

SSG 集中控制系统说明书 V1.0.0

目录

1.平台概述.....	2
1.1 配置要求.....	2
1.2 平台用户类型.....	2
1.3 帮助支持.....	2
2.登录界面.....	3
3.快捷操作.....	3
4.地理信息.....	4
4.1 地图.....	4
5.分区管理.....	4
6.DMX 管理.....	5
6.1 节点管理.....	5
6.2 关关节点.....	7
6.3 节目管理.....	8
6.4 场景管理.....	11
6.5 下发进度.....	13
7.网关管理.....	14
8.强电管理.....	15
8.1 设备协议.....	15
8.2 关联网关.....	15
8.3 回路设置.....	15
8.4 定时列表.....	16
8.5 实时状态.....	17
9.日志报表.....	17
9.1 节点日志.....	17
9.2 登录日志.....	18
9.3 操作日志.....	19
9.4 强电日志.....	19
10.说明书版本修订记录.....	20

1.平台概述

平台网址: (<https://testcentercontrol.ssg-cloud.com/>)

SSG 集中控制系统(以下简称为集控系统),是一套基于综合管理的控制平台软件,通过融合我司现有技术设备,实现远程的节目、场景和强电网关的控制。为客户提供一套集成、高效、开放、灵活的可扩展的平台软件产品。

1.1 配置要求

服务器配置要求

安装平台软件的服务器/云服务器,请满足相应的配置要求,详细介绍请参见软件安装说明书。

客户端配置要求

登录集控系统的 PC 端平满足以下配置要求。

浏览器支持 chrome71+、 IE11+ Firefox70+ 、 360 浏览器。建议使用 Chrmoie 浏览器。

屏幕分辨率:支持 1280×768 及以上,建议使用 1920×1080。

1.2 平台用户类型

管理员

即 System 用户,拥有系统最高权限,拥有全部配置和操作权限。

用户

即操作用户,系统操作权限根据选择的角色不同而不同。

1.3 帮助支持

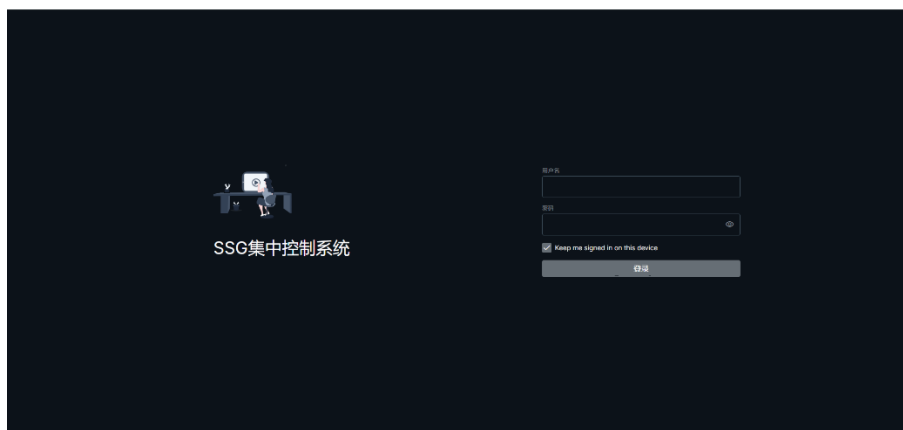
联系电话: 400-9901868

公司地址:北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街 17 号 65 号楼

2.登录界面

在浏览器输出平台网址“ <<https://testcentercontrol.ssg-cloud.com/>> ”，输入用户名和密码，点击“登录”。

如果想下次进入平台不输入账号密码，则可以勾选下方的勾选框。



3.快捷操作

进入账号首页，最上面的各个快捷操作选项可以进行便捷操作。如下图所示。



快捷指令分别包括【节点列表】、【节目管理】、【查询场景】、【查询节目】、【当前分区】。

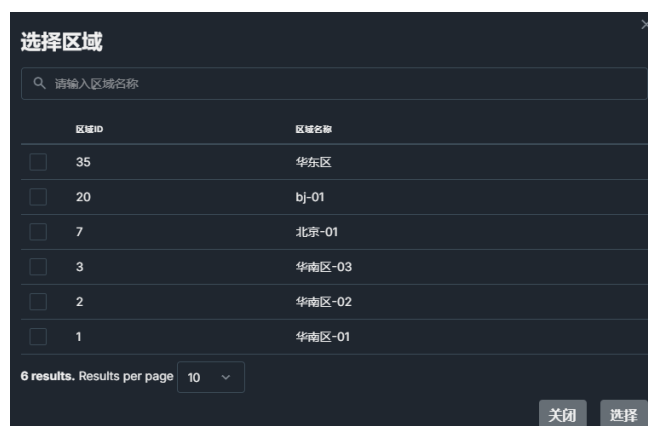
【节点列表】：可以用于快速跳转到【DMX 管理】里面的【节点列表】处。用于快速查看节点信息。

