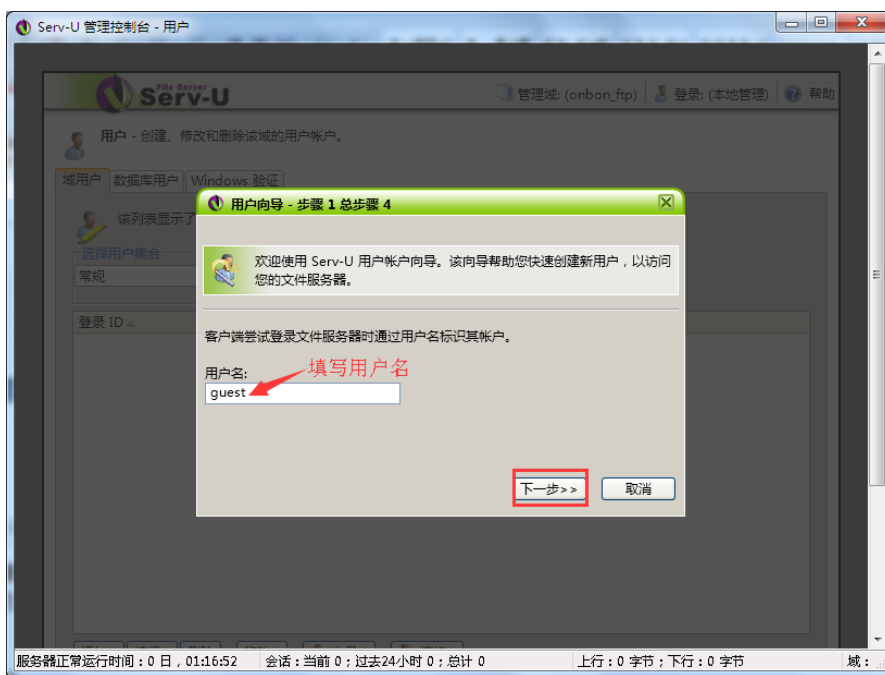


图 81

第 8 步

为了安全性，我们得填写用户密码 guest（密码必须是 guest），完成后点击“下一步”，如下图所示。



图 82

第 9 步

点击“浏览”添加根目录，此根目录用作上位机和控制器之间节目内容传输的中间枢纽。如下图所示，点击“选择”便会生成根目录如下图所示，选择好根目录后点击“下一步”。

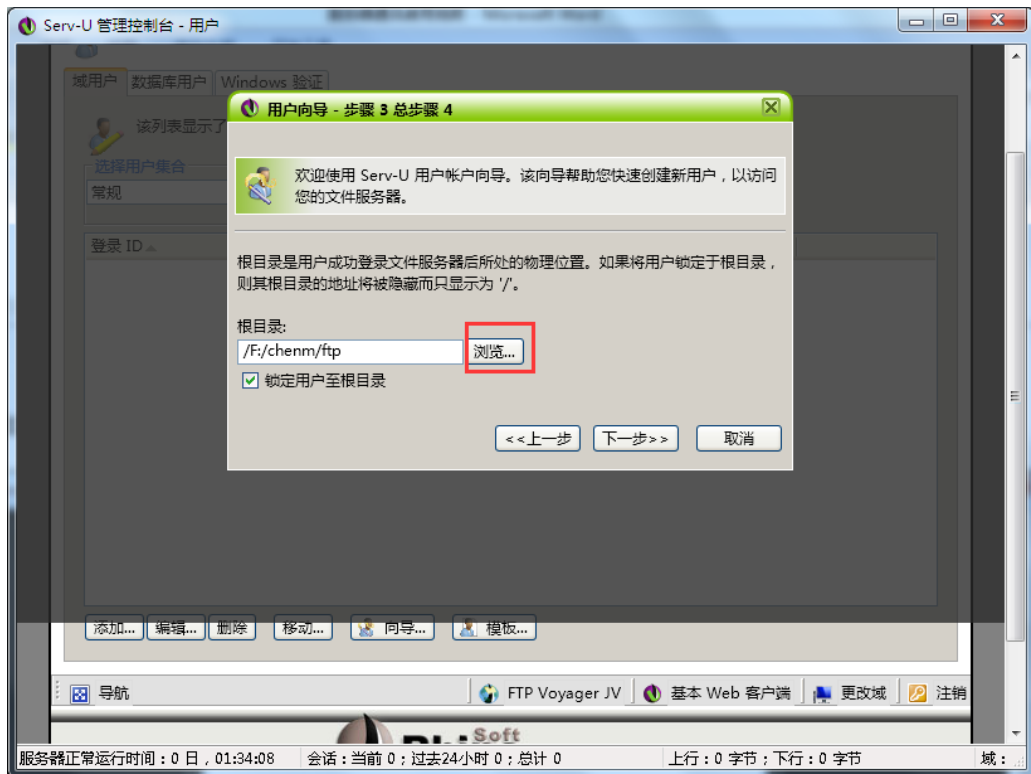


图 83

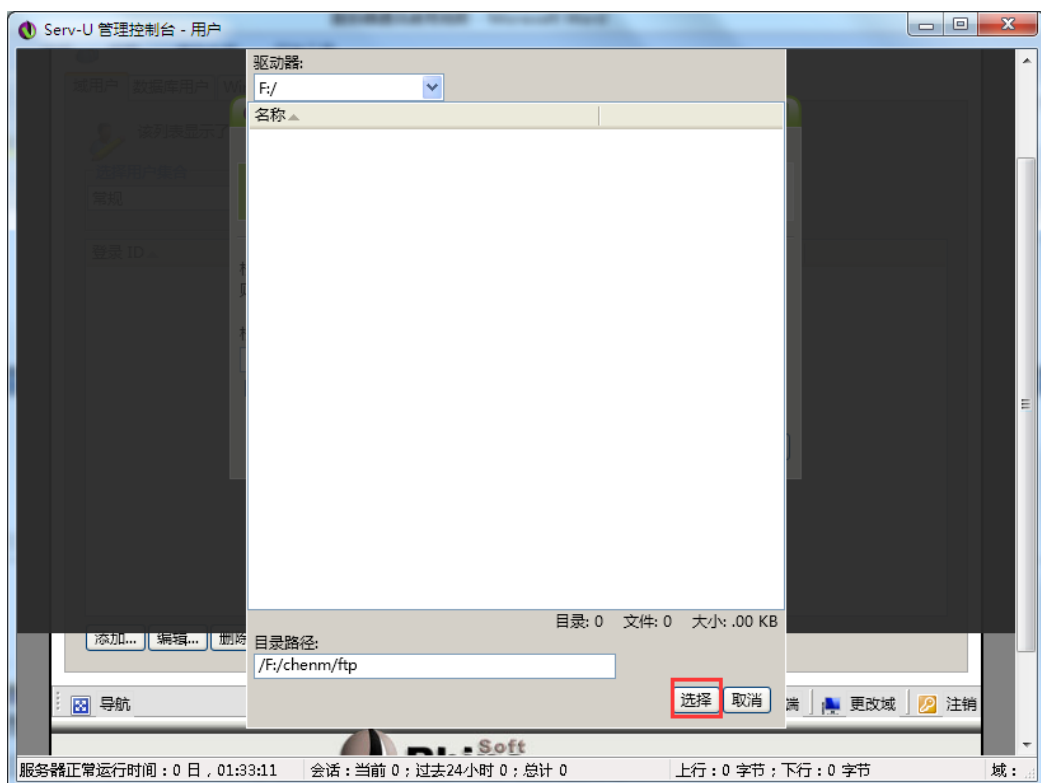


图 84

第 10 步

最后给用户赋予权限，选择“完全访问”，然后点击“完成”，如下图所示。到这里 FTP 服务器已经搭建好了。

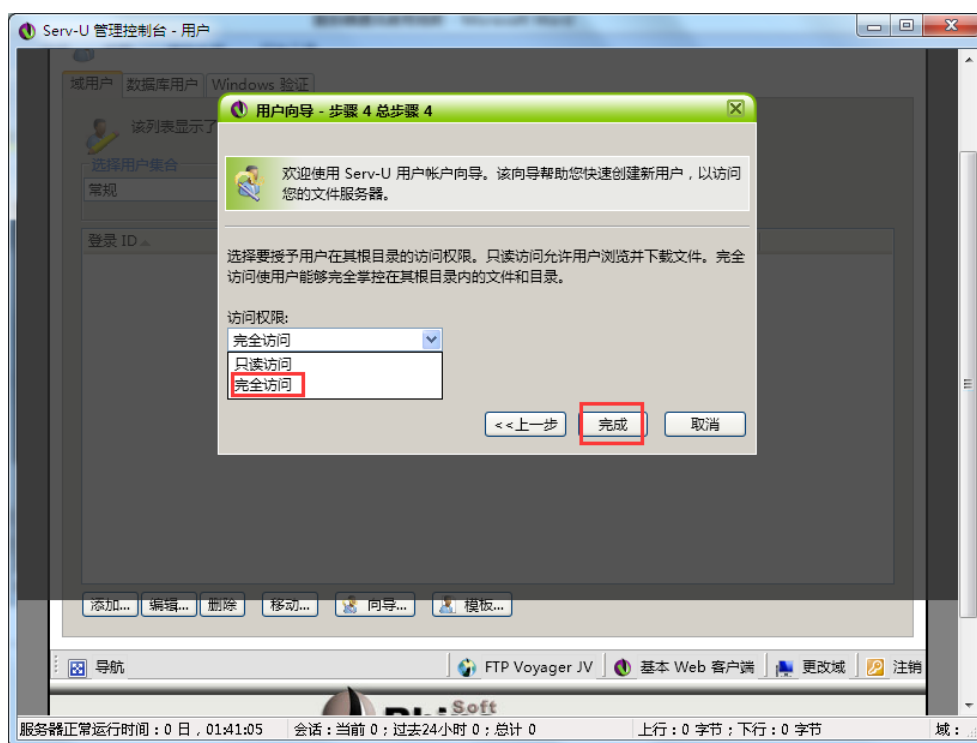


图 85

设置控制器 IP 信息

第 1 步

控制器接上 5V 电源，用一根网线连接控制器和计算机，如下图所示。



图 86

第 2 步

打开 LedshowYQ 软件，点击设置菜单选择“服务器配置”选项，如下图所示。



图 87

第 3 步

在弹出对话框输入密码“888”，点击“确定”，如下图所示。

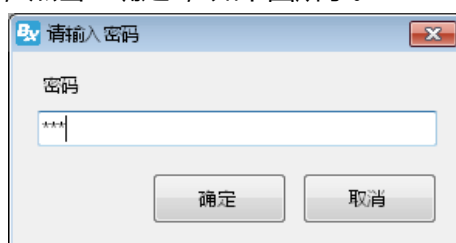


图 88

第 4 步

首先在服务器配置界面的服务器端口号中填写端口号，此端口号就是前面搭建 FTP 服务器时填写的监听端口号（前面介绍的 FileZilla Server 搭建中的第 8 步能看到端口号或者前面介绍的 Server-U 搭建中的第 3 步也能看到端口号），如果 FTP 服务器安装在本机则勾选，最后点击“启动服务器”如下图所示。



图 89

第 5 步

启动了服务器以后，点击设置菜单下的“IP 单击配置”选项，输入密码“888”点击“确定”按钮，如下图所示：



图 90

第 6 步

进入控制器 IP 配置界面后，首先填写 IP 地址，IP 地址前两位和用户所用计算机 IP 地址的前两位一样，第三位是 3G 无线路由的默认网段 1，最后一位可任意填写（值在 1-255 区间），网关前三位和控制器 IP 地址前三位一样，最后一位为 1，（如果将要连接的是 4G 无线路由的话 IP 和网关可任意填写），如下图所示

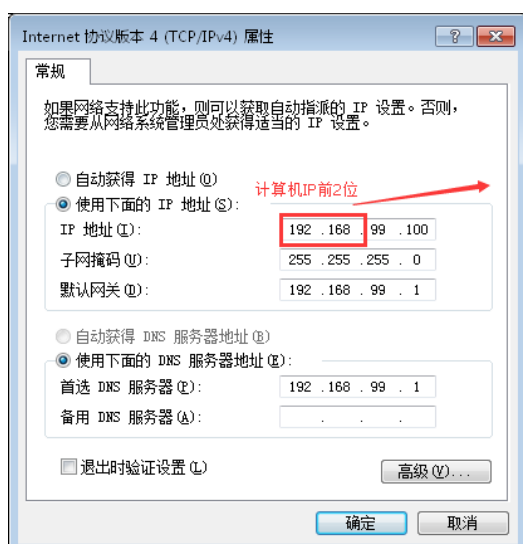


图 91

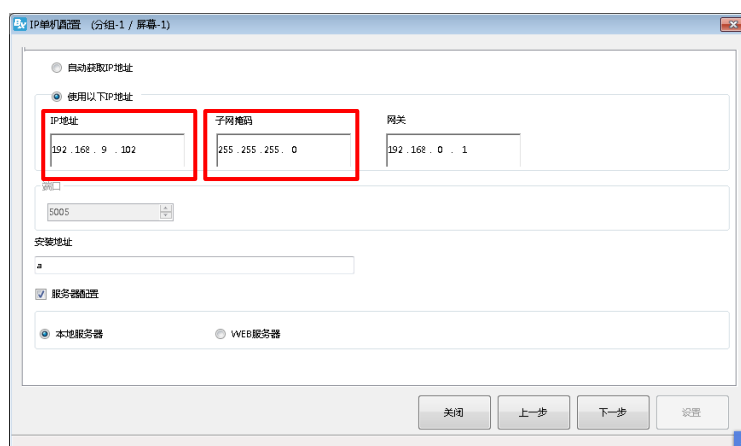


图 92

第 7 步

填写 FTP 服务器 IP 地址,这个地址如何得来? 就是用户搭建 FTP 服务器的计算机所在的公网 IP 地址,只要在搭建 FTP 服务器的计算机上百度输入“外网 IP”就会知道,如下图所示。



