

WEB 控制盒子

快速入门



目录

1 注意事项.....	1
2 装箱清单.....	1
3 产品简介.....	2
3.1 应用拓扑图.....	2
3.2 机箱外观.....	3
3.3 机箱尺寸.....	4
3.4 结构说明.....	4
3.5 控制接口说明.....	4
4 设备连接.....	6
4.1 安装环境.....	6
4.2 局域网连接.....	6
4.3 RS232 通讯接口连接.....	6
4.4 电源连接.....	6
5 WEB 网页操作说明.....	7
5.1 如何登陆 WEB 页面.....	7
5.1.1 访问和登录.....	7
5.2 配置矩阵规格.....	8
5.2.1 点击软件设置(页面右上角):	8
5.3 配置拼接规格.....	9
5.3.1 点击软件设置:	9
5.4 控制页面.....	10
5.4.1 控制说明:	10
5.5 进入通道切换.....	11
5.5.1 切换介绍:	12
5.6 进入情境预案.....	12
5.6.1 情境介绍:	12
5.7 软件设置.....	13
5.7.1 选择通道命名:	13
5.7.2 选择系统维护:	14
5.7.3 选择 EDID 设置:	14

1 注意事项

温馨提示：

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。如果在使用过程中遇到疑问，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。

本公司保留该产品所有权利！

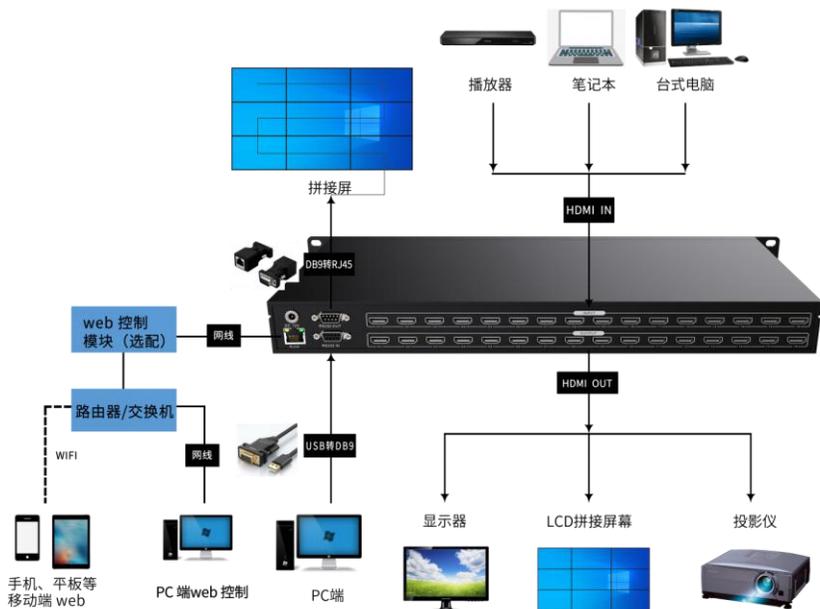
2 装箱清单

项目	名称	数量	单位
1	Web盒子	1	个
2	网线	1	根
3	快速入门	1	本

3 产品简介

Web 控制盒子专门用于控制 HDMI 矩阵切换器，集成多家屏幕拼接协议，使能矩阵与拼接屏同步控制，同个局域网内的手机、平板、笔记本等都可通过 web 界面控制矩阵，极大限度降低控制地点的局限性、提升控制的灵活性。本产品带有 RJ45 接口，另一方面带有 DC 5V 电源输入口，并具备 RS232 OUT 通讯接口，可以与拼接屏或其它受控设备连接。

3.1 应用拓扑图



3.2 机箱外观

Web 顶面图



Web 接口图



3.3 机箱尺寸

设备尺寸如下：



3.4 结构说明

- Web 盒子接口示意图



①RJ45 串口控制口

②DC 5V 适配器接口

③RS232 串口控制输出口

④局域网接口

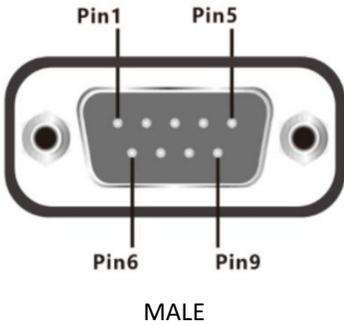
注：DC 5V 默认不需要接，矩阵 RJ45 带供电

3.5 控制接口说明

- RS232 控制接口说明

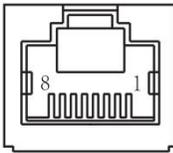
Web 提供 1 路 RS-232 串行接口（DB9 公接头），可以通过该接口对拼接屏进行控制。