【节目管理】：可以用于快速跳转到【DMX 管理】里面的【节目管理】处。用于快速查看节目信息。

【查询场景】：查询当前分区所有在线设备上的现有场景。

【查询节目】：查询当前分区所有在线设备上的现有节目。

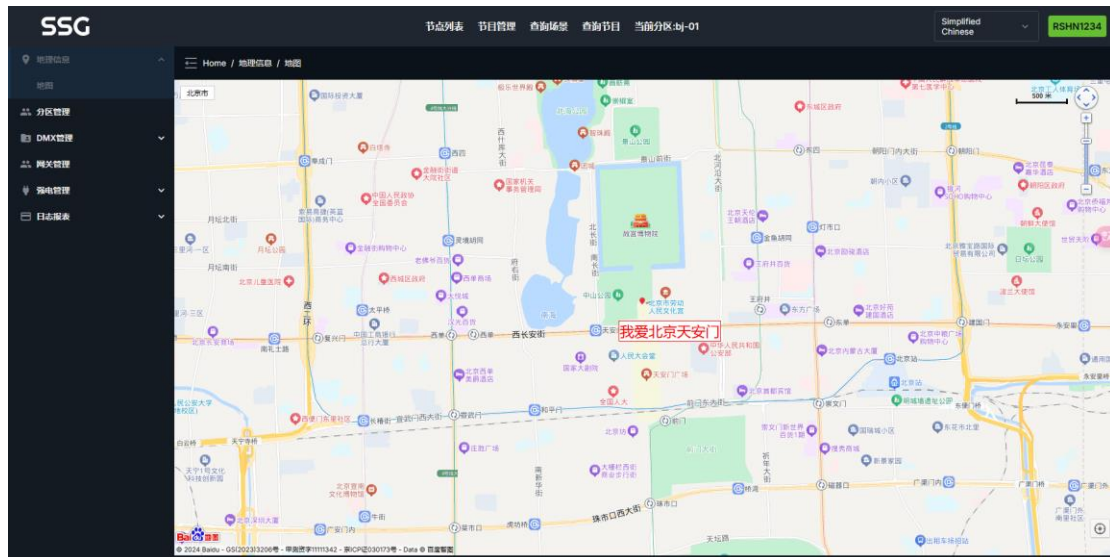
【当前分区】：“当前分区”后面显示的是当前分区名，可以点击进行分区选择，勾选选择的分区即配置与显示相应分区的信息。如下图所示。



