

分布式矩阵

操作说明

目录

第一章 注意事项.....	3
第二章 设备连接示意图.....	5
第三章 软件安装.....	6
第四章 软件功能说明.....	6
4.1 登录界面.....	6
4.2 主界面.....	7
4.3 设置.....	7
4.3.1 设备搜索.....	8
4.3.2 电视墙配置.....	9
4.3.3 输入设置.....	10
4.4 操作.....	11

第一章 注意事项

为了您和设备的安全，请您务必在使用本设备前仔细阅读安全说明。

如果在使用中遇到疑问，请首先阅读本说明书。正文中有设备操作的详细描述。如仍有疑问，请联系我们，我们将尽快给您满意的答复。

本说明书如有版本变动，恕不另行通知，请谅解。

设备安装时，敬请您注意以下事项：

电源：

请使用带保护地的单相三线制交流 220V 电源，并确保整个工程系统使用同一保护地，不能使用无保护地的电源，电源线的接地脚不能被破坏。

2、断电：

需要进行设备移动或其他需要断电的工作时，要关断所有的电源，包括电源开关，拔掉电源插头等，以确保你和设备的安全。

3、线缆：

不能在电源线、信号线、通讯线等线缆上压放物品，应避免线缆被踩踏或挤压，以防止出现漏电或短路等危险。

4、信号线连接：

设备需要断电，以免损坏设备。带电插拔造成的损坏不在保修范围。

5、散热孔：

设备外表面可能有散热用的开孔，不要堵塞这些开孔，以免热量积聚，损坏设备或造成火灾等危险。

6、设备安置：

应合理安置设备，如装入标准机架、机箱、机柜，或放置在稳固平整的工作台面上，防止设备跌落。

7、环境：

设备工作的环境要注意防尘、防潮，尤其要防止液体浸泡和溅入

设备内部。

8、维修：

所有的维修工作应由专业维修人员完成，未经培训不要尝试自己维修设备，为防止电击危险，不要擅自打开机壳。

9、安全注意事项：

a、设备内部有高压电，非专业维修人员不得打开机箱，以免发生危险；

b、严禁水滴或水溅，严禁在设备上放置任何装有液体的容器物品；

c、为预防火灾，禁止设备靠近火源；

d、为了充分通风，设备前后面板应至少应保持 20CM 的空隙；

e、设备如发现怪异噪音、冒烟或怪味，应立即拔掉电源插头，由专业维修人员处理；