RS-232 OUT 端口 DB9 公接头的引脚说明：



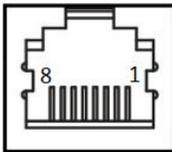
脚位	定义	说明
1	-	-
2	TX	RS-232 协议用, 发送数据
3	RX	RS-232 协议用, 接收数据
4	-	-
5	GND	信号地
6-9	-	-

● RJ45 串口输入引脚说明:



脚位	定义	说明
1	TX	RS-232 协议用, 发送数据
2	RX	RS-232 协议用, 接收数据
5	GND	信号地
其他	-	-

● 局域网接口引脚说明:



脚位	定义	说明
1	TX+	向外传送信号, 差分信号+, 送给对方接收端 RX+
2	TX-	向外送信号, 差分信号-, 送给对方接收端 RX-
3	RX+	接受信号, 差分信号+, 接收对端的 TX+送出来的信号
6	RX-	接受信号, 差分信号-, 接收对端的 TX-送过来的信号。
其他	-	-

4 设备连接

4.1 安装环境

安装设备时，尽量避免强顺光、逆光场景。请保持环境光线亮度良好。

4.2 局域网连接

将 Web 盒子局域网接口与交换机或路由器连接。

4.3 RS232通讯接口连接

Web 盒子提供 1 个标准 RS232 OUT 通讯接口, 连接到拼接屏或另一个受控设备的 RS232 IN。（Web 盒子主要应用于矩阵和拼接屏的控制）

4.4 电源连接

由我司提供的矩阵中的 RJ45 接口通过网线供电 DC 3.3V 给 WEB 盒子。WEB 盒子所设计有的 DC 5V 电源适配器接口，作为备用电源口、用于兼容控制其它矩阵设备时、WEB 所需的供电来源。

5 WEB 网页操作说明

5.1 如何登陆WEB页面

5.1.1 访问和登录

1 连接设备后访问设备。



2 登录操作：

参数	说明
IP 地址	设备默认 ip 为：192.168.1.182(完成 Web 盒子与矩阵设备的连接后，矩阵设备通电，可在矩阵液晶显示屏显示 ip 地址)
用户名	默认用户名为：admin。
密码	默认密码为：admin。
登录	点击登录按钮或按下键盘“Enter”键登录。
访问	访问端(手机、电脑或平板)与设备连接到一个局域网下，打开浏览器，访问 ip 即可。

5.2 配置矩阵规格

5.2.1 点击软件设置(页面右上角):

3 选择矩阵设置:

参数	说明
矩阵设置	下拉选择输入输出通道数，最大值为 32。
蜂鸣器	打开或关闭设备蜂鸣器。
锁定按钮	锁定/解锁设备按键。
语言	中文/英文切换。
软件功能	打开或关闭相应的功能选项。（图示右上角）
软件名称	Web 名称更改。（图示左上角）
备注：统一更改配置后点击相应的设置按钮保存更改。	

5.3 配置拼接规格

5.3.1 点击软件设置：

矩阵控制系统 拼接控制 通道切换 情景预览 软件设置 admin

矩阵设置
通道命名
拼接设置
EDID设置
系统维护

拼接设置

拼接规格: 4 行 X 4 列

大屏协议: FLOWVIA

独立显示: 1

独立显示:

独立显示:

输出映射:

