

UNISINSIGHT SC3000 & SC6000系列拼接控制器 典型配置举例

资料版本：5W100-20190703

Copyright © 2019 重庆紫光华山智安科技有限公司 版权所有，保留一切权利。
非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，
并不得以任何形式传播。本文档中的信息可能变动，恕不另行通知。



目 录

1 拼接控制器典型配置	1
1.1 简介	1
1.2 拼接控制器典型配置.....	1
1.2.1 适用产品和版本.....	1
1.2.2 组网需求.....	1
1.2.3 配置步骤.....	1
1.2.4 基本功能配置和操作.....	2
1.2.5 高级功能配置和操作.....	2

1 拼接控制器典型配置

1.1 简介

本文档只针对拼接控制器的一些较为实用的配置和操作技巧进行说明，对于拼接控制器的基本功能的操作请参考用户使用手册，此处不再赘述。

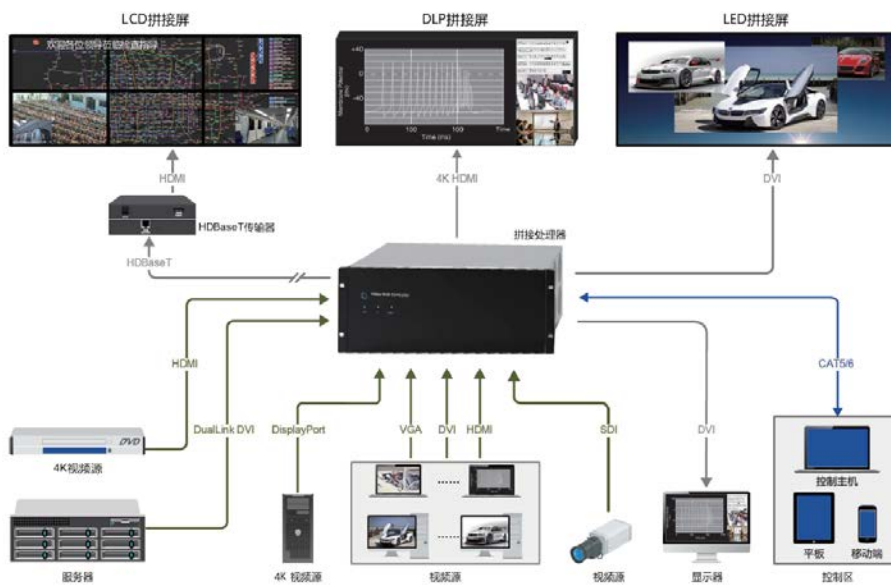
1.2 拼接控制器典型配置

1.2.1 适用产品和版本

该文档所做说明适用于 SC3000、SC6000 拼接控制器，软件版本对应 V1.4.28.0.H。

1.2.2 组网需求

图1 典型组网



一个典型的拼接控制器的应用拓扑图如上所示，通常由拼接控制器、视频源（如 PC、视频服务器、播放盒、摄像头等）、显示设备（如 LCD、DLP、LED 等）、控制端（如 PC、平板、移动设备）、交换机、网线以及各种视频线组成。

1.2.3 配置步骤

- (1) 将视频源与拼接控制器输入卡的接口用视频线连接。
- (2) 将显示设备与拼接控制器输出卡的接口用视频线连接。
- (3) 用两根网线，将拼接控制器控制卡的 net 网口和主控 PC 的网口连接到交换机。
- (4) 拼接控制器控制卡的默认 IP 是 192.168.1.200，配置主控 PC 的网口 IP，使得两者处于同一网段。