图 93

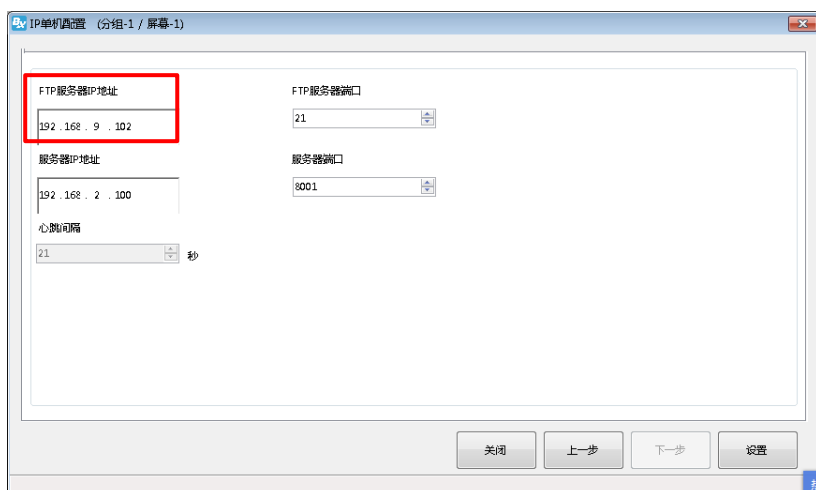


图 94

第 8 步

填写服务器 IP 地址,这个地址又是如何得来? 就是我们正在给控制卡设置 IP 的计算机所在公网 IP 地址,在百度上输入“外网 ip”便能得到,如下图所示



图 95

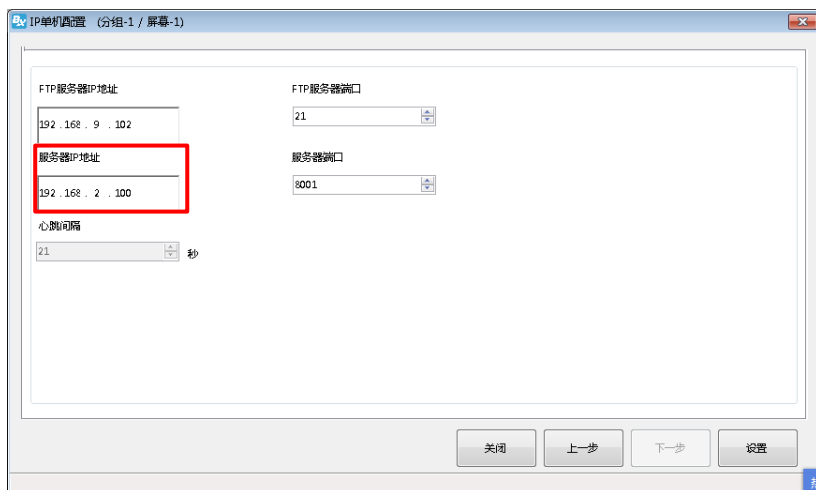


图 96

第 9 步

填写 FTP 服务器端口,这个端口要和前面第 6 步所填写的端口一致,如下图所示

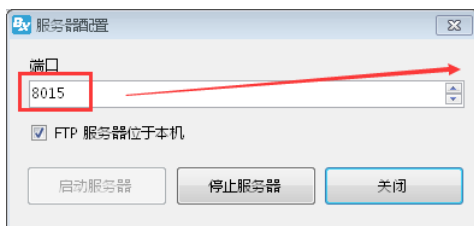


图 97

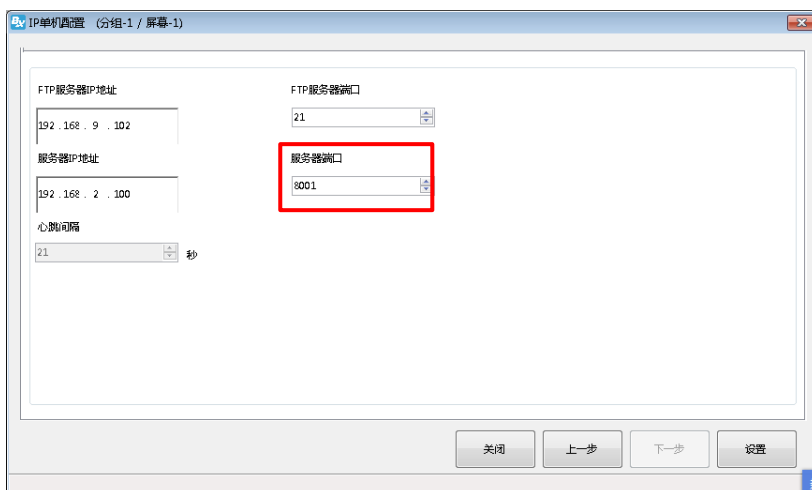


图 98

第 10 步

最后只要点击“设置”按钮，10 秒后会提示设置 IP 信息成功，如下图所示。

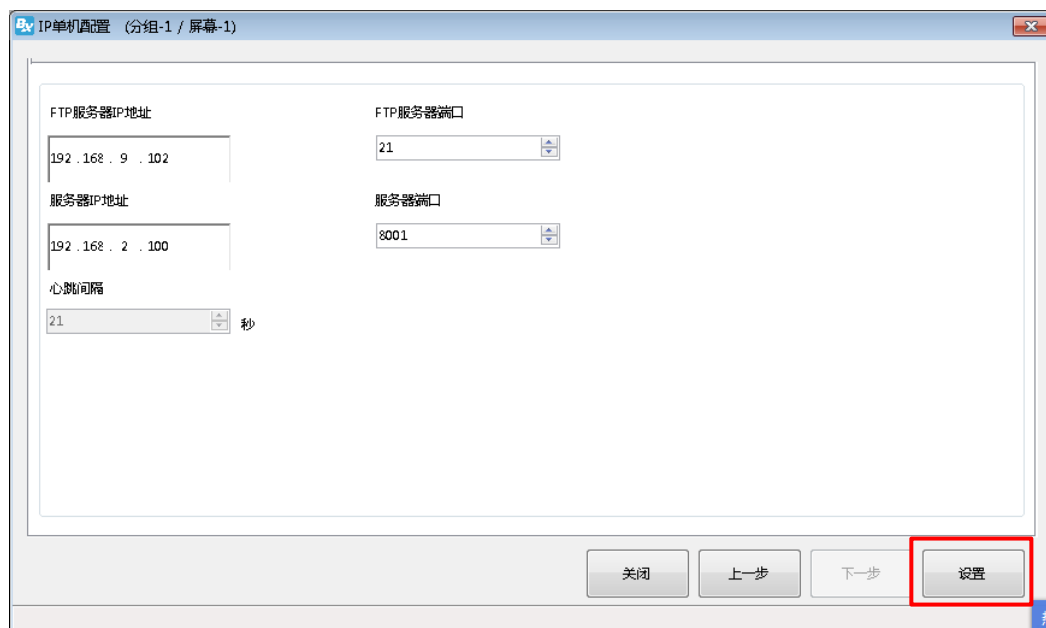


图 99

控制卡连接无线路由器

设置好控制器 IP 后，最后我们需要拔掉连接计算机的网线，然后连接我们的路由器。我们通常使用的有两种无线路由器，分别是 3G 工业无线路由器和 4G 调制解调器 BX_4G(U)。下面用户根据自己手上的路由器型号去阅读对应的操作步骤。

1. 连接 3G 工业无线路由器

第 1 步

3G 工业无线路由器插入 SIM 卡，连接好接收器，用 5V 电源连接路由器，如下图所示。



图 100

第 2 步

网线连接路由器和控制器，如下图所示。



图 101

2. 连接 4G 调制解调器 BX-4G(U)

第 1 步

BX_4G(U)插入 SIM 卡，连接好接收器，用 5V 电源连接路由器,如下图所示。



图 102

第 2 步

用 USB 线连接路由器和我们的控制器（注意：控制器连接上服务器后黄灯快闪，周期为 200ms；控制器未连接上服务器但是 4G 路由器在线的时候黄灯慢闪，周期为 2s）如下图所示。



图 103

第 3 步

控制卡 连接好 3G/4G 工业路由器后，如果你所用的计算机通过路由器上网的话，还得去查看路由器是否有“网络尖兵”功能，必须关闭路由器的“网络尖兵”功能(以 DLink-600M+路由器为例)，否则控制器将无法通讯。如下图所示。



图 104

WEB 服务器通讯

YQ 系列产品可与 iLEDCloud 云平台实现 WEB 服务器通讯模式, 用户只要有互联网的地区, 即可实时远程监控任何一块 LED 显示屏的播放内容, 覆盖面广。

1. 帐号注册

- 1) 打开网页在地址栏中输入: www.iledcloud.com, 进入到 iLEDCloud 信息管理平台登录界面, 如下图所示:



图 105 登录界面

- 2) 点击登录界面上方的“注册”链接, 企业用户或者个人用户可以分别输入相关的姓名、手机号码、邮箱地址以及密码等信息。
- 3) 为了顺利通过审核, 请如实填写相关信息, 并且方便找回密码。