4.地理信息

4.1 地图

登录后第一个显示的界面即为地图界面，显示当前分区下节点设备所在的地理位置。同时可以地图进行自由缩放。



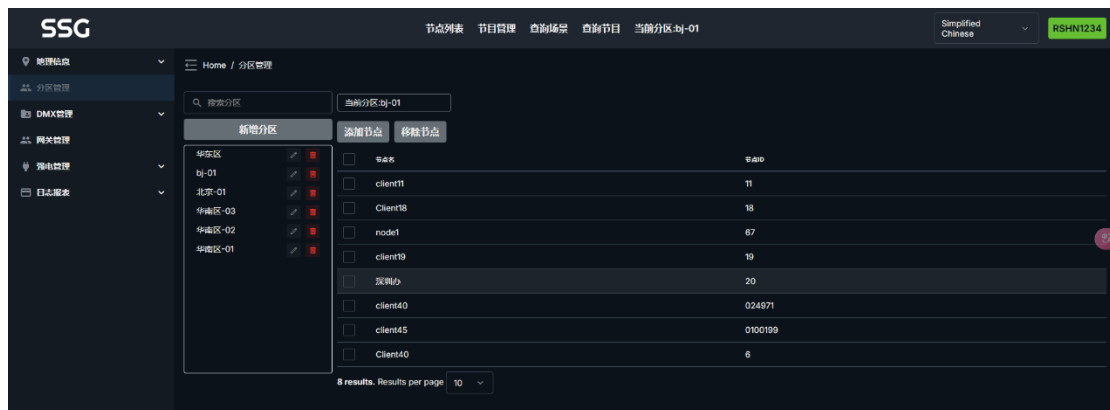
5.分区管理

进入【分区管理】界面，如下图所示。左侧显示的为当前账号所控制的分区，右侧则为当前的节点。当在左侧点击分区时，右侧会显示分区内相应的节点设备。

左侧的分区部分，可以进行【新增分区】、【编辑分区】、【删除分区】操作。

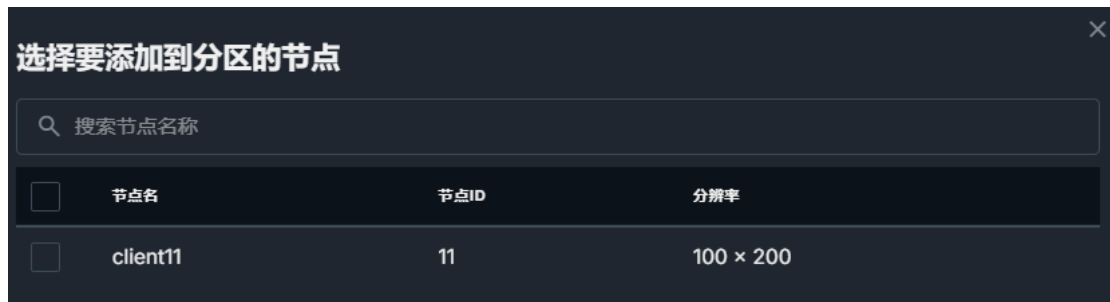
右侧节点部分，可以勾选相关节点设备进行【移除节点】，同时可以【添加节点】

【移除节点】：在对应分区下，勾选想要操作的节点，并点击【移除节点】，勾选的节点就会没有所属的分区。



【移除节点】之后没有所属分区的节点，勾选想要添加到分区下的节点即可。

【添加节点】：选择想要添加节点的分区，之后点击【添加节点】，会弹出显示。如下图所示。



6.DMX 管理

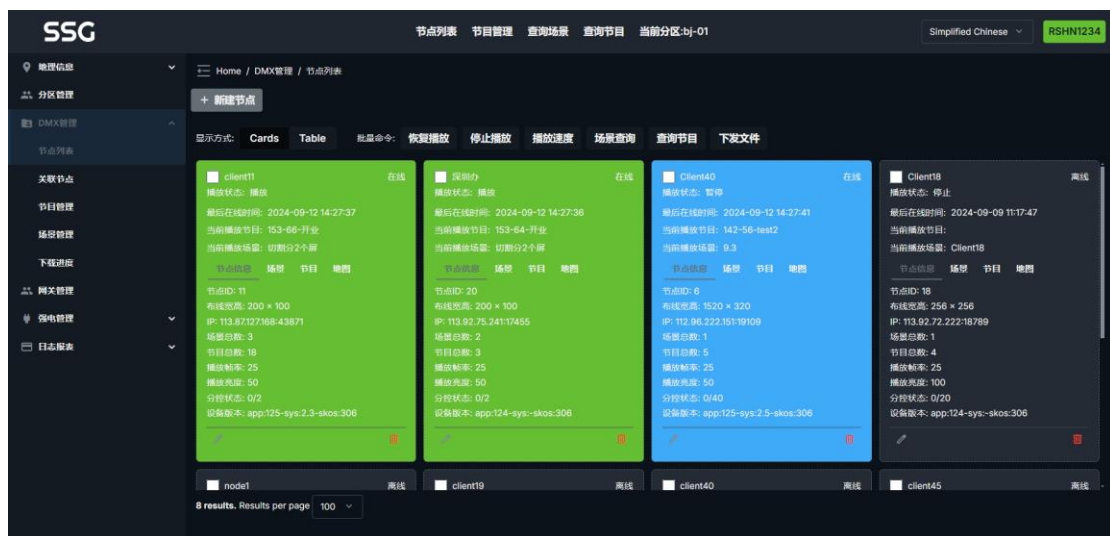
6.1 节点管理

进入【节点列表】，页面会显示当前分区下的节点设备，以卡片的形式显示，如下图所示：

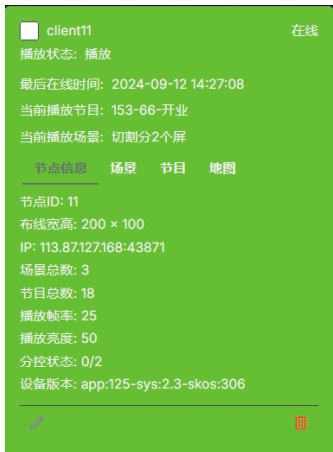
若卡片底色为绿色，表示该节点为在线且为播放状态。

若卡片底色为蓝色，表示该节点为在线且为停止状态。

若卡片底色为灰色，表示该节点为离线状态。



卡片中显示的信息：最后在线时间，当前播放节目、节点信息、场景、节目、地图（位置）、节点 ID、布线宽高、IP 地址、场景总数、节目总数、播放帧率、播放亮度、分控状态、设备版本等信息。同时下方可以对节点信息进行编辑或删除节点设备。如下图所示