设置

4 选择拼接设置：

参数	说明
拼接规格	设置显示墙拼接规格。最大值可设为 10。
屏幕协议	有“FLOWVIA/SBL/KINGRODA/BITS/SUNVIEW/RONGTENG/USER/HIKVISION/FeuVision”八种拼接屏幕协议供用户选择；右侧是详细的指令说明。
独立显示	设置独立显示的设备数，最大值为 12。
独立显示开关	显示/隐藏独立显示映射设置，显示独立显示后方可配置独立显示的映射。（默认为关）
输出映射开关	显示/隐藏输出映射设置，显示输出映射后方可配置输出映射。（默认为关）
输出映射	更改显示设备与输出接口映射关系，最大值与矩阵设置的输出通道数有关。
重置按钮	重置输出映射关系，设置为默认的一对一映射关系。

备注：统一更改配置后点击相应的设置按钮保存更改。

注意：当独立显示和输出映射开关设置为关时，“输出映射设置”部分将会隐藏。

5.4 控制页面

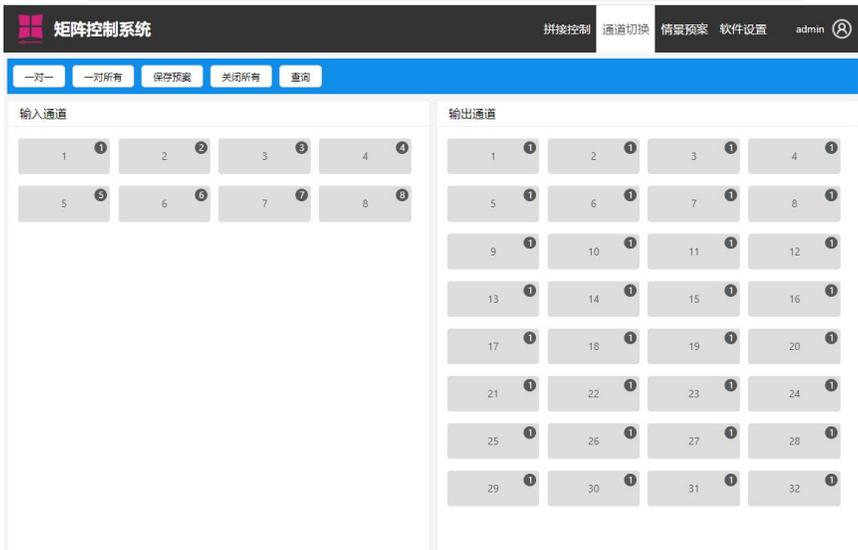


5.4.1 控制说明：

参数	说明
一对一	将输入通道信号“一对一”切换到输出通道。
一对所有	选中输入源，然后点击“一对所有”，将选中的输入源切换到所有输出通道。
清空	清空信号并清空显示墙。
开/关屏	控制拼接屏开屏/关屏。
输出信号类型	更换输出信号类型，共有 HDMI，VGA，DVI 三种。
单屏	框选好需要变换的显示墙区域后点击按钮，使拼接屏在“拼接”与“单屏”之间进行切换。
拼接	
显示墙区域+鼠标右键	在框选好的显示墙区域点击鼠标右键，可执行“拼接，单屏，清空”功能。

输入源	<p>切换信号的四种方式:</p> <p>一.点击相应输入源然后鼠标框选想要的显示墙区域,然后点击单屏或拼接。</p> <p>二.鼠标左键按住输入源拖动到单个显示屏。</p> <p>三.框选好想要的显示墙区域,鼠标左键按住输入源拖动到显示墙。(移动端控制步骤一致)。</p> <p>四.选中输入源后,点击“一对一”或“一对所有”。</p>
协议窗口	实时显示拼接控制界面实现各种功能所需要的拼接屏/矩阵指令。
独立输出	选中输入通道,然后点击独立输出,进行信号切换。
预案模式	点击相应预案即可调用,前提是预案不为空;可调用预案数为 32。
保存预案	点击保存为第几号预案,存储当前输入输出对应关系与拼接模式;可设预案数为 32。
显示/隐藏编号	通过点击,显示或隐藏拼接屏的编号。
下拉箭头	通过点击,显示或隐藏下方窗口。