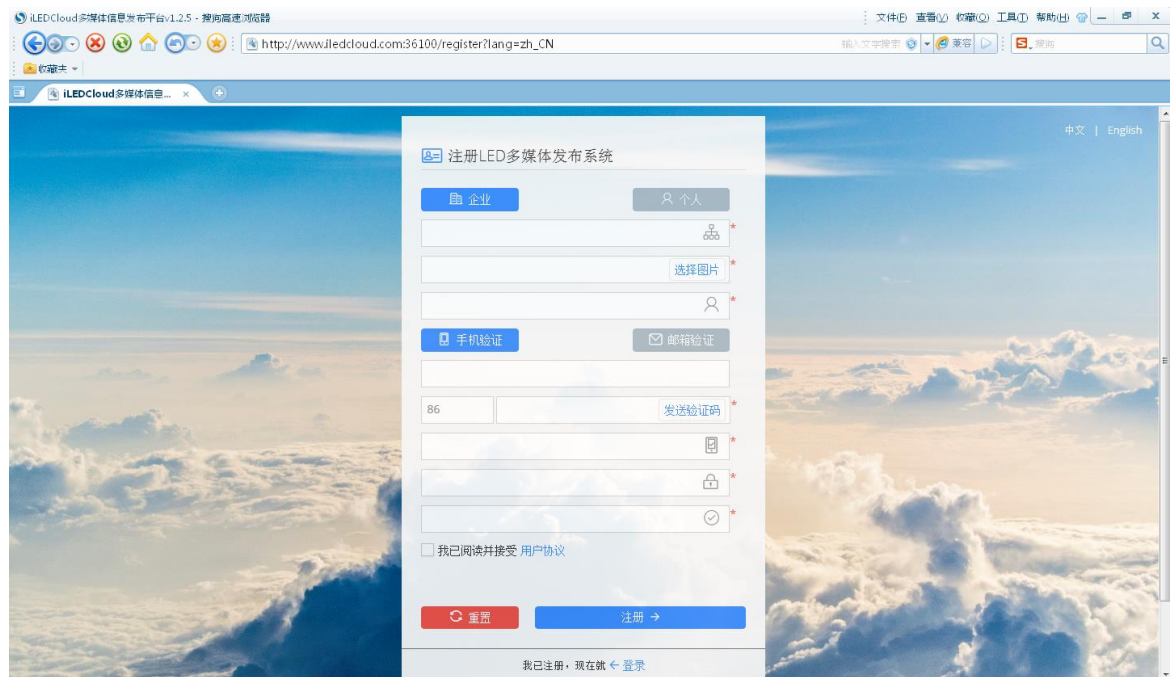


图 106 账号注册

2. 设置屏参

- 1) 打开“LedshowYQ”软件, 点击“设置”菜单下“IP 单机配置”, 输入密码“888”进入 IP 单机配置界面。

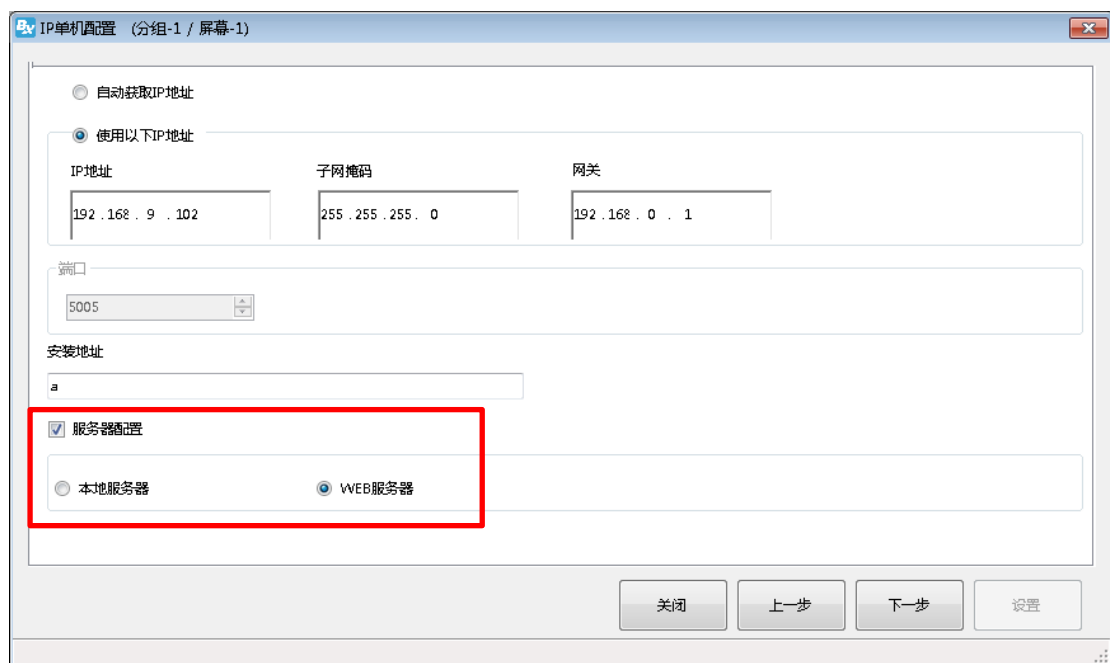


图 107

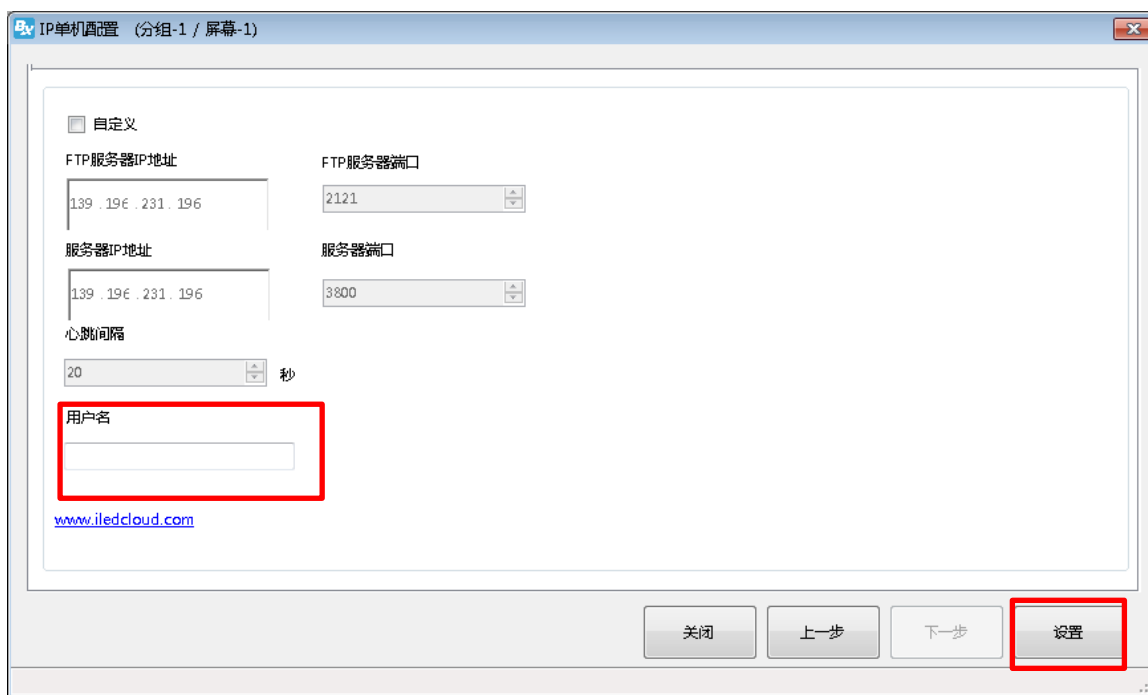


图 108

2) 进入 IP 单机配置界面后，设置 以下几步：

1. 勾选 “服务器配置”
2. 选择 “WEB 服务器”。
3. 点击 “下一步”。在用户名后填入在 “iledcloud” 平台注册的用户名。

最后点击 “设置” 完成配置。

3. 登陆管理平台

在控制器在线的情况下，打开并登陆 LED 显示屏信息管理平台 www.iledcloud.com，如果设备已经成功联网，用户可直接在素材管理列表下的屏管理中看到设备 ID、设备名称、屏幕的宽度、高度以及上线状态，如下图所示，如果需要对屏幕名称进行修改可以点击 ，需要修改屏幕参数可以点击 。



图 109

4. 新建节目

切换到“节目管理”，点击“节目制作”，在“创建新节目”对话框中对应的控制卡厂商、产品系列，然后勾选具体的设备，最后点击“完成”，如下图所示。



图 110

5. 编辑节目

新建节目后，页面直接进入编辑节目页面，可添加多个区域、图片、视频、文本等，编辑好节目后点击左上角的“保存”按钮，如下图所示。

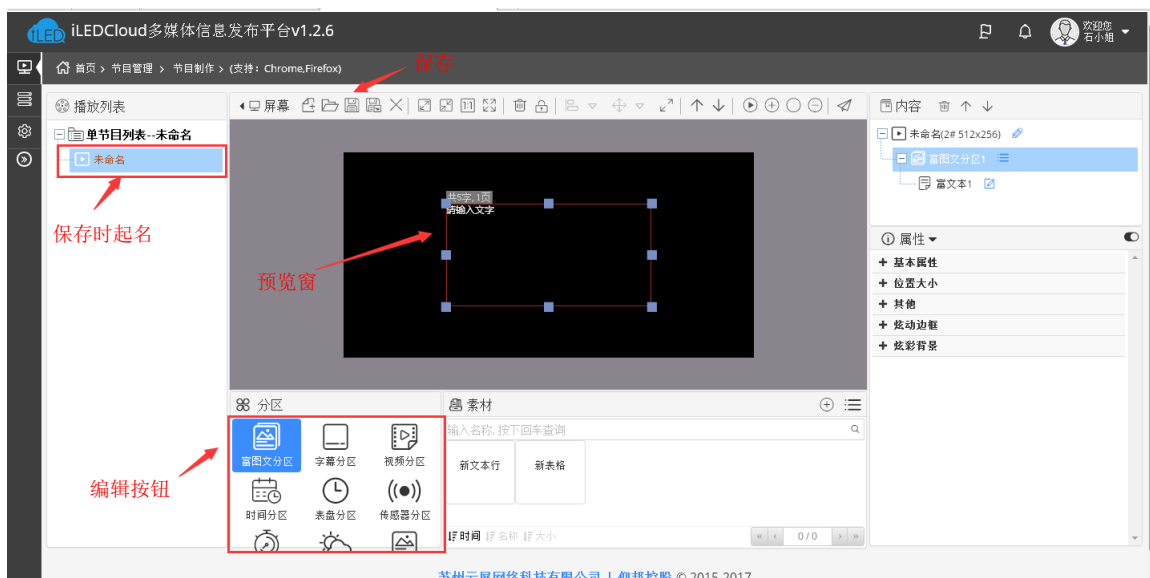


图 111

6. 节目审核

在节目发布前，需要先通过审核，点击“节目管理”下的“节目审核”，选择需要审核节目后面图标，在弹出的“审核播放列表”对话框中，选择是否审核通过该条节目，最后点击“确定”。如下图所示。



图 112

7. 发布节目

节目审核通过后，则可以发布节目。点击“节目管理”下的“节目发布”，找到要发布的节目（节目名称或者节目 ID），点击发布按钮，如下图所示。



图 113

在“发布播放列表”的对话框中选择需要发布的节目，并且选择是否勾选“直接发布”，如图 114 所示。如果不勾选“直接发布”，则可以点击界面左下方的“下一步”如图 115 所示。



图 114



图 115

用户不勾选“直接发布”后可以对节目的发布模式，发布时间等参数进行修改，修改后直接点击右下方的“完成”即可。

发布播放列表 ✕

1

2

选择屏幕 发布

☐ 清理控制卡

☒ 永久播放 ☐ 不播放

☒ 立即发布

☐ 定时自动发布

← 上一步

完成 →

图 116

8. 删除节目

点击“节目管理”下的“播放列表”，找到要删除的节目（节目名称或者节目 ID），点击界面左下方的删除按钮，如下图所示。



图 117

节目制作步骤

下面以添加一个文件节目过程为例介绍一下节目制作的步骤

新建节目

1. 添加节目

点击添加区域，可以添加节目，并在节目下添加图文区、字幕区、视频区、时间区、天气区、传感器区以及数据库区等分区，如下图所示：

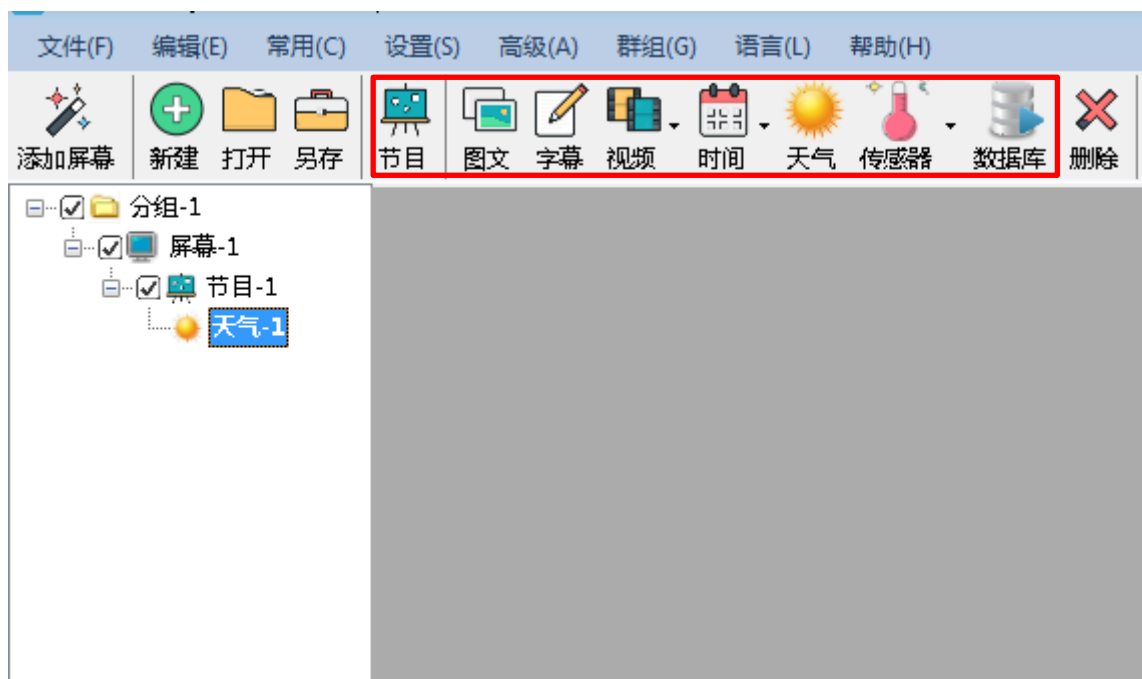


图 118 新建节目

建立节目后，在主界面右侧将会显示节目的相关属性，一般无需修改，使用默认的参数即可。一个节目下可以同时添加多种不同内容同时播放，按照窗口里容纳的内容的不同，分成如下几种：

- **图文区**：可以添加并播放视频、图片、文本、表格、txt、word、excel、flash、gif 等。
- **字幕区**：可以添加并显示具有简单格式的一行文字。
- **视频区**：可以添加并播放全系列视频格式文件，并且支持高清视频和播放外部视频采集设备输入的信号。如：摄像机，摄像头，电视卡，DVD 机等。
- **时间/日期区**：可以显示时间、表盘、农历和正计时、倒计时。
- **天气**：可以显示中国各地区的天气情况以及风向风力等气象指数。
- **传感器区**：可以显示温度、湿度值、噪声值、水位值、液位值以及外部传感器设置。
- **数据库**：访问 mysql 或者 sqlserver 数据库，显示数据库中指定的数据内容。

2. 节目属性

在节目属性窗口可设置如下参数：

图 119 节目属性

- **节目名称**：编辑该节目的名称。
- **顺序播放**：该节目内所有的内容播放完毕后，跳转到下一个节目播放。
- **播放时间**：该节目按照设定时间播放完毕后，跳转到下一个节目播放。
- **播放时段**：在设置的开始和结束的年月日内，才能播放该节目。
- **播放时段**：在设置的开始和结束时间段内，才能播放该节目。
- **星期属性**：在设置的星期内，才能播放该节目。

图文添加

1. 添加图文



点击主工具栏按钮 ，添加一个图文区。或者用户也可以通过点击菜单栏下“编辑”下的“添加图文区”。添加图文后，根据图文区的不同，加入相应的文件播放，如下图所示，添加完成后，对应 LED 显示屏和预览区的播放窗将同时显示。同时，可根据 LED 显示屏显示情况再次添加或修改节目。

在播放窗中的文件区的位置既可以用鼠标拖动，也可以使用坐标进行设定。一个节目可以包含任意多个图文区，图文区的大小和位置可以任意设定。



图 120 文件区属性

2. 图文区属性

所有的图文区都有共同的属性如图 120 所示。

图 121 文件区属性

- **名称**：便于用户区分不同文件区的名称，可自行更改。
- **起点 X**：文件区左上角顶点相对于 LED 显示屏左边界的位置，以像素为单位。
- **起点 Y**：文件区左上角顶点相对于 LED 显示屏上边界的位置，以像素为单位。
- **宽度**：文件区的宽度，以像素为单位。
- **高度**：文件区的高度，以像素为单位。
- **显示特效**：特效默认为随机显示，选择后显示指定特技效果。特技方式有：快速打出、静止显示、向上连移、向下连移、向左连移、向右连移等特效。

- **运行速度**：入场特技运行速度 1-16 级,其中 1 级运行速度最快。
- **停留时间**：入场特技停留时间 1-128 秒,其中 1 秒停留时间最短。
- **窗口透明度**：用于更改此文件区的透明度。透明度值 20%-100%，100%值为不透明。
- **背景透明**：勾选后，背景为透明。

节目制作完成

经过上面的操作步骤，已经完成一个节目页制作，如需多个节目页，请重复上面的步骤即可。制作完节目页，请不要忘记存盘。点击菜单文件->保存播放文件。

播放节目



要播放当前节目文件，点击发送按钮 **发送**，则预览区的播放窗和显示屏会同时开始播放节目。要播放不同的节目文件，点击打开按钮，打开节目文件后播放。

区域编辑使用详解

字幕播放

1. 添加字幕文本

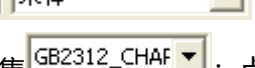
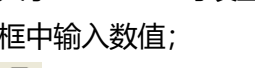
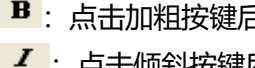
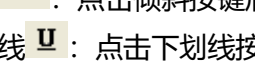
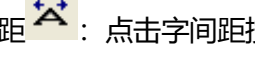


点击主工具栏按钮 ，添加一个或多个字幕。或者用户也可以通过菜单栏下“编辑”下的“添加字幕区”新建字幕。然后在字幕属性区点击 ，在弹出的编辑框中直接编辑文字。文本允许任意设置文字颜色、字体、粗体、斜体、下划线、间距等显示属性。显示的文本可以来自文本文件，也可以来自输入框输入。如果来自文本文件，显示内容可以根据文本文件内容的变化进行自动更新。字幕不支持回车断行。