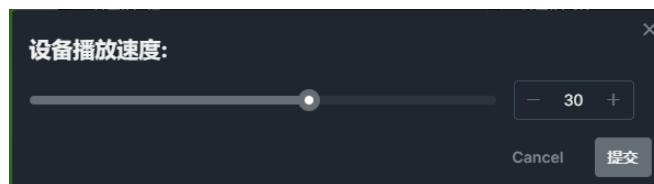
【新建节点】：会在【当前分区】中添加新的节点。按照要求填写相关的信息，例如“节点名称”、“节点 ID”、“节点密码”、“加密密钥”的信息。这要求与我司节点设备上的【节点模式】中填写的信息一致，这样才能匹配信息完成添加新的节点。



【恢复播放】：首先勾选想要操作的设备，然后点击【恢复播放】，相应设备便会开始播放设备上的节目。卡片底色变为绿色。

【停止播放】：首先勾选想要操作的设备，然后点击【停止播放】，相应设备便会停止设备上的播放的节目。卡片底色变为蓝色。

【播放速度】：首先勾选想要操作的设备，然后点击【播放速度】，选择想要设置的”设备播放速度“，点击提交，相应设备的播放速度便会改编为设置的速度。



【场景查询】：首先勾选想要操作的设备，然后点击【场景查询】，会查询设备，显示当前设备上有的场景。



同时可以设置直接操作设备上的场景，【从节点删除】和【从 DB 删除】

【查询节目】：首先勾选想要操作的设备，然后点击【查询节目】，会查询设备，显示当前设备上有的节目。



同时可以设置直接操作设备上的节目，【从节点删除】和【从 DB 删除】

【下发文件】：下发文件主要用于下发布线与设备固件文件。



首先从集控系统所在的电脑中选择想要上传的文件，可以是设备升级的固件文件，也可以是布线文件。之后点击上传，会实时显示上传文件的进度，同时可以停止上传与将上传文件删除。然后在下面在线的设备中选择想要下发文件所到的设备，选择完成后点击【下发文件】即可。在下发文件的过程中会实时显示传输的进度，与传输的结果。传输过程中同时可以选择【终止下发】停止下发文件。