f、在有雷电或长期不使用的情况下，请拔掉电源插头；

g、不要从本设备通风孔塞入任何物体，以免造成设备损坏或触电；

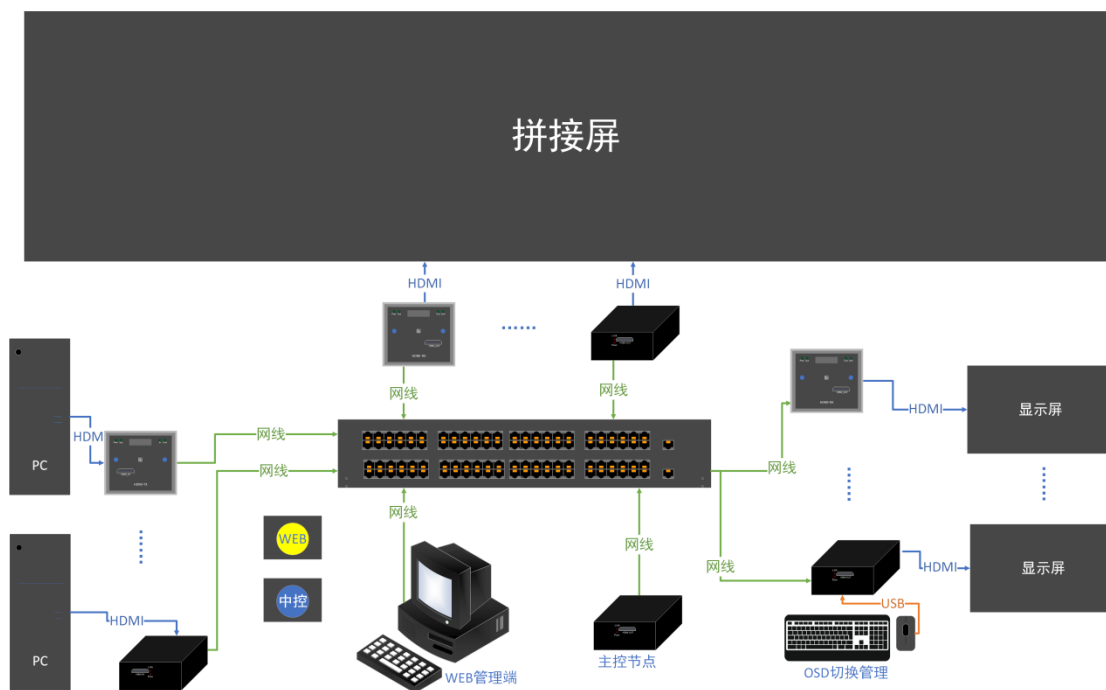
h、不宜将本设备放置于近水或其它潮湿的地方使用；

i、不宜将本设备放置于散热片附近或其它高温地方使用；

J、请妥善整理放置电源线，以防破损；

本设备不适合非专业人员操作调试，使用都须接受专业人员培训和指导。使用前请仔细阅读本说明书。说明书应妥善保存以备后用。

第二章 设备连接示意图

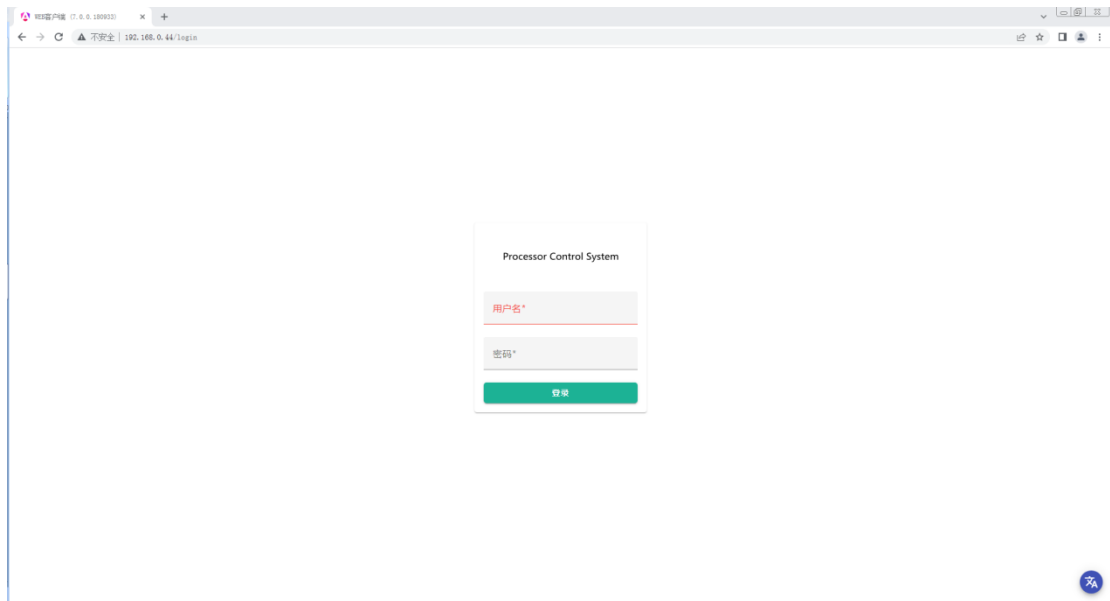


第三章 软件安装

用户需根据系统选择安装 Google Chrome 浏览器（推荐）。

第四章 软件功能说明

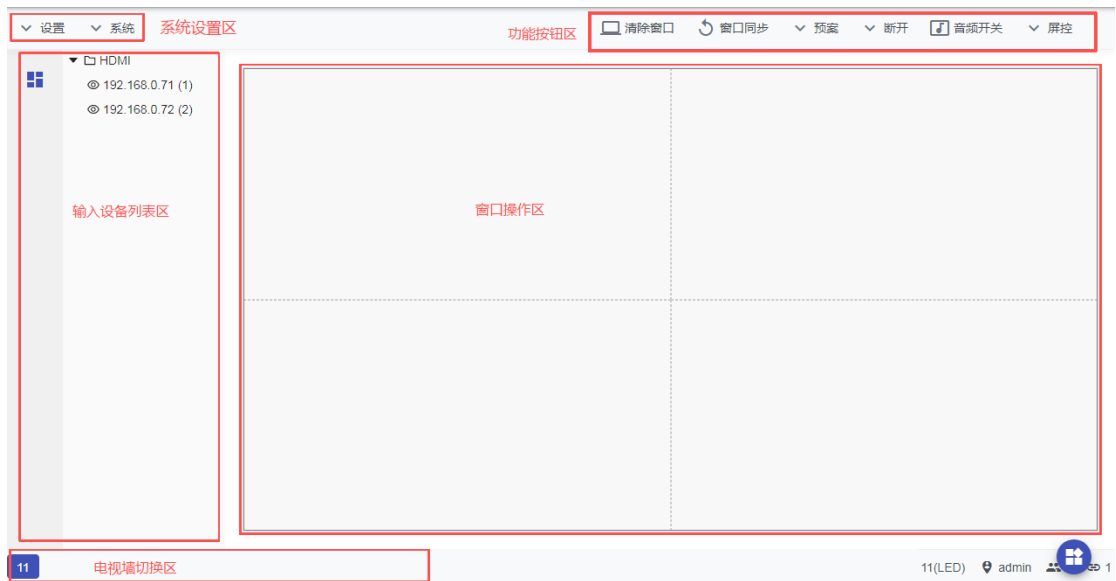
4.1 登录界面



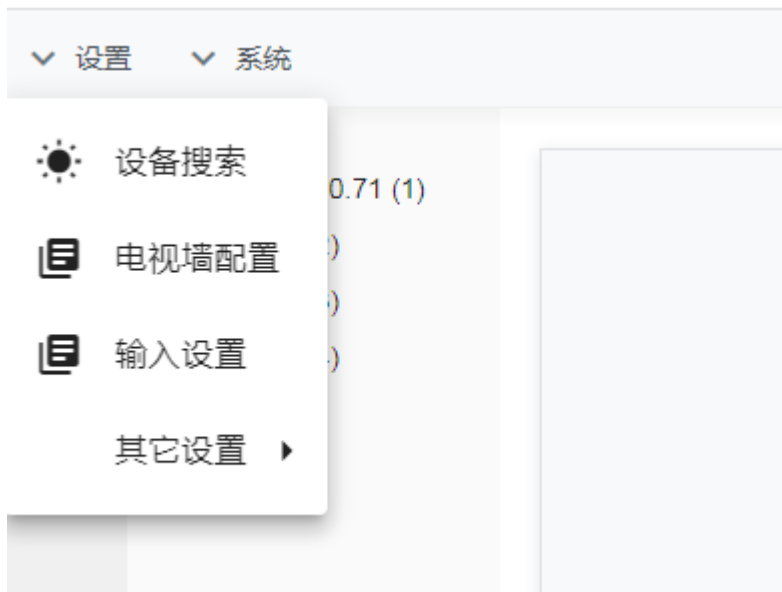
在浏览器地址栏输入设备 IP 地址，回车后进入到系统登录界面，
用户名 admin，密码 123456

设备型号上带 M 为主控节点，其 IP 地址为设备控制 IP。

4.2 主界面



4.3 设置



4.3.1 设备搜索

输入输出列表

解码信息列表

✓ 全部

输入

输出

KVM

扫描

重启

清除配置

修改

程序切换

☐	设备地址	设备类型	输入	输出	版本号
☐	192.168.0.43	Kvm_B_L	0	4	version-88.0
☐	192.168.0.44	Kvm_B_L	0	4	version-88.0
☐	192.168.0.68	Rx_C_O	0	1	version-88.0
☐	192.168.0.69	Rx_C_O	0	1	version-88.0
☐	192.168.0.71	TxRx_C_O	1	0	version-88.0
☐	192.168.0.72	TxRx_C_O	1	0	version-88.0

确认

✕ 关闭

点击“设备搜索”弹出设备扫描界面，并自动扫描。将结果列在表中。硬件找齐后，点击“确认”，系统完成硬件信息的保存。即可进行下一步操作。