图 122 添加字幕

2. 字幕文本属性

- 新建 ：新建文本，即重新打开一个新的文本，之前的操作不保留。
- 打开 ：打开*.TXS。
- 保存 ：将当前的文本文件保存到指定的位置。
- 字体 ：点击下拉列表可选择不同的字体。
- 字符集 ：点击下来列表选择所需要的字符集。
- 字体大小 ：可设置字体大小，数字范围为 8~200，可以通过下拉列表选择数值，也可直接在输入框中输入数值；
- 加粗 ：点击加粗按键后，可设置选中字体为粗体；
- 倾斜 ：点击倾斜按键后，可设置选中字体为斜体；
- 下划线 ：点击下划线按键后，可设置选中字体有下划线；
- 字体颜色 ：点击颜色按键后，可选择字体颜色；
- 字间距 ：点击字间距按键后，拉动滑块可设置字间距；

- 索引 ：如果文件有多页，可以通过索引快速定位所需要查看的页面。通过直接在索引输入框输入或者通过鼠标点选上下键定位；
- 统计：文本界面左下角显示输入文本的总页数 总页数=2，中间显示当前字符数 字符数=188，随后显示当前字间距调节 注意：字间距仅对选中内容进行调节。

视频播放

1. 添加视频



点击主工具栏按钮 ，选择添加视频、高清视频或者外部视频源。或者用户也可以通过菜单栏下“编辑”下的“添加视频区”新建视频。LedshowYQ 支持所有的视频格式：rmvb、mp4、flv、mpg、vob、mkv、f4v、mpeg 等。

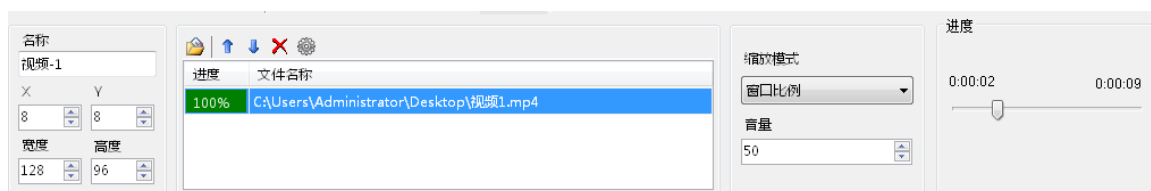


图 123 视频属性

2. 视频属性

添加视频或者高清视频文件的属性分别可更改缩放模式、进度、音量。

- **缩放模式**：可以选择原始比例或者窗口比例。
- **进度**：用户可以自行拖动进度条，用来快进或者倒退节目。
- **音量**：更改视频文件音量 0-100。

添加外部视频源的属性分别可更改外部视频源、播放时间、缩放模式和音量。

- **外部视频源**：可以选择 CVBS 或者 HDMI 作为视频输入源。
- **播放时间**：可以选择永久播放或者自行设定一个播放时间。
- **缩放模式**：可以选择原始比例或者窗口比例。
- **音量**：更改视频文件音量 0-100。

时间显示

1. 添加时间



点击主工具栏按钮 ，选择添加时间、表盘、农历或者计时。或者用户也可以通过菜单栏下“编辑”下的选择添加时间区、表盘区、农历区或者计时区。

2. 时间属性

1) 时间显示

选择添加“时间”后，可以设置是否显示年月日、星期和设置时间的字体、字号、粗体、斜体下划线、左对齐、右对齐、居中和颜色，也可以设置单行和多行显示以及固定文字的字体、字号和颜色。日期/时间支持时差功能。窗口可以更改透明度，透明度值 20%-100%，100%值为不透明。

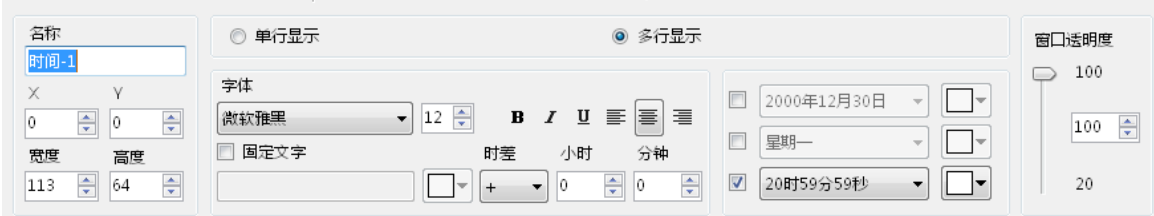


图 124 时间属性

2) 表盘显示

选择添加“表盘”后，可以设置表盘的外形、指针的形状和颜色、时钟刻度的形状和颜色，也可以设置表盘上要显示的固定文字、年月日和日期以及这些文字的字体、字号和颜色。表盘支持时差功能。表盘的显示风格也可以根据个人喜好有多种选择。窗口可以更改透明度，透明度值 20%-100%，100%值为不透明。



图 125 表盘属性

3) 农历显示

选择添加“农历”后，可以设置天干、农历和节气的字体、字号和颜色，也可以设置单行和多行显示以及固定文字的字体、字号和颜色。窗口可以更改透明度，透明度值 20%-100%，100%值为不透明。

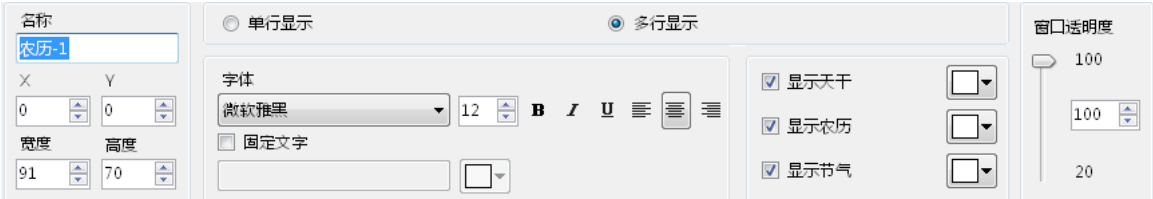


图 126 农历属性

4) 计时区属性

选择添加“计时”后，可以分别设置计时区的固定文字以及这些文字的字体、字号、粗体、斜体、下划线、颜色等风格；设置计时的目标时间；是否显示单位和计时累加；是否显示天数、小时、分钟、秒、多行等。窗口可以更改透明度，透明度值 20%-100%，100%值为不透明。

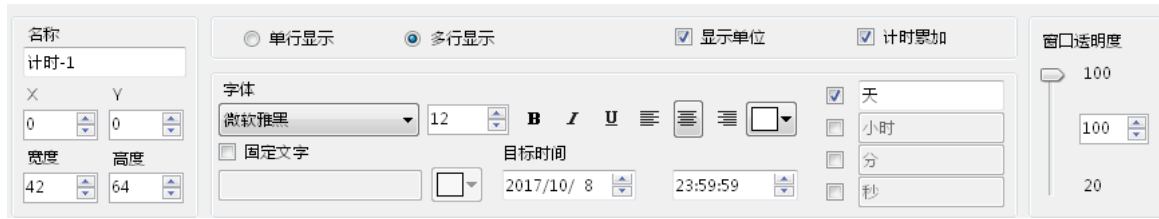


图 127 计时区属性

天气显示

1. 添加天气



点击主工具栏按钮 ，或者用户也可以通过菜单栏下“编辑”下的“添加天气区”添加天气预报。

2. 天气属性

选择添加“天气”后，可以分别设置天气的城市，显示风格、是否多行显示、字体，字号，颜色，粗体，斜体，下划线，是否显示图标以及温度、空气质量、风向风力、舒适指数、晨练指数和穿衣指数等。并且天气的显示风格也有各种特技效果可以选择，运行速度有 1S-16S 可选，停留时间选择范围有 0S-128S。窗口可以更改透明度，透明度值 20%-100%，100%值为不透明。



图 128 天气属性

1) 温度显示

选择添加“温度”后，可以选择传感器类型中的温度或者温湿度、传感器地址，温度单位、小数点位数、修正系数、单位显示比例和设置是否要显示固定文字，文字的字体、字号、粗体、斜体、下划线、报警条件以及正常值显示颜色和报警值显示颜色。窗口可以更改透明度，透明度值 20%-100%，100%值为不透明。

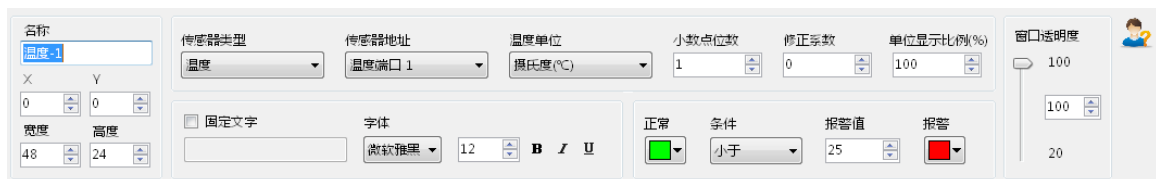


图 129 温度属性

2) 湿度显示

选择添加“湿度”后，可以选择传感器地址，湿度单位、小数点位数、修正系数、单位显示比例和设置是否要显示固定文字，文字的字体、字号、粗体、斜体、下划线、报警条件以及正常值显示颜色和报警值显示颜色。窗口可以更改透明度，透明度值 20%-100%，100%值为不透明。

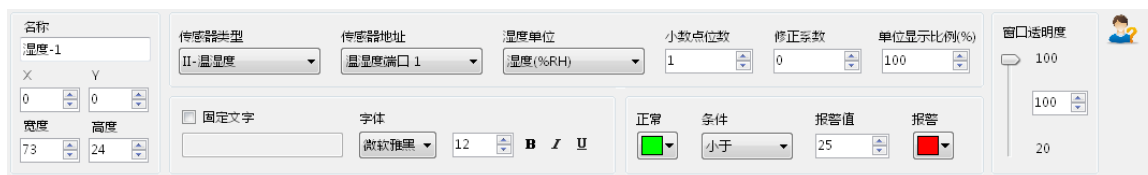


图 130 湿度属性

3) 噪声显示

选择添加“噪声”后，可以选择传感器类型中的声级计类别、传感器地址，噪音单位、小数点位数、修正系数、单位显示比例和设置是否要显示固定文字，文字的字体、字号、粗体、斜体、下划线、报警条件以及正常值显示颜色和报警值显示颜色。窗口可以更改透明度，透明度值 20%-100%，100%值为不透明。



图 131 噪声属性

4) 水位显示

选择添加“水位”后，可以选择传感器单位、小数点位数、修正系数、单位显示比例和设置是否要显示固定文字，文字的字体、字号、粗体、斜体、下划线、报警条件以及正常值显示颜色和报警值显示颜色。窗口可以更改透明度，透明度值 20%-100%，100%值为不透明。

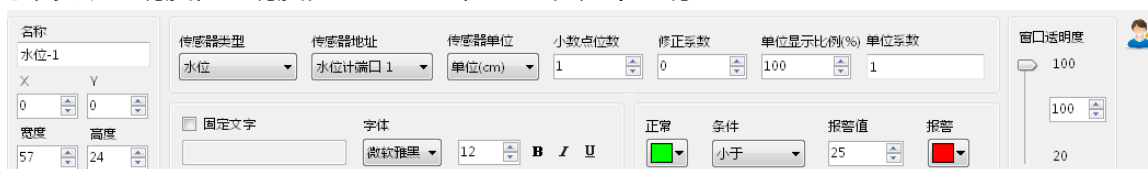


图 132 水位属性

5) 液位显示

选择添加“液位”后，可以选择传感器单位、小数点位数、修正系数、单位显示比例和设置是否要显示固定文字，文字的字体、字号、粗体、斜体、下划线、报警条件以及正常值显示颜色和报警值显示颜色。窗口可以更改透明度，透明度值 20%-100%，100%值为不透明。

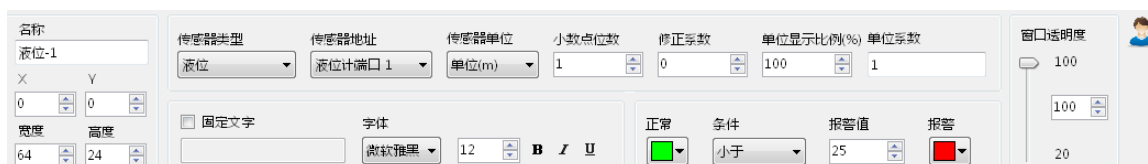


图 133 液位属性

6) 传感器显示

选择添加“传感器”后，可以选择传感器类型中的风速、风向风力、大气压、PM2.5、PM10 等参数，传感器地址、传感器单位、小数点位数、修正系数、单位显示比例和设置是否要显示固定文字，文字的字体、字号、粗体、斜体、下划线、报警条件以及正常值显示颜色和报警值显示颜色。窗口可以更改透明度，