其中，当原则下发的文件是设备的固件升级包的时候，传输完成之后，设备会自动解析升级包，并对设备进行自动的重启，重启完成之后，即表示对设备完成升级。

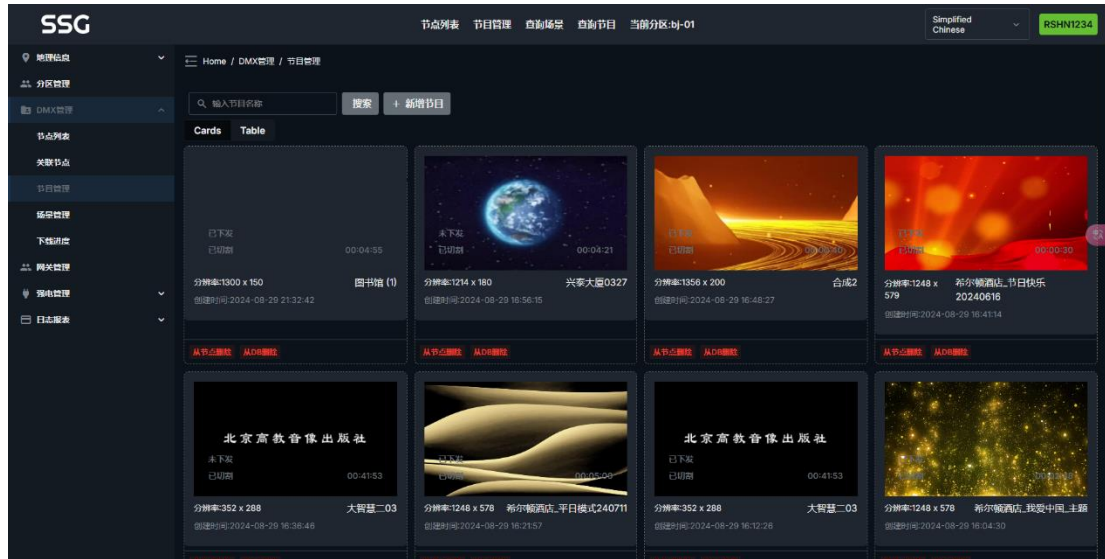
6.2 关联节点

进入【关联节点】，页面会罗列出当前分区下的节点设备。选择【关联】，即表示要对设备进行操作，若【取消关联】，则没有选中设备，不对设备进行操作。



6.3 节目管理

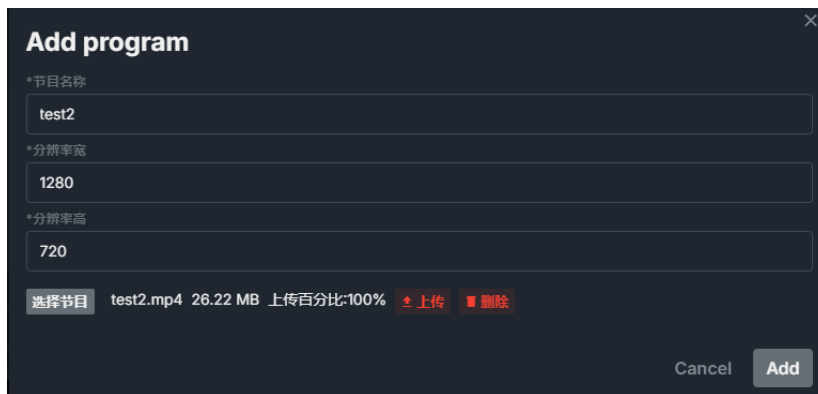
节目管理主要用于管理节目，对节目进行裁剪、下发等操作。



进入界面首先会显示现在所有的节目。以及节目的分辨率和创建时间等基础信息，

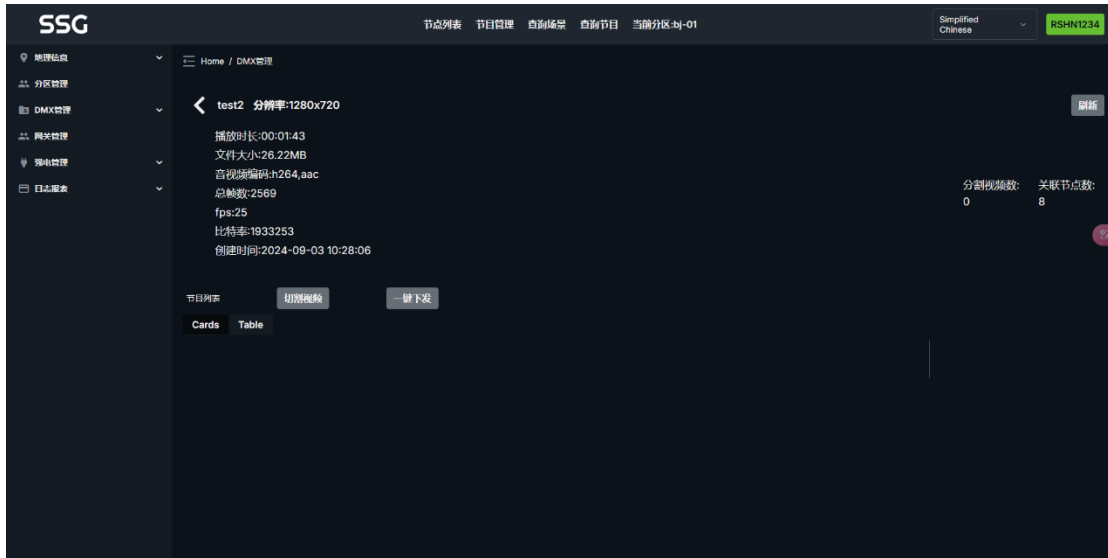
【搜索】：可根据输入的节目名称进行搜索，并显示相关的节目文件。

【新增节目】：点击【选择节目】，在本地中选择节目文件，之后点击上传，会将节目上传到服务器，其中在上传的过程中可以随时暂停上传，或者直接删除节目文件。成功上传之后，会自动填写“节目名称”、“分辨率宽”、“分辨率高”。点击【添加】即可完成新增节目。如图下所示。