“扫描”：硬件结果不全时，可通过点击扫描按钮进行手动扫描。

“重启”：选中设备，点击重启可重启指定设备

“修改”：选中 IP，点击修改，在弹出的界面上可修改 IP 地址，子网掩码，网关。基础设置中的机箱号和芯片号属于出厂设置，用户不用修改。修改会影响系统。

“程序切换”：属于基础设置，切换会影响系统。

4.3.2 电视墙配置

电视墙配置

新增编辑删除

☒	序号	名称	类型	排布
☒	1	电视墙3*3	LCD	3 * 3

✕ 关闭

点击“新增”增加电视墙配置，弹出电视墙设置界面。在界面上配置“电视墙名称”，电视墙布局“行”“列”“类型”

电视墙设置 - ID: 1

输出设备

192.168.0.11-1192.168.0.11-2192.168.0.11-3192.168.0.11-4192.168.0.18-1192.168.0.18-2192.168.0.18-3192.168.0.18-4

电视墙名称: 3*3 行: 3 列: 3 类型: LCD

✓ 生成示意图

1-11920x10801-21920x10801-31920x10802-11920x10802-21920x10802-31920x10803-11920x10803-21920x10803-31920x1080

✕ 关闭

✓ 保存设置

“LED”类型，需要设置输出的有效分辨率。支持图像指定坐标显示。

“LCD”类型，默认输出为 1920*1080，支持图像按边线放大。

电视墙设置 - ID: 1

输出设备

192.168.0.11-3

电视墙名称: 3*3

行: 3

列: 3

类型: LCD

生成示意图

1-1 192.168.0.11-3 1920x1080	1-2 192.168.0.11-1 1920x1080	1-3 192.168.0.18-3 1920x1080
2-1 192.168.0.18-1 1920x1080	2-2 192.168.0.11-4 1920x1080	2-3 192.168.0.18-4 1920x1080
3-1 192.168.0.11-2 1920x1080	3-2 192.168.0.18-2 1920x1080	3-3 - 1920x1080