透明度值 20%-100%，100%值为不透明。



图 134 传感器属性

数据库显示

1. 添加数据库

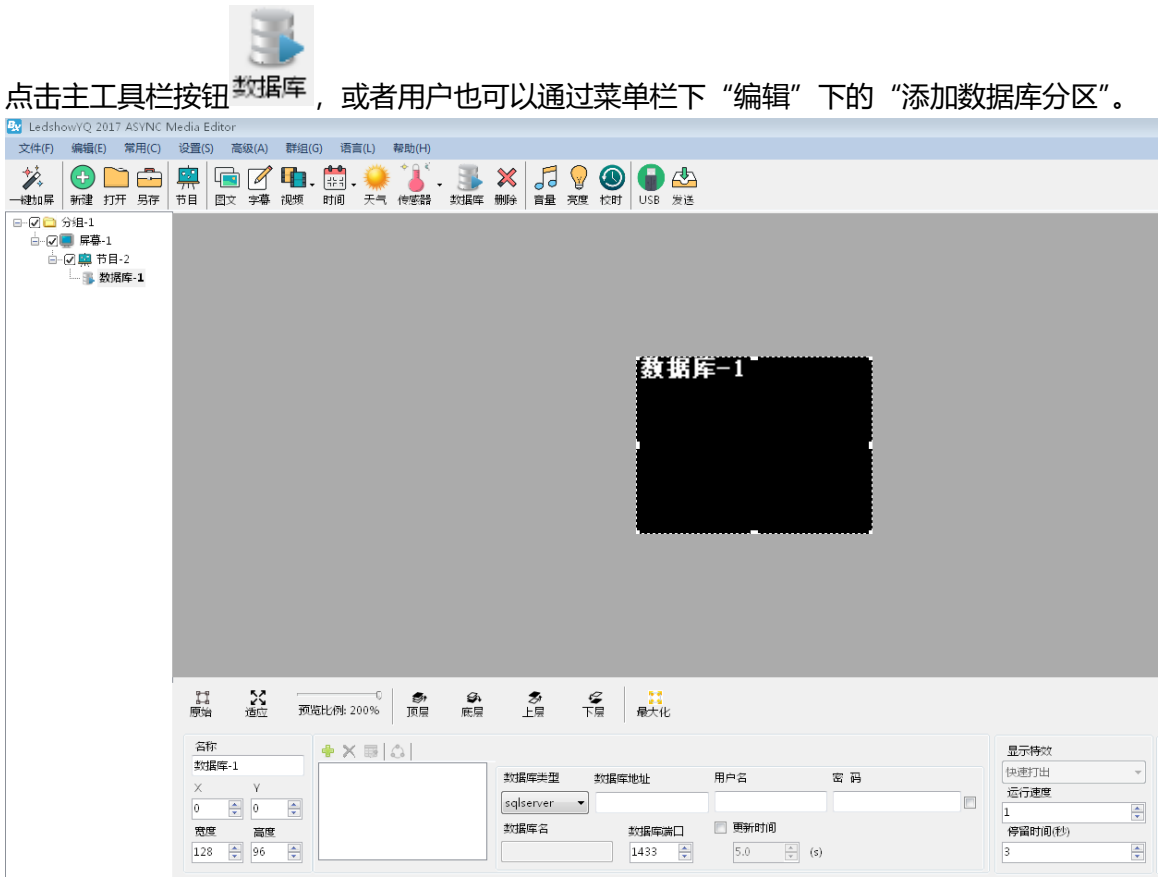


图 135 添加数据库

2. 数据库属性

点击属性区的  图标，在弹出的编辑对话框中，可以选择“数据库”类型，数据库地址，数据库的用户名和密码，数据库名、数据库端口、更新时间等参数。最后点击“确定”完成。



图 136 编辑数据库

另外用户也可以直接在属性区直接输入选择“数据库”类型，数据库地址，数据库的用户名和密码，数据库名、数据库端口、更新时间等参数。（现在我们以连接一个 sqlserver 数据库的表格为例，mysql 数据的操作类似，此处不再累述。）

首先数据类型下拉列表中选择“sqlserver”，数据库地址：112.65.245.174，用户名：sa，密码：123456，数据库端口：1433，其余参数保存默认，如图 114 所示。设置完成后，点击图标  即可连接上数据库。



图 137 数据库属性

3. 数据库表属性

当用户成功连接数据库后点击表格按钮  打开数据库表设置，在弹出的设置界面，如图 138 所示，可以对数据库表的相关参数进行编辑修改。（此处我们以连接一个名为：CUSTOMER 的表格为例）



图 138 数据库表属性

- SQL：在 SQL 的下拉列表中选择名为 CUSTOMER 的表格。
- 表格颜色：设置数据库中表格边框线的颜色。此处选择默认。
- 表格行高：设置数据库表格中每一行的高度。此处选择默认。
- 网格线宽：设置数据库表格中表格边框线的粗细值。此处选择默认。
- 显示行数：设置数据库表格在屏幕中能够显示的行数。此处选择默认。
- 背景：用户可以选择电脑中的图片作为数据库表格的背景。
- 列属性：用户可以自行勾选“列属性”下面需要显示在屏幕中的列。此处我们勾选前面 3 个列名称。
- 自动换行：勾选后数据库表格会根据表格的大小和内容自动换行显示。
- 列文字字号：设置列文字的字体大小。此处选择默认。
- 粗体：设置列文字为粗体。此处选择默认。
- 斜体：将列文字设为斜体。此处选择默认。
- 下划线：将列文字加上下划线。此处选择默认。
- 左对齐\居中\右对齐：将列文字的对齐方式设置为左对齐、居中或者右对齐。此处选择默认。
- 背景色：用户可以根据表格的奇数行和偶数行设置背景颜色。此处选择默认。
- 列文字颜色：设置列文字的字体颜色。此时奇数行选择红色，偶数行选择蓝色。

设置完成后的属性如图 139 所示。我们希望显示一个名为 CUSTOMER 的表格，表格线为黄色，行高 23，网格线宽度 1，显示表格中的前面 3 列，其中奇数行文本显示红色，偶数行文本显示蓝色。其余值为默认。



图 139 数据库表列属性

另外用户可以在已经勾选的列中调整显示顺序, 通过列表下方的上下箭头, 调整表头的排列顺序, 如图 140 所示。

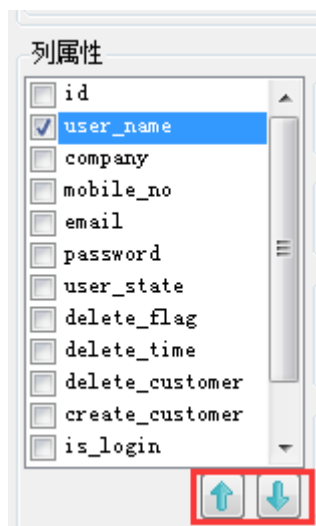


图 140 数据库表列属性

用户也可以根据自己的需要, 把列名进行修改。比如: 可以选中想要修改的那个列 user_name, 然后将界面右侧“别名”下的 user_name 改名为“用户名”, 如图 141 所示。

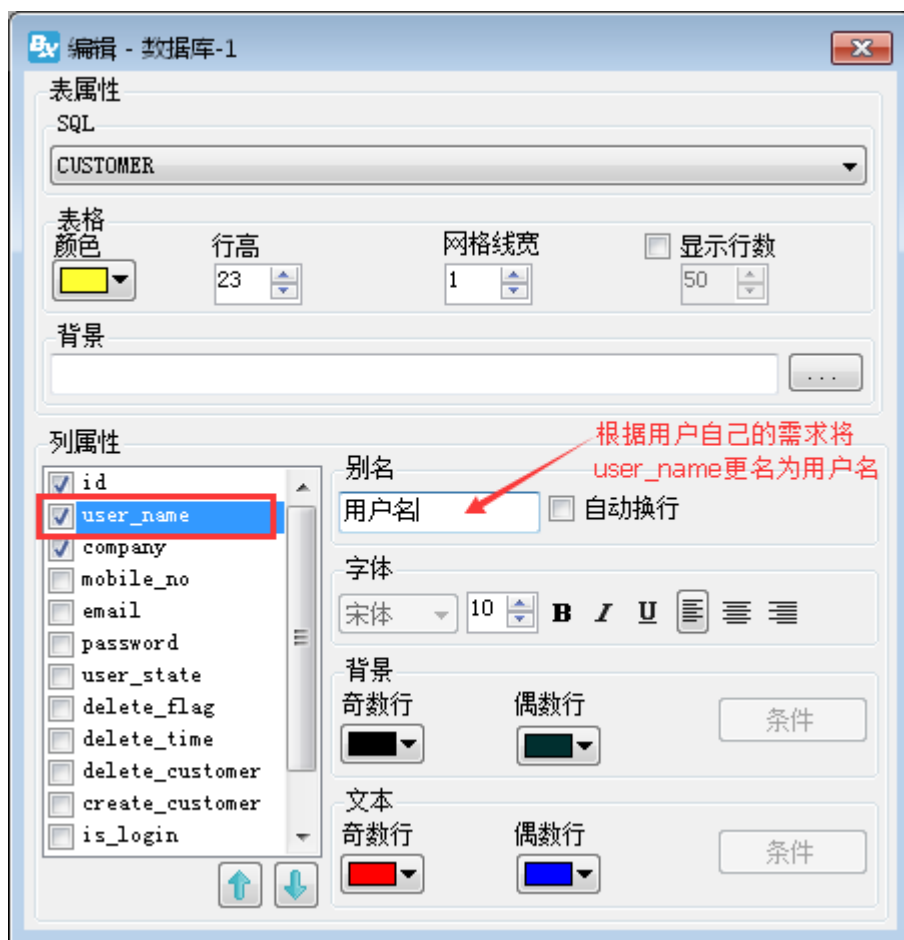


图 141 列名称修改

设置完成后，退出“数据库表参数”属性的界面，在软件主界面的播放窗口，直接可以预览到数据库表格的内容，如图 142 所示。并且点击“发送”后，LED 屏即可实现数据库表格的实时更新显示，如图 143 所示。

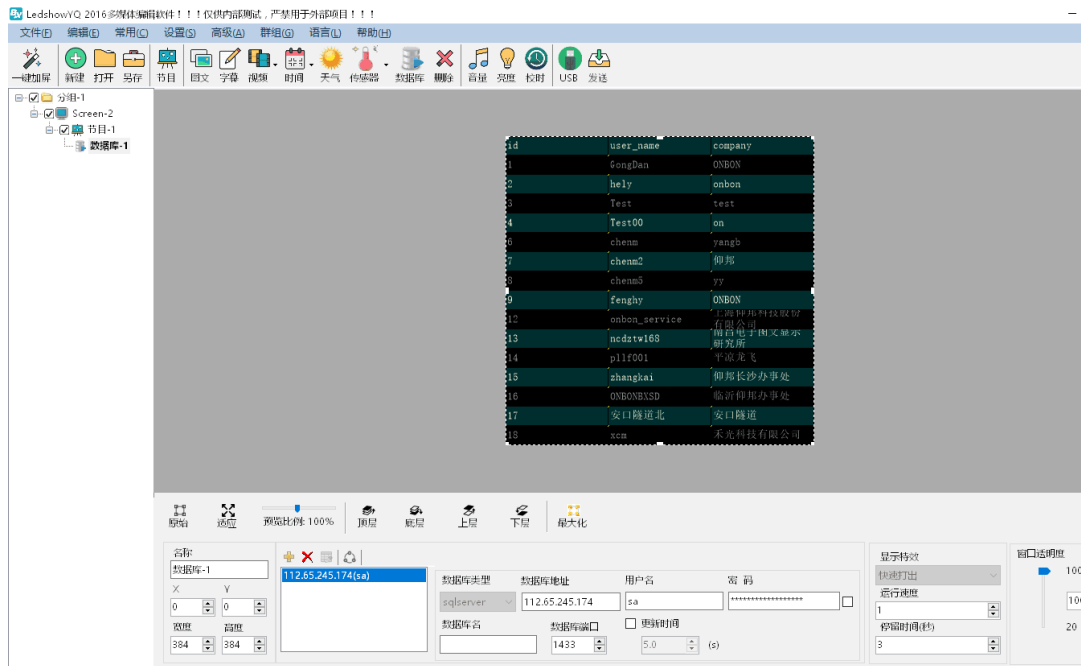


图 142 数据库表格预览

	user_name	company	mobile_no
368	1199139189	南昌海神	13732957986
369	tzchending	CDtech. co	13958671810
370	libin7758	临沂办事处李彬	18669693859
371	wingshudianzi	德州天星电子科	0534-3288608
372	sergei	655522qw	655522qw
373	HYPDZ	南阳市壹品电子	15537710111
374	danpusen	丹普森光电	15986769296
375	aabb	济南	
376	wfsflepfxzx	潍坊市福利彩票	0536-2600209
377	wffczx	潍坊市福利彩票	0536-2600209
378	abba	内蒙	
379	000000	齐翼	15653603301
380	117730819	郑州办	13525519293
381	guzong123456	山西捷顺科贸有	7234691

图 143 数据库表格 LED 屏显示

控制器固件维护

1. 控制器固件维护

为了确保控制器中的软件版本与 LedshowYQ 软件所匹配，可以先进行一下控制器程序维护，首先在菜单栏下的“设置”下选择“控制器固件维护”，输入密码“888”后进入界面，如下图所示。先点击“查询”，将所连接的控制器查找出来，然后在“固件名称”后点击图标，在弹出的对话框中选择对应控制器的升级程序，最后点击“更新”完成控制器程序的更新。

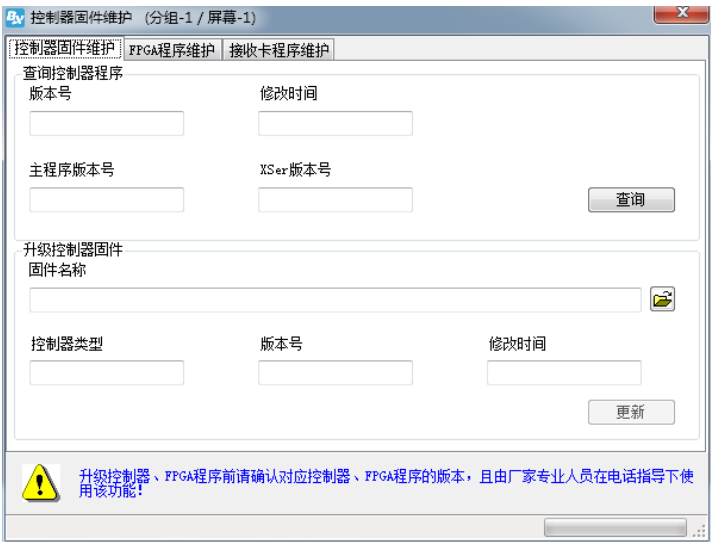


图 144 控制器固件维护

2. FPGA 程序维护

为了确保控制器的 FPGA 中的软件版本与 LedshowYQ 软件所匹配，可以先进行一下控制器程序维护，在“控制器固件维护”界面，选择“FPGA 程序维护”标签，如下图所示。先点击“查询”，将所连接的控制器查找出来，然后在“程序名称”后点击图标，在弹出的对话框中选择对应控制器的升级程序，最后点击“更新”完成控制器 FPGA 程序的更新。