- (5) 打开 chrome 浏览器，在地址栏输入拼接控制器控制卡的 IP。
- (6) 输入用户名和密码，登录设备进行操作。

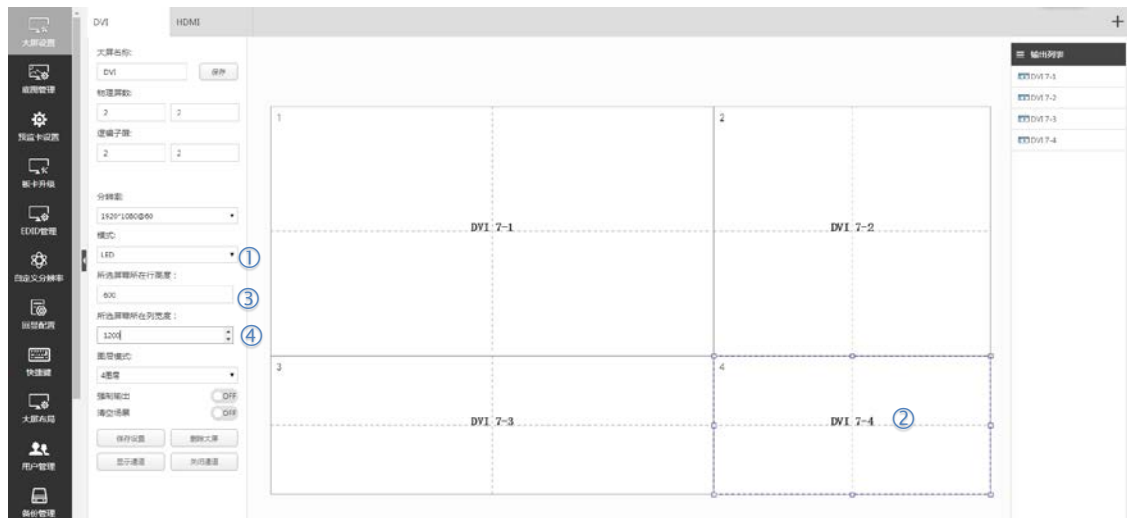
1.2.4 基本功能配置和操作

对于拼接控制器的基本功能的操作请参考用户使用手册。

1.2.5 高级功能配置和操作

1. 大屏设置中的 LED 模式

图2 设置 LED 模式



拼接控制器的一种常用应用场景是输出到 LED 大屏上进行显示，而每个 LED 发送卡所驱动的 LED 点数根据实际情况可能是任意值，不是一个标准分辨率。在大屏设置中提供了一种 LED 大屏模式，以应对这种使用场景，具体操作步骤如下：

- (1) 在“模式”下拉菜单中选择 LED。
- (2) 选中需要调整的输出端口。
- (3) 在“所选屏幕所在行高度”输入这个端口所驱动的 LED 模组高度。
- (4) 在“所选屏幕所在列宽度”输入这个端口所驱动的 LED 模组宽度。

2. 大屏设置中的强制输出和清空场景选项

图3 强制输出和清空场景



在大屏设置中，有“强制输出”和“清空场景”两个选项，分别予以说明：

- 强制输出

这个选项通常是不需要打开的，但有些显示设备做的不标准，没有 HOTPLUG 5V 设计，这种情况下拼接控制器的输出端口与显示设备之间的 HOTPLUG 握手会失败，EDID 无法读取，最终导致输出端口无图像输出。此时可以打开“强制输出”选项，这个选项开启后，输出端口会忽略 HOTPLUG 握手结果，强制输出信号。

- 清空场景

这个选项开启时表示保存大屏设置会清空之前的场景，否则不清空。

3. 大屏设置中的显示通道号功能

图4 显示通道号



- 显示通道

在工程实施时，输出端口与实际屏幕的连线关系有可能是比较混乱的，此时可以开启显示通道功能，这时在屏幕上会显示该屏幕连接的是哪张输出卡的哪个通道，如 1-2，表示输出 1 槽位的第 2 个通道，工程实施人员可以根据显示的通道号调整视频连线。