点击某个文件，会将自动进入节目的详情中，新上传的节目中，首次进入节目列表显示为空，需要先进行【切割视频】，切割完成后才会在节目列表中显示。

【节目列表】：里面显示已经进行切割的视频。

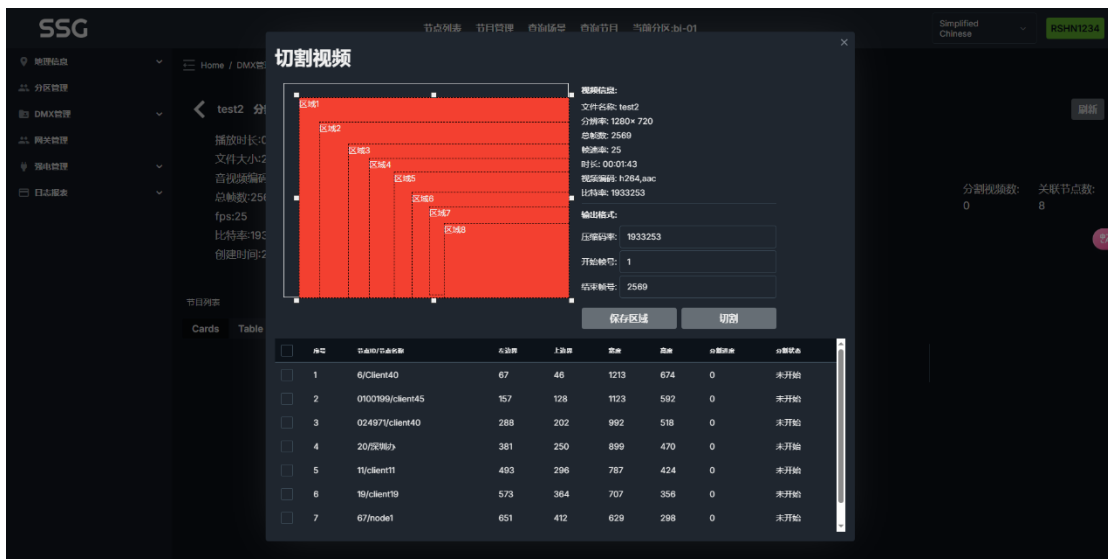


【切割视频】：点击进入切割视频，左上方的图像显示的是视频的大小，其中红色画布可以随意拖动或设置大小。画布上显示的区域是和下面序号的节点相对应的。给某一个节点设置播放节目大小，即可以在上方画布随意拖动和变化大小，也可以在下方的节点列表中的“左边界”、“上边界”、“宽度”、“高度”进行输入调节。

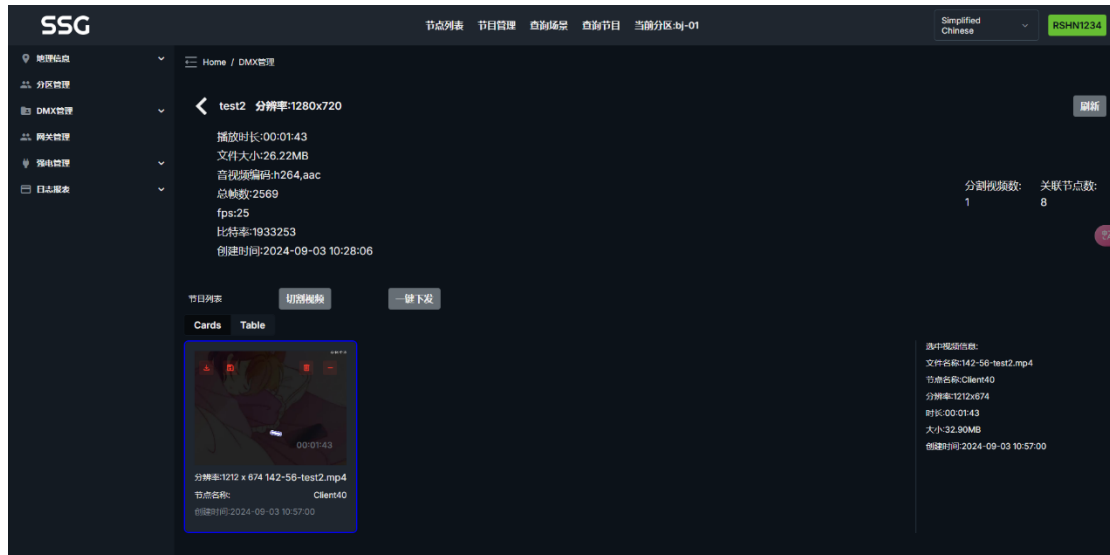
其中画布右侧显示的是“视频信息”，包括：文件名称，分辨率，总帧数、帧速率、时长、视频编码、比特率的信息。