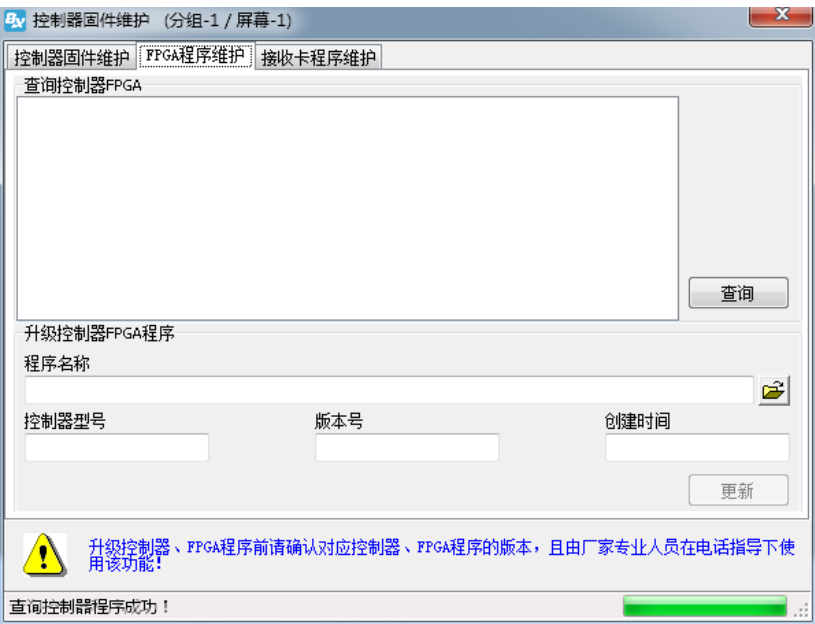


图 145 FPGA 程序维护

3. 接收卡程序维护

由于一些控制器需要与接收卡配合使用，因此也需要接收卡中的软件版本与 LedshowYQ 软件所匹配，可以先进行一下接收卡程序维护，在“控制器固件维护”界面，选择“接收卡程序维护”标签，如下图所示。先点击“查询”，将所连接的接收卡查找出来，然后在“程序名称”后点击图标，在弹出的对话框中选择对应控制器的升级程序，最后点击“更新”完成接收卡程序的更新。

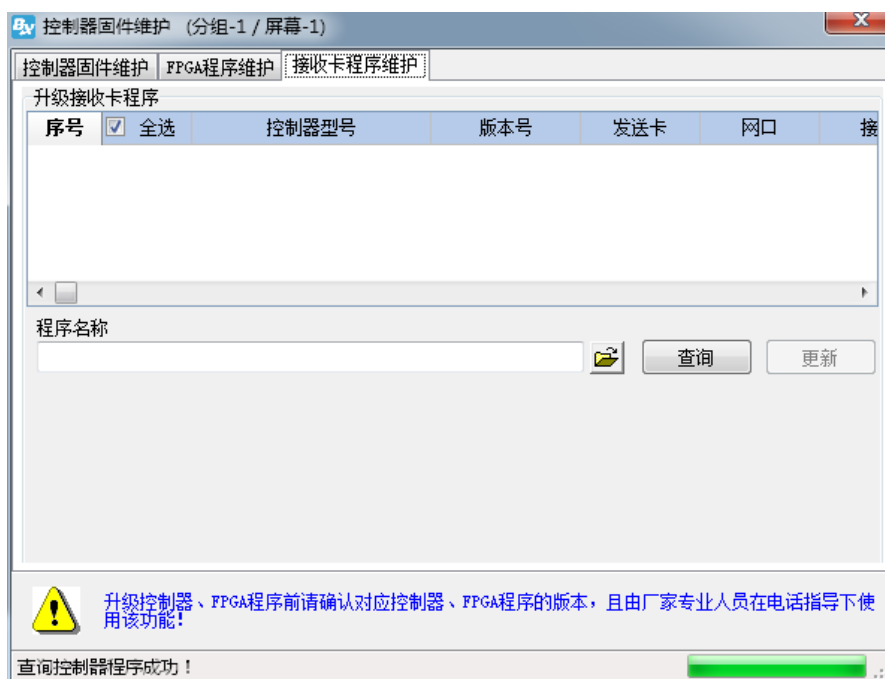


图 146 接收卡程序维护

常用功能

校时



点击主工具栏按钮  校时，或者用户也可以通过菜单栏下“常用”功能下的“校时”完成与控制器中时间芯片的时间校对。

亮度



点击主工具栏按钮  亮度，或者用户也可以通过菜单栏下“常用”功能下的“亮度”，在弹出的对话框中对屏幕的亮度进行设置。



图 147 手动调亮

如图 147 所示，亮度调整分为手动调亮，分时调亮和自动调亮。

1. 手动调亮：通过手动拉动亮度值的标尺，最后点击“设置”完成亮度调节。
2. 分时调亮：分时调整亮度值，一共分了 4 个时间段，用户在时间段前的方框勾选后，可以设置亮度值，如图 148 所示。
3. 自动调亮：用户外接传感器后，勾选“BX-VMF”，如图 149 所示，亮度值可以选择默认或者自定义，最后点击“设置”设置完成后，屏幕的亮度会根据传感器感应到的外界环境亮度的变化而发生变化。



图 148 分时调亮

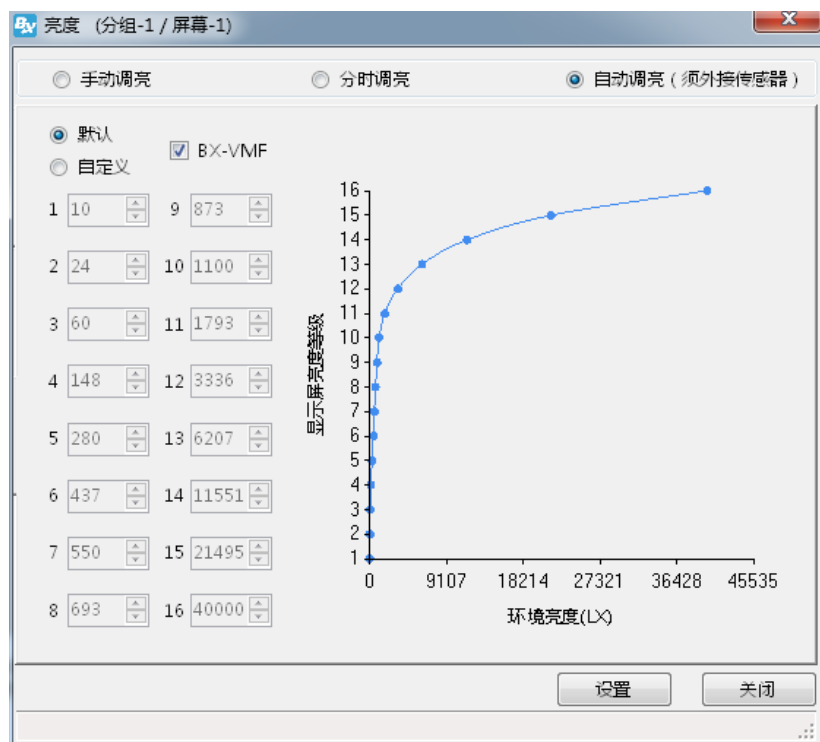


图 149 自动调亮

音量



点击主工具栏按钮 ，或者用户也可以通过菜单栏下“常用”功能下的“音量”可以调节外接音频或者视频设备的音量。

开机

用户可以通过菜单栏下“常用”功能下的“开机”开启屏幕。

关机

用户可以通过菜单栏下“常用”功能下的“关机”关闭屏幕。

定时开关

用户可以通过菜单栏下“常用”功能下的“定时开关”可以自行设置开机关机的时间，如下图所示。



图 150 定时开关

切换存储介质

用户可以通过菜单栏下“常用”功能下的“切换存储介质”选择将播放内容存储到 SD 卡、U 盘还是内存。

高级功能

录入屏幕

有了“录入屏幕”的功能，您可以在不同的电脑不同城市去控制您的屏幕，不再担心更换了电脑更换了地方屏幕的信息会丢掉。

录入屏幕操作如下：

第 1 步

点击“高级”菜单下的“录入屏幕”选项，如下图所示：



图 151 用户添加

第 2 步

输入密码“888”，点击“确定”按钮，如下图所示：

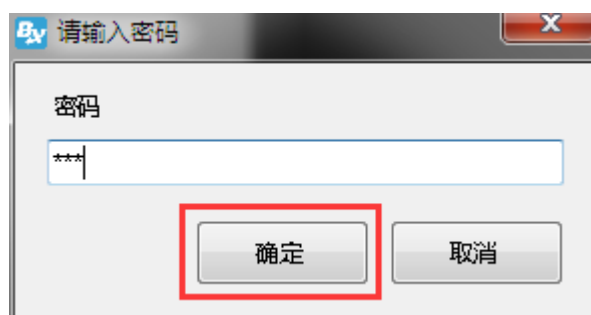


图 152 输入密码

第 3 步

点击“录入屏幕”按钮，如下图所示：



图 153 录入屏幕 1

第 4 步

进入录入屏幕界面后，选择相应的控制器类型，如下图所示：



图 154 录入屏幕 2

第 5 步

选择通讯模式，填写正确的与控制器一致的 IP 信息，如下图所示：

录入屏幕 (分组-1 / 屏幕-4)

屏幕列表

- 分组-1
 - 屏幕-1
 - 屏幕-2
 - 屏幕-3
 - 屏幕-4

屏幕名称: 屏幕-4

安装地址:

控制器类型: BX-YQ3A

宽度: 256 高度: 96

☒ 固定IP模式 ☐ 服务器模式

IP地址: 192.168.96.104 端口: 5005

FTP服务器IP地址: 192.168.96.104 FTP服务器端口: 21

服务器IP地址: 192.168.142.1 服务器端口: 8111

控制器识别码

☒ 条形码 ☐ PID

总像素点数: 1280*1024支持2个视频

控制器识别码:

确定 取消

图 155 选择通讯模式

第 6 步

选择并填写控制器识别码，制器上标有条形码的，建议都填写条形码，如下图所示：

录入屏幕 (分组-1 / 屏幕-4)

屏幕列表

- 分组-1
 - 屏幕-1
 - 屏幕-2
 - 屏幕-3
 - 屏幕-4

屏幕名称: 屏幕-4

安装地址:

控制器类型: BX-YQ3A

宽度: 256 高度: 96

☒ 固定IP模式 ☐ 服务器模式

IP地址: 192.168.96.104 端口: 5005

FTP服务器IP地址: 192.168.96.104 FTP服务器端口: 21

服务器IP地址: 192.168.142.1 服务器端口: 8111

控制器识别码

☒ 条形码 ☐ PID

总像素点数: 1280*1024支持2个视频

控制器识别码:

确定 取消

图 156 控制器识别码

第 7 步

全部信息确认无误后最后点击“确定”按钮，屏幕就能成功录入了。

公告管理

公告管理主要用于节目播放当中插入的公告。

1. 公告管理窗

单击主菜单栏上的“高级”菜单，在下拉菜单中选择“公告管理”菜单项，输入密码“888”，进入公告管理对话框，如下图所示。点击图标，进入添加公告界面，如图 156 所示。