- 关闭通道
关闭通道号显示。

4. 输入卡接口的 EDID 制作

在一些具体项目中，通常需要显卡输出一些特殊的非标分辨率，此时需要通过烧写输入卡接口的 EDID 来实现，具体的操作步骤请参考如下说明文档。



EDID制作详细说明
.rar

5. 输出接口的自定义分辨率

图5 自定义输出接口分辨率



在一些具体项目中，尤其是 LED 相关的项目，往往需要自定义输出分辨率。现以添加 1800*1000@60 这个分辨率为例进行说明，具体的操作步骤为：

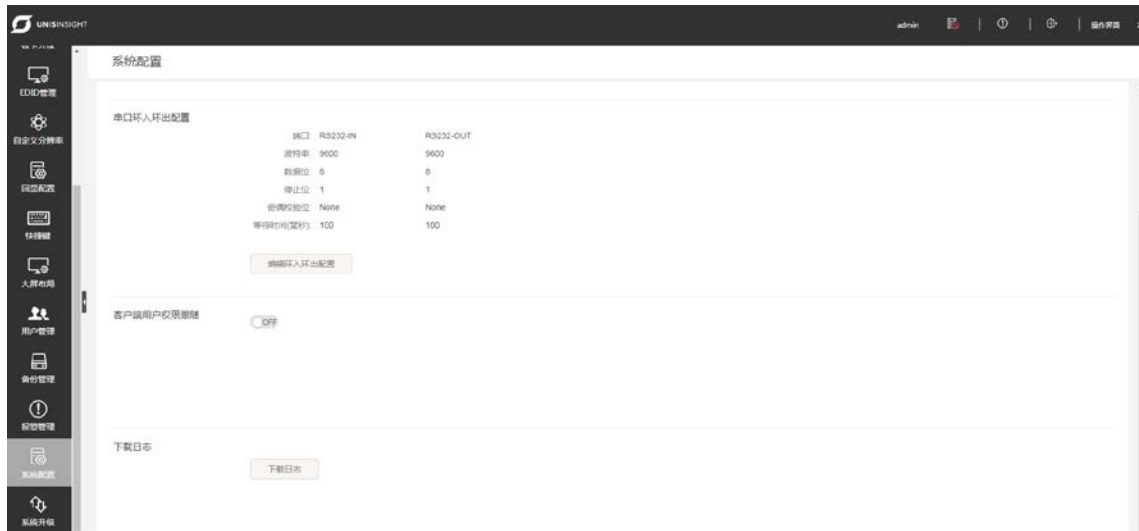


resolution
_v1.1.exe

- (1) 使用分辨率参数计算工具 `resolution_v1.1.exe`，在水平有效点数处输入 1800，在垂直有效点数处输入 1000，刷新率处输入 60，点击“根据刷新率计算点时钟”按钮。
- (2) 进入拼接控制器软件后台，在自定义分辨率页面点击新增，在弹出对话框中输入名称，并按图中对应关系填写各个参数，点击确定按钮，分辨率添加完成。

6. 系统日志的下载

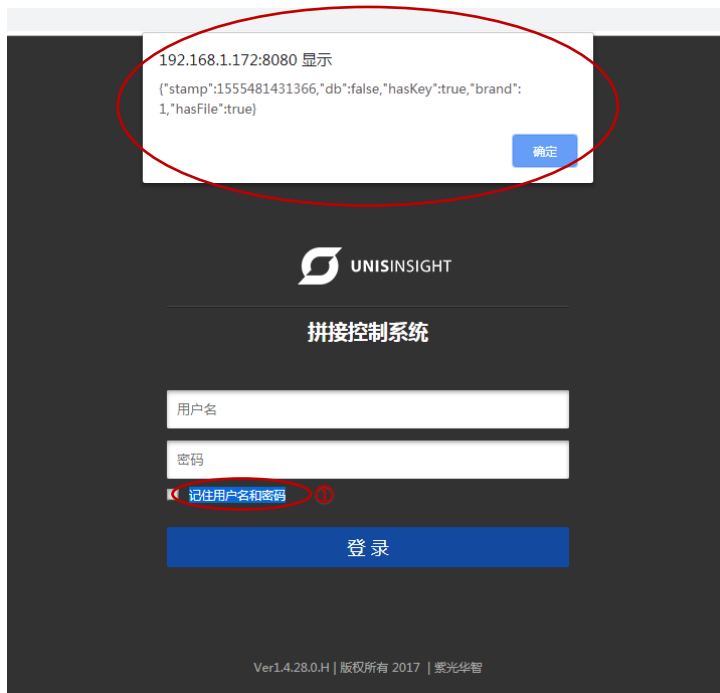
图6 下载系统日志



在拼接控制器软件后台的系统配置页面，有个下载日志按钮，点击即可下载拼接控制器运行日志。在定位分析问题时会用到此功能。

7. 忘记密码的处理

图7 忘记密码处理



当忘记管理员密码时，系统提供了超级密码的功能。超级密码需动态生成，操作步骤如下：

- (1) 在登录界面用鼠标快速点击“记住用户名和密码”（2秒内点击5次），会触发出一个信息窗口如图所示。



- (2) 运行超级密码生成工具，将信息窗口中的“stamp”参数填入 Key 的位置，点击“生成密码”即可获得对应用户名 **superadmin** 的超级密码。使用此用户名和密码即可登录软件，并可以修改之前的密码。

图8 生成超级密码