注：节点列表中显示的设备为该分区内所关联的设备。如果想要操作的设备不在里面，先到【DMX管理】里面的【关联节点】中先将节点关联上。

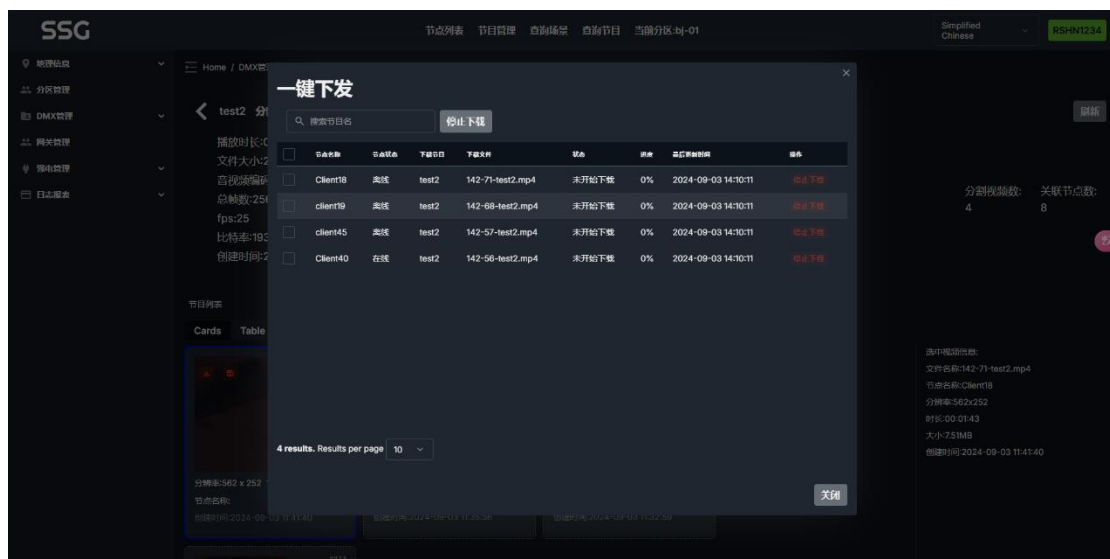
下面是“输出格式”，可根据实际需要进行修改。其中默认开始帧号为1，结束帧号为总帧数。



在下方节点列表中勾选相应设备之后，便可以【保存区域】并进行【切割】。切割过程中，会在节点列表中实时显示“切割进度”与“切割状态”。当切割完成之后，便可以在节目详情的“节目列表”中看到切割好的视频。点击切割完成的视频。右侧显示的是“选中视频信息”。同时“选中视频信息”的上侧显示的是：“分割视频数”和“关联节点数”。



【一键下发】：点击【一键下发之后】，分割视频的节点会自动全部发送至设备。如果想要停止时，勾选节点前的勾选框，点击上面的【停止下载按钮】。同时可以在每个节点后面的“停止下载”，停止指定节点。



无论是单独下发某个节点的分割文件还是一键下发所有的视频文件，都可以去【DMX管理】的【下载进度】中查看。分割视频的功能按键：从左到右的功能分别表示：下载到设备，保存到本地，从节点删除，从DB删除。



6.4 场景管理

场景管理主要是对节目进行系统的管理与播放功能。显示的主要内容包括：“场景名称”、“节目列表”、“场景类型”、“开始日期”、“结束日期”、“开始时间”、“结束时间”等信息。

场景名称	节目列表	场景类型	开始日期	结束日期	开始时间	结束时间	亮度	播放次数	创建时间	操作
9.3.1	1:424	日期定时	2024-09-03	2024-09-04	00:00:00	23:59:59	50	8	2024-09-03 13:59:07	下载 节目 编辑
9.3	1:1es12	立即播放			00:00:00	23:59:59	50	5	2024-09-03 13:48:58	下载 节目 编辑
节日播放之天-福彩广告	1-全季高洪, 中国福利彩票20240614 2-裕余彩高洪, 中国福利彩票20240614	日期定时	2024-08-20	2024-08-21	20:00:00	07:00:01	100	101	2024-08-20 20:09:27	下载 节目 编辑
节日播放之天	1-全季高洪, 节日快宗20240618 2-裕余彩高洪, 节日快宗20240618	日期定时	2024-08-20	2024-08-21	20:00:00	07:00:01	100	101	2024-08-20 19:51:50	下载 节目 编辑
测试立即播放	1:424	立即播放			00:00:00	23:59:59	50	0	2024-08-19 09:06:30	下载 节目 编辑
9点到12点	1:机4电72平日程:IC40706	日期定时	2024-08-19	2024-08-20	09:00:00	12:00:00	100	101	2024-08-19 08:49:14	下载 节目 编辑
2个节点同时测试	1:424	日期定时			00:00:00	21:40:59	100	102	2024-08-18 16:27:42	下载 节目 编辑

【场景说明】

1. 场景说明

- a. 实时场景会立刻执行，定时场景会在约定时间内执行
- b. 允许用户进行同一个场景的修改，但在场景正在执行时不允许修改此场景，场景未执行时可以修改
- c. 场景内如果包含无效节目文件，场景不会执行