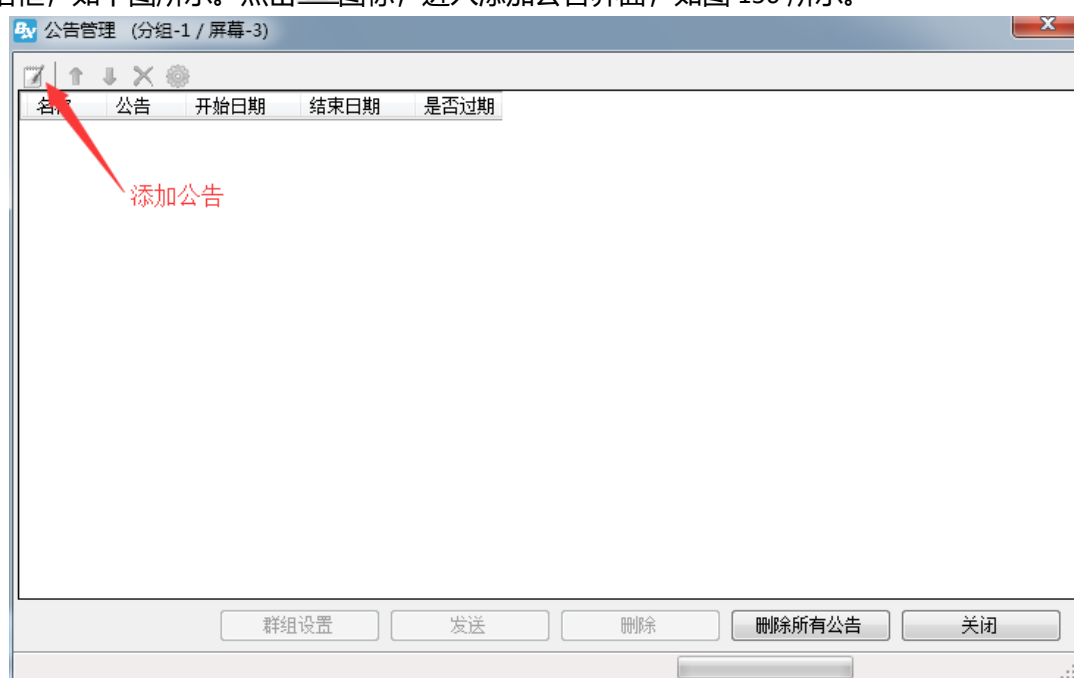


图 157 公告管理

2. 公告管理属性

在公告管理属性区中可以设置公告在那一块屏的显示位置、显示特效、运行速度、停留时间、字体、字号、字体颜色、背景颜色、是否透明，透明度，以及播放时效和播放时段等。



图 158 公告管理属性

3. 播放/删除公告

一切设置好后单击下图中“发送”按钮来播放公告，点击“删除”可以删除公告。

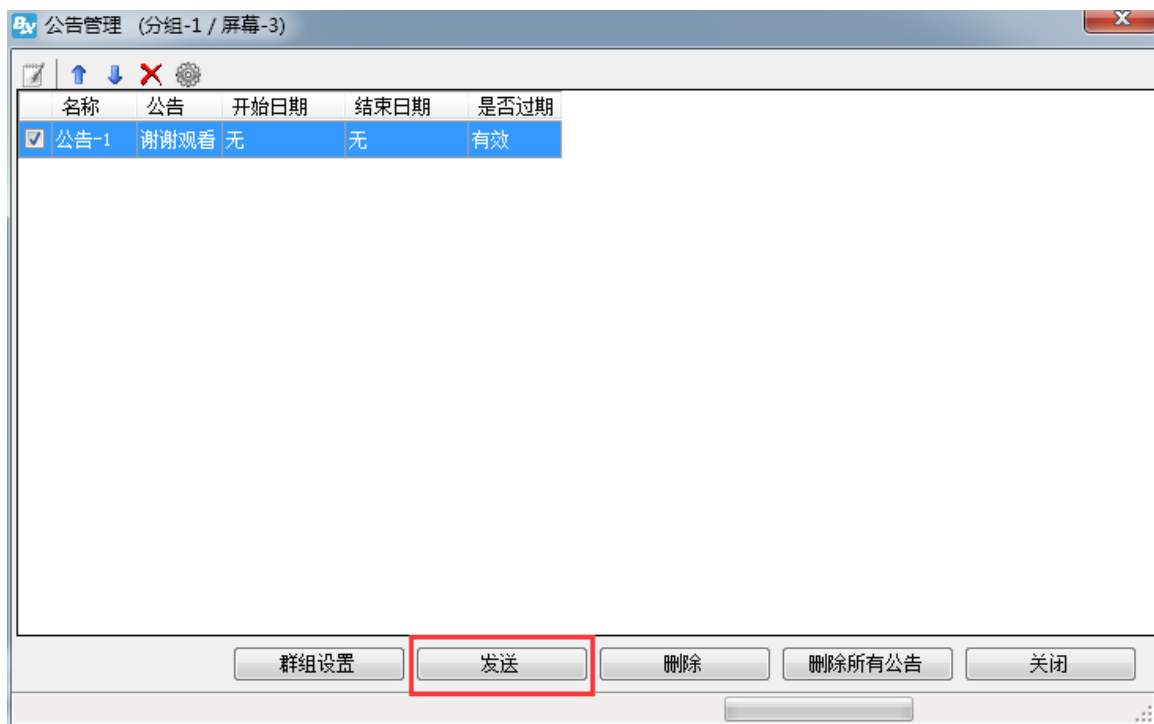


图 159 发送公告

启动 Logo 配置

单击主菜单栏上的“高级”菜单，在下拉菜单中选择“启动 Logo 配置”菜单项，进入 logo 配置对话框，如下图所示。用户可以将 logo 导入后，设置 logo 的宽度、高度，坐标位置。

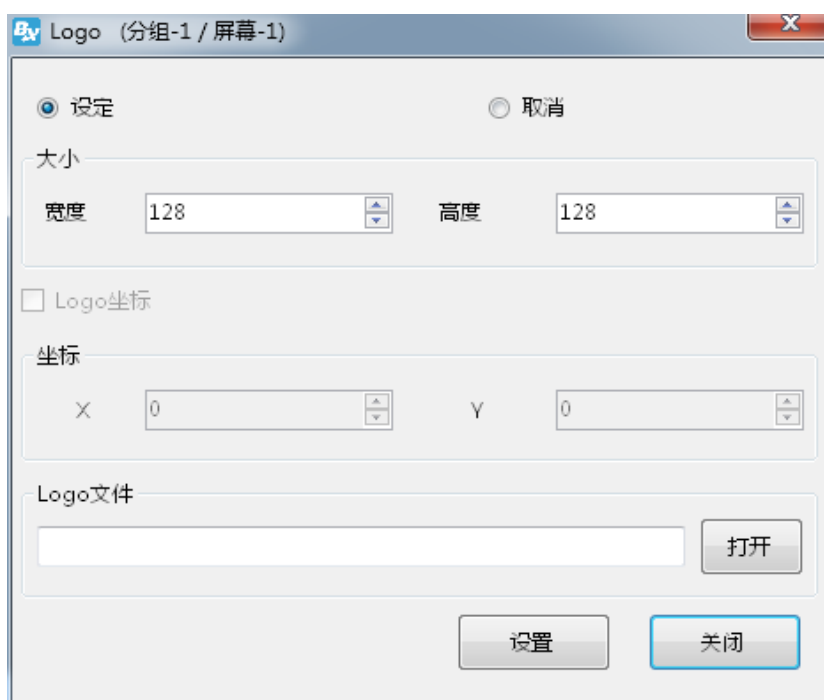


图 160 启动 Logo 配置

显示 LED 标记

LED 标记，是为了用户调屏方便，在屏幕四角显示“LED”字样，可以打开和关闭。

单击主菜单栏上的“高级”菜单，在下拉菜单中选择“显示 LED 标记”菜单项，进入显示 LED 标记对话框，如下图所示。用户可以选择是打开 LED 标记还是关闭 LED 标记。



图 161 显示 LED 标记

显示 IP 标记

IP 标记，指控制器无节目时，屏幕会显示“请加节目”、控制器型号、屏参、IP 等信息。其中 IP 显示与否，由 IP 标记控制。

单击主菜单栏上的“高级”菜单，在下拉菜单中选择“显示 IP 标记”菜单项，进入显示 IP 标记对话框，如下图所示。用户可以选择是打开 IP 标记还是关闭 IP 标记。

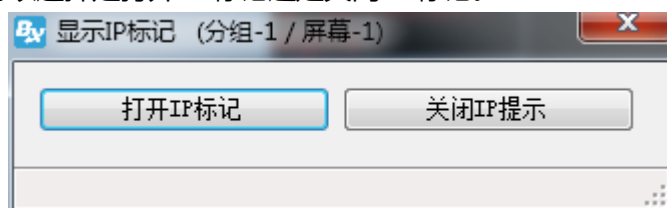


图 162 显示 IP 标记

设置时区网络地址

单击主菜单栏上的“高级”菜单，在下拉菜单中选择“设置时区网络地址”菜单项，进入设置时区网络地址对话框，如下图所示。用户可以填写所在时区的网络地址，点击“设置”完成配置。



图 163 设置时区网络地址

群组功能

发送节目

单击主菜单栏上的“群组”菜单，在下拉菜单中选择“发送节目”菜单项，进入发送节目选择屏幕对话框，如下图所示，可以全选一个分组下的所有屏幕，也可以单独选择其中一块屏幕，选择好屏幕后点击“确定”，进入群组发送界面，如图 164 所示。点击“发送”按钮后，即可完成群组发送节目。

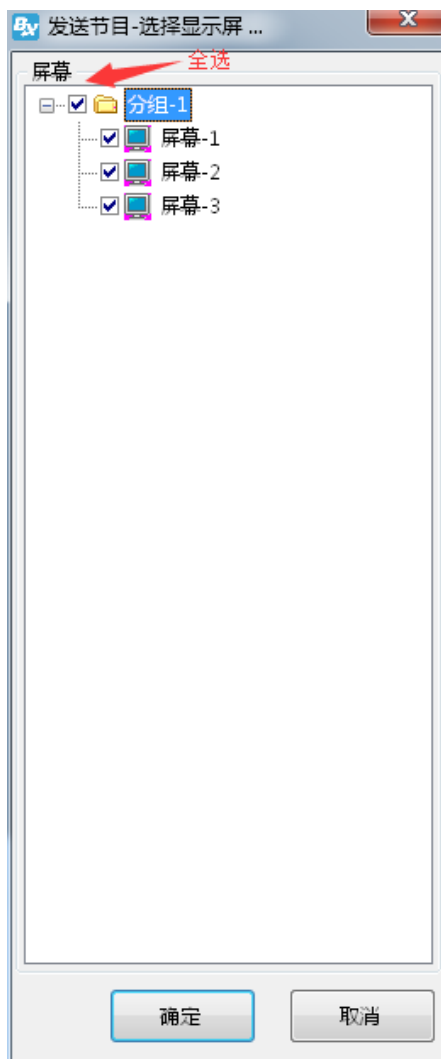


图 164 发送节目选择屏幕

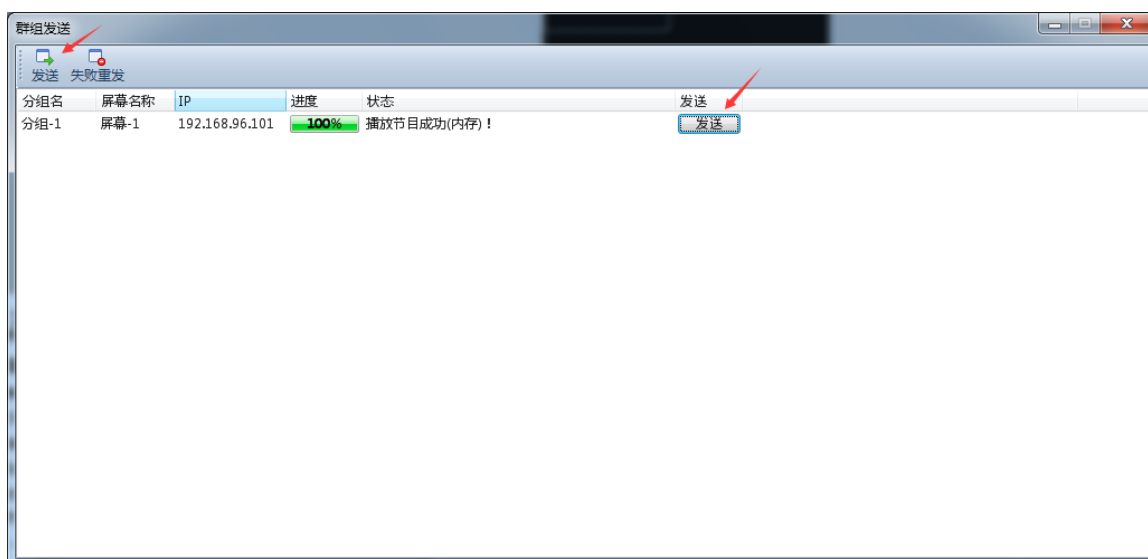


图 165 群组发送

重置屏参

单击主菜单栏上的“群组”菜单，在下拉菜单中选择“重置屏参”菜单项，在弹出的提示对话框中会提醒客户重置屏参的注意事项，详见下图。然后点击“确定”后，进入“重置屏参选择屏幕”对话框，如下图所示 166 所示，可以全选一个分组下的所有屏幕，也可以单独选择其中一块屏幕，选择好屏幕后点击“确定”，进入群组发送界面，点击“发送”按钮后，即可完成群组重置屏参。

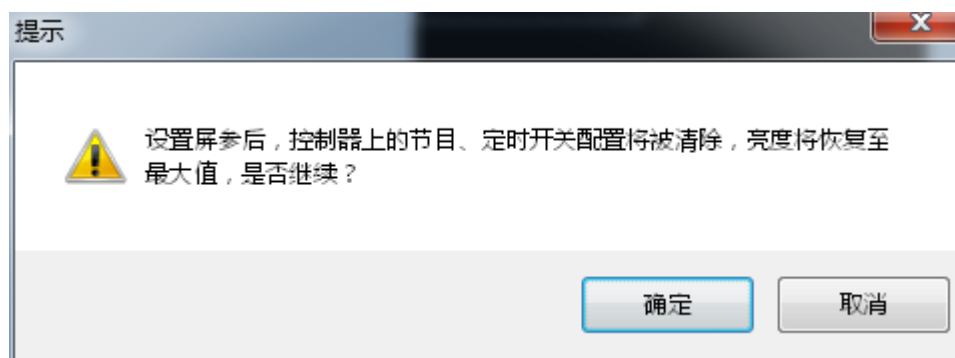


图 166 重置屏参

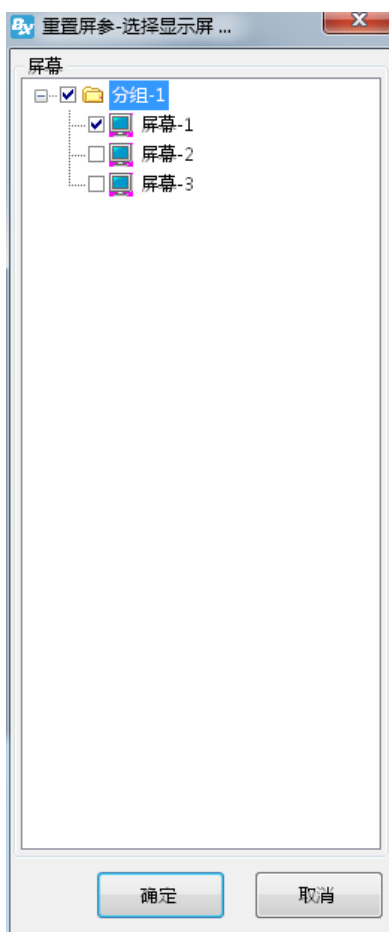


图 167 重置屏参选择屏幕

音量

单击主菜单栏上的“群组”菜单，在下拉菜单中选择“音量”菜单项，进入“音量选择屏幕”对话框，如下图 168 所示，可以全选一个分组下的所有屏幕，也可以单独选择其中一块屏幕，选择好屏幕后点击“确定”，进入群组音量调节界面，如图 169 所示，调整完音量后，点击“确定”按钮进入群组发送界面，点击“发送”按钮后，即可完成群组调节音量。

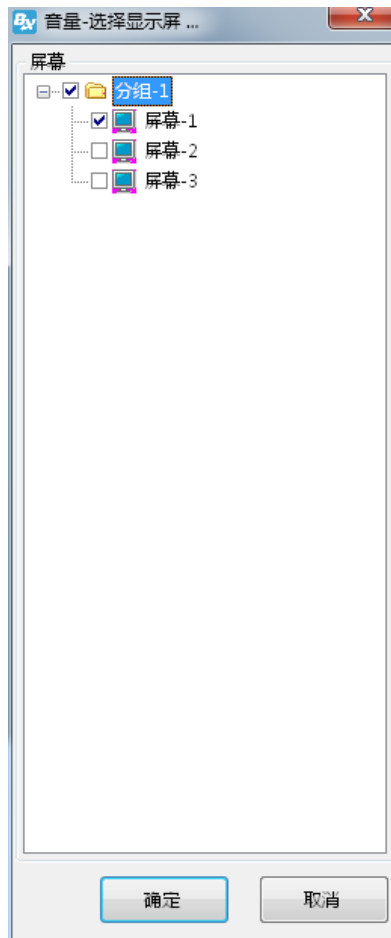


图 168 音量选择屏幕

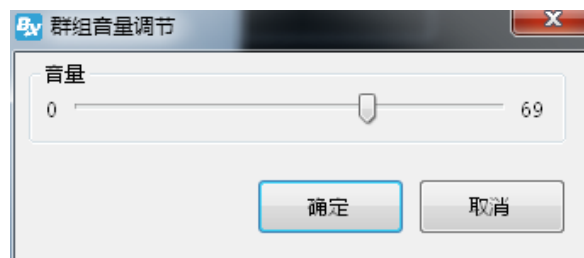


图 169 群组音量调节

亮度

单击主菜单栏上的“群组”菜单，在下拉菜单中选择“亮度”菜单项，进入“亮度选择屏幕”对话框，如下图 170 所示，可以全选一个分组下的所有屏幕，也可以单独选择其中一块屏幕，选择好屏幕后点击“确定”，进入亮度调节界面，如图 171 所示，调整完亮度后，点击“确定”按钮进入群组发送界面，点击“发送”按钮后，即可完成群组调节亮度。