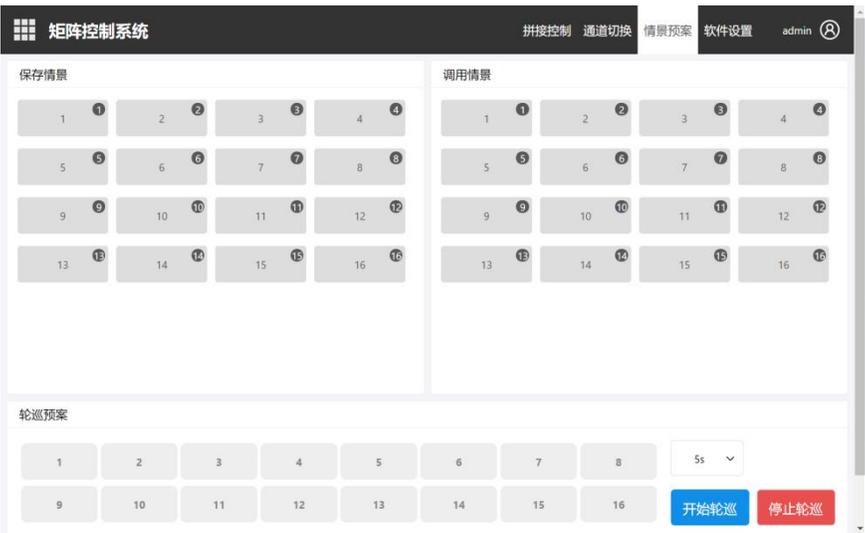
5.5 进入通道切换



5.5.1 切换介绍:

参数	说明
一对一	将输入通道信号“一对一”切换到输出通道。
一对所有	选择输入通道然后点击“一对所有”，将输入通道信号切换到所有输出通道。
保存预案	将当前输入输出对应关系与拼接模式存储起来，最多存储数为 32 个。
输入通道	配合输出使用，先点击输入通道，然后逐个点击输出通道。
输出通道	配合输入使用，先点击输入通道，然后点击输出通道。
关闭所有	清空所有输出通道信号。
查询	读取所有输出通道对应的输入通道，如图示每个输出通道右上角所显示的数字，为输出通道所对应的输入通道的序号。

5.6 进入情境预案



5.6.1 情境介绍:

参数	说明
保存情境	将当前的屏幕拼接模式‘单屏’/‘双屏’和输入输出通道对应关系存储起来；最多存储 32 个。
调用情境	调用所保存的情境。

轮巡预案	设置固定的时间切换预案。
轮巡时间	提供了“5/10/15/30/60/90/120 秒”的间隔选择。
开始/停止轮巡	轮巡进程控制。
备注：开启轮巡状态后，需要停留在此界面；刷新网页或切换界面使轮巡停止。	

5.7 软件设置

5.7.1 选择通道命名：

参数	说明
输入/输出命名	自定义输入/输出通道名称。
场景预案	自定义预案名称。
清理按钮	清除所有输入框的内容。
加载按钮	加载手动更改的输入输出通道或预案的名称。
保存按钮	保存更改。

5.7.2 选择系统维护：

矩阵控制系统 拼接控制 通道切换 情景预案 软件设置 admin

矩阵设置
通道命名
拼接设置
EDID设置
系统维护

系统维护

WEB版本: Web-GO-1.3.1
固件版本: Version 210924A
修改密码:

网络配置

IP地址: 矩阵波特率:
子网掩码: 协议间隔:
网关:

参数	说明
版本信息	WEB 版本: WEB-GO-1.3.1。(以实际为准) 固件版本: Version 210924A。(以实际为准)
网络配置	需要留意子网掩码和 ip 地址的关系, 波特率与设备一致, 提供“30、60、90、120”毫秒的协议间隔选择。
备注: 可通过点击右上角 admin/图标退出登录。	

5.7.3 选择 EDID 设置：

矩阵控制系统 拼接控制 通道切换 情景预案 软件设置 admin

矩阵设置
通道命名
拼接设置
EDID设置
系统维护

EDID设置

输入通道: EDID:
所有输入通道EDID:

参数	说明
输入 EDID 设置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 选择输入通道（此通道数与“矩阵设置”里的输入路数设置有关）； 2. 选择 EDID,共有“1080p/4k30/4k60”三种 EDID 选择； 3. 点击“设置”按钮。
所有输入通道 EDID 设置	同上步骤 2、3。