关闭

保存设置

左侧为屏的示意图区，右侧为设备列表区，显示为系统中的输出设备。

选中右侧列表中的输出设备，点击“”，显示屏上会出现蓝色和灰白变化。选中右侧方框，双击左侧设备名称，完成设备与示意图的绑定。

点击“保存配置”。完成电视墙配置。

4.3.3 输入设置

输入设置

管理分组

▼ HDMI

192.168.0.16 (1)

输入设备

逻辑输入编号

1

摄像机(IP)

设备名称

192.168.0.16

摄像机(DVR/NVR)

物理通道 (IP)

192.168.0.16

分辨率

自动搜索

添加

删除

点击“自动生成”，在弹出的输入设备列表中，选择所需添加的设备后，点击“选择”，系统自动生成相应输入设备。

4.4 其它设置

“拼接板卡选择”：通过设备带的 232 口发送拼接屏控制指令（需

硬件支持)

“串口指令设置”：用户自定义串口指令，在“屏控”中的“串口调用”中调用，通过设备的 232 口发出，操作外部设备。(需硬件支持)

“背景颜色”：黑色和蓝色两种背景色切换。(需硬件支持)

“视频输出模式”：输出 HDMI 模式和 DVI 模式切换 (需硬件支持)

“同步补偿”：拼接时对图像的同步进行补偿开关。

“字幕”：在输出上配置 OSD 欢迎字。

4.5 系统

“备份还原”：备份还原系统配置，数据库名称固定为 server.db

“出厂设置”：清除系统已经添加的信息，需重新配置系统

“重启硬件”：不清除信息，重启设备软件系统

“同步数据库”：与解码模块同步信息。

“语言设置”：中英文切换

“关于”：查系统软件版，系统硬件状态。

4.6 快捷按钮

“清除窗口”：清除电视墙上窗，恢复为未上信号前的状态。

“窗口同步”：同步窗口信息，让软件界面与图像显示一致。

“预案”：保存显示状态。方便后续调用。快速恢复显示状态。

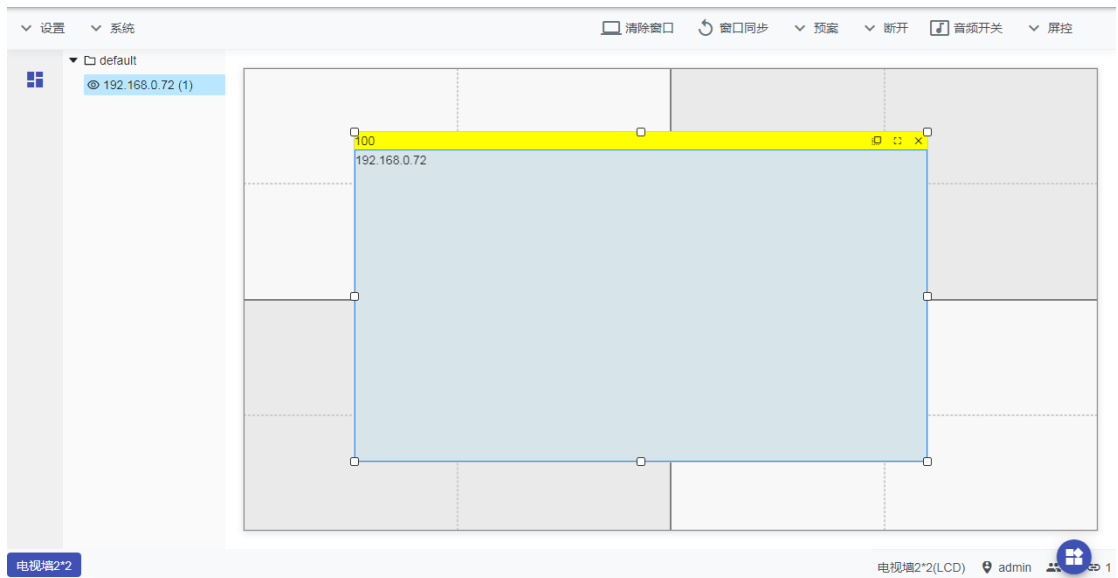
“断开”：断开解码模式上的网络信号。

“音频开关”：打开和关闭音频输出。

“屏控”：

“开屏”“关屏”可通过 232 接口发送屏的开关机指令。

4.7 操作



左键点击选中左侧列表中的设备，松开左键后，将鼠标移动到右侧操作区域，按下左键拖动画框，在窗口中双击可自动放大窗口到边线。

窗口右上角三个按钮分别为“放大还原”“全屏”“关闭”