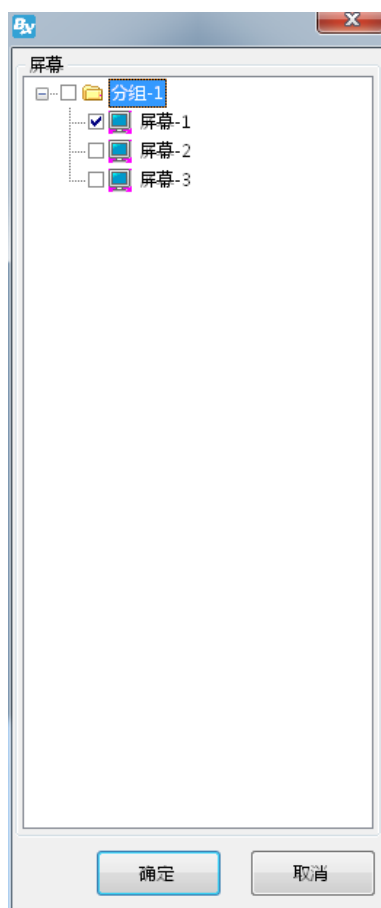


图 170 亮度选择屏幕



图 171 亮度调节

校时

单击主菜单栏上的“群组”菜单，在下拉菜单中选择“校时”菜单项，进入“校时选择屏幕”对话框，如下图 172 所示，可以全选一个分组下的所有屏幕，也可以单独选择其中一块屏幕，选择好屏幕后点击“确定”，进入群组发送界面，点击“发送”按钮后，即可完成群组校时。

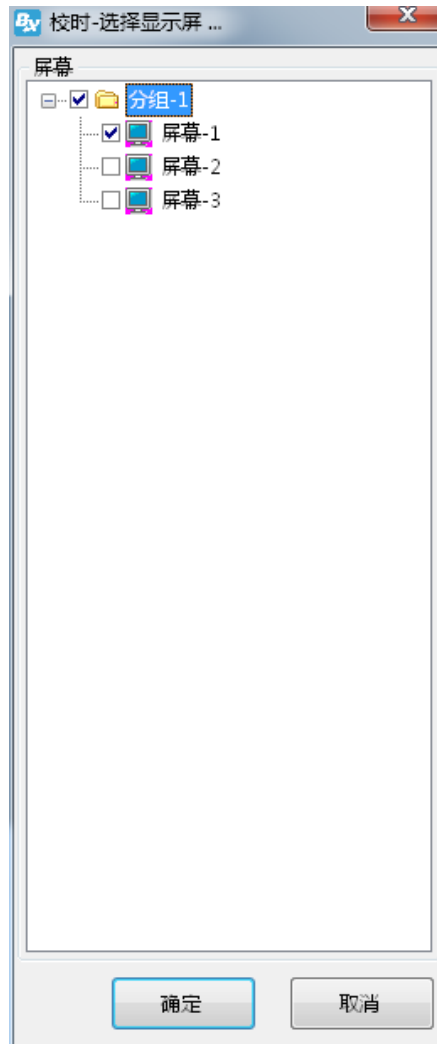


图 172 校时选择屏幕

开机

单击主菜单栏上的“群组”菜单，在下拉菜单中选择“开机”菜单项，进入“开机选择屏幕”对话框，如下图 173 所示，可以全选一个分组下的所有屏幕，也可以单独选择其中一块屏幕，选择好屏幕后点击“确定”，进入群组发送界面，点击“发送”按钮后，即可完成群组开机。

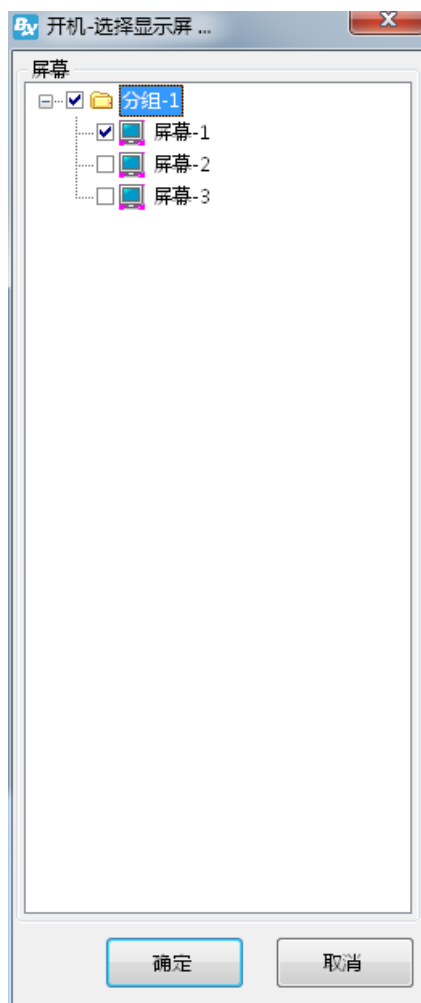


图 173 开机选择屏幕

关机

单击主菜单栏上的“群组”菜单，在下拉菜单中选择“关机”菜单项，进入“关机选择屏幕”对话框，如下图 174 所示，可以全选一个分组下的所有屏幕，也可以单独选择其中一块屏幕，选择好屏幕后点击“确定”，进入群组发送界面，点击“发送”按钮后，即可完成群组关机。

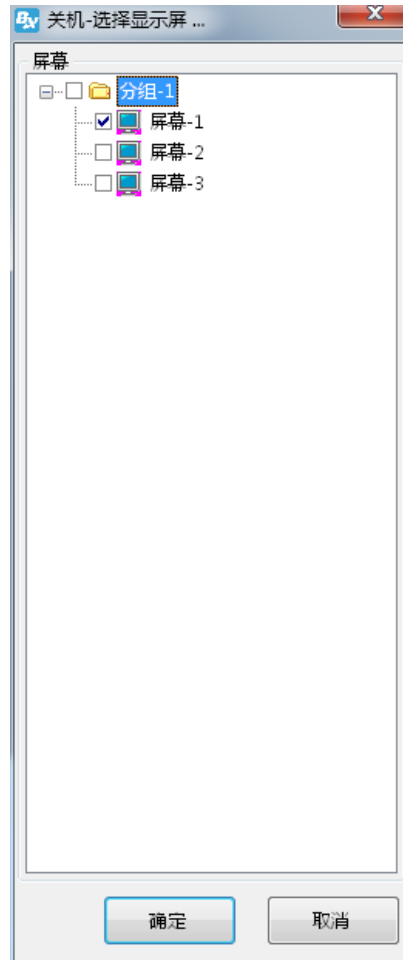


图 174 关机选择屏幕

定时开关

单击主菜单栏上的“群组”菜单，在下拉菜单中选择“定时开关”菜单项，进入“定时开关选择屏幕”对话框，如下图 175 所示，可以全选一个分组下的所有屏幕，也可以单独选择其中一块屏幕，选择好屏幕后点击“确定”，进入定时开关设置界面，如图 176 所示，设置完关机时间后，点击“确定”按钮进入群组发送界面，点击“发送”按钮后，即可完成群组定时开关设置。

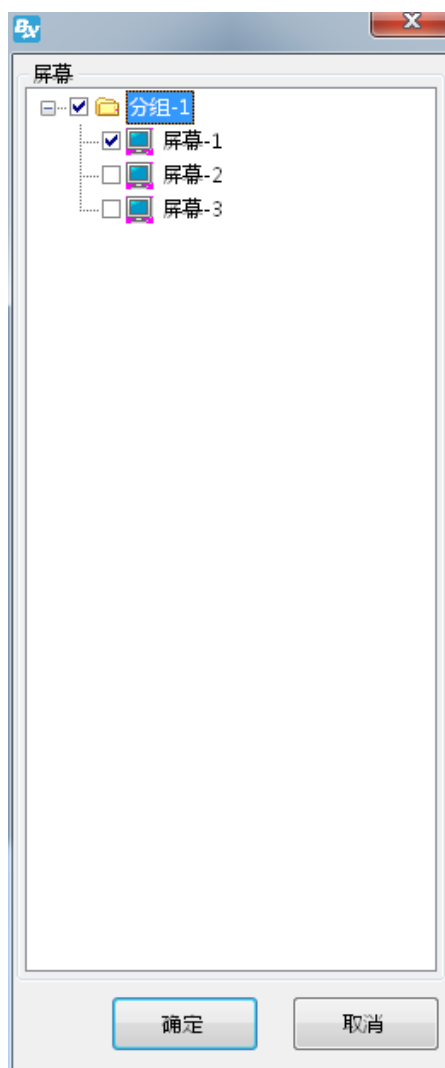


图 175 定时开关选择屏幕



图 176 定时开关设置

查询控制器程序

单击主菜单栏上的“群组”菜单，在下拉菜单中选择“查询控制器程序”菜单项，进入“查询控制器程序选择屏幕”对话框，如下图 177 所示，可以全选一个分组下的所有屏幕，也可以单独选择其中一块屏幕，选择好屏幕后点击“确定”，进入群组发送界面，点击“发送”按钮后，即可完成群组查询控制器程序。

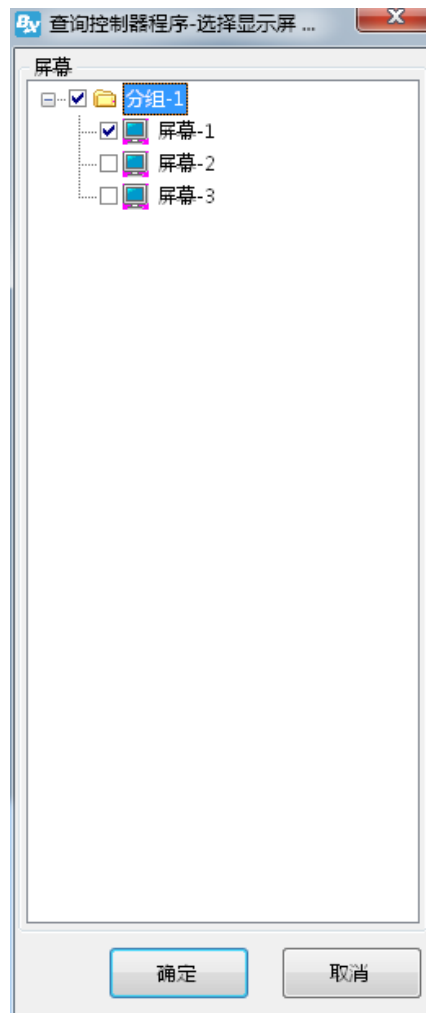


图 177 查询控制器程序选择屏幕

用户管理

用户管理主要用于创建管理员和普通用户来分配不同的使用权限。点击菜单“设置”→“用户管理”，进入“用户管理”窗口（如图 178）。

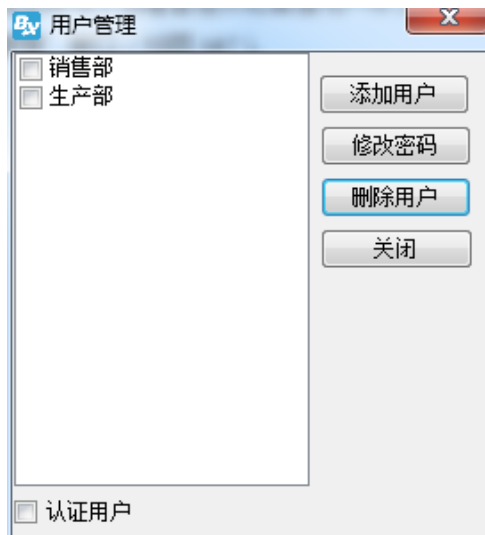


图 178 用户管理

用户添加

点击“添加用户”，在弹出的对话框中输入用户要登录到软件的用户名和密码，如图 179 所示。

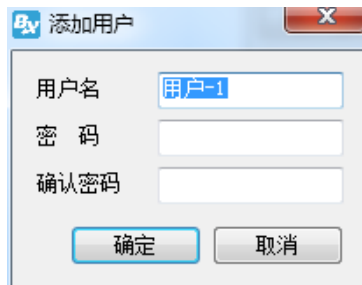


图 179 用户添加

删除用户

在图 178 中选择一个增加的用户（注意：管理员不能删除），单击“删除”按钮，会出现删除提示框，选择是。

修改密码

在图 178 中选择一个用户，单击“修改密码”按钮，在出现修改密码对话框中输入密码，单击“确定”。

启动用户认证

把图 178 中“认证用户”选上，则下次启动时就会出现用户认证。

上海仰邦科技股份有限公司（总部）

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

电话：021-64955136

传真：021-64955166

网址：www.onbonbx.com

仰邦（江苏）光电实业有限公司（昆山光电产业基地）

地 址：江苏省昆山市开发区富春江路 1299 号

订单热线：0512-36912677/88/99

技术热线：0512-36912678/79/80/81/82/87

国际业务部（仅受理国际业务）

Tel: 0086-15921814956 0086-15800379719

Email: onbon@onbonbx.com

二次开发

电话：0512-66589212

邮箱：dev@onbonbx.com

云平台 iLEDCloud

网址：<http://www.iledcloud.com/>



仰邦科技官方微信号



仰邦科技手机官网 APP