2. 播放顺序

- a. 如果两个场景，优先级相同，起始时间不同，按照就近原则执行，离哪个起始时间近执行哪个
- b. 如果两个场景，优先级相同，起始时间相同，后下发的优先

【新建场景】：填写新建场景名称，按照实际的使用要求选择场景类型，包括：“立即播放”、“日期定时”和“星期定时”

1. 立即播放

立即播放，需要设置播放的开始时间和结束时间，同时可以设置播放亮度。

The screenshot shows the 'Add scene' dialog box with the 'Date Scheduling' mode selected. The 'Scene Name' field is empty. The 'Scene Type' is set to 'Date Scheduling'. The 'Start Time' is 00:00:00 and the 'End Time' is 23:59:59. The 'Volume' is set to 50. There are 'Cancel' and 'Add' buttons at the bottom right.

2. 日期定时

日期定时可以根据需要设置优先级，同时设置开始日期、结束日期、开始时间、结束时间和播放亮度。

This screenshot shows the 'Add scene' dialog box with 'Date Scheduling' mode. The 'Priority' is set to 0. The 'Start Date' and 'End Date' fields are empty. The 'Start Time' is 00:00:00 and the 'End Time' is 23:59:59. The 'Volume' is 50. 'Cancel' and 'Add' buttons are at the bottom right.

3. 星期定时

星期定时可以根据需要设置场景的优先级，选择需要播放的每周的星期，同时设置开始时间、结束时间、播放亮度。

This screenshot shows the 'Add scene' dialog box with 'Week Scheduling' mode selected. The 'Priority' is 0. The 'Select Week' section has checkboxes for 'Monday', 'Tuesday', 'Wednesday', 'Thursday', 'Friday', 'Saturday', and 'Sunday'. The 'Start Time' is 00:00:00 and the 'End Time' is 23:59:59. The 'Volume' is 50. 'Cancel' and 'Add' buttons are at the bottom right.

【操作：下发】：选择要将场景下发到的节点，点击**【发送场景】**即可。

注意：要想节点设备按照场景要求播放，需要在【节目管理】中，将场景中的节目都下发到节点设备中，才能正常按照场景播放。

【操作：节目】：如下图，左侧显示的节目管理中的节目。点击操作中的“+”，可以将节目添加到右侧的播放列表中，同时右侧的播放列表中的各个节目，可以按住选中的节目，进行上下滑动，调整顺序，最后在关闭时先进行【保存】。



【操作：编辑】：可以重新设置在【新建场景】时的场景名称和播放时间，优先级，播放亮度等信息。

6.5 下发进度

下载进度主要显示的是【节目管理】中下发给设备的节目的进度。

显示的内容包括：“节点名称”、“节点 ID”、“下载节目”、“下载文件”、“状态”、“进度”、“最后更新时间”和“操作”等信息。

下发文件首先会把原始格式的文件下发到节点设备。之后节点设备会将原始格式的文件转换为可在设备运行的文件格式，会在“状态”和“进度”中显示。

在每个节点和节目对应的“操作”中，可以根据状态和进度，进行“停止下载”和“停止转换”。

The screenshot shows the SSG interface with a sidebar on the left containing navigation options like '节点列表', '网关节点', '节目管理', '设备管理', '网关管理', '设备管理', and '日志列表'. The main area displays a table titled 'Home / DMX管理 / 下载进度' (Home / DMX Management / Download Progress). The table has columns for '节点名称' (Node Name), '节点状态' (Node Status), '下载节目' (Download Program), '下载文件' (Download File), '状态' (Status), '进度' (Progress), '最后更新时间' (Last Update Time), and '操作' (Action). The table lists 18 rows of data, including clients like Client18, Client19, and Client11, with various file names and their corresponding download statuses and times.

节点名称	节点状态	下载节目	下载文件	状态	进度	最后更新时间	操作
Client18	离线	test2	142-71-test2.mp4	未开始下载	0%	2024-09-03 14:13:03	停止下载
Client18	离线	合成2	139-71-合成2.avi	转换完成	100%	2024-09-29 16:48:40	停止转换
Client18	离线	希尔顿酒店_节日快乐20240618	138-71-希尔顿酒店_节日快乐20240618.mp4	转换完成	100%	2024-09-03 10:12:56	停止转换
Client18	离线	希尔顿酒店_平日模式240711	138-71-希尔顿酒店_平日模式240711.mp4	转换完成	100%	2024-09-29 16:31:17	停止转换
Client18	离线	希尔顿酒店_祝贺中国_主题	134-71-希尔顿酒店_祝贺中国_主题.mp4	转换完成	100%	2024-09-29 16:11:08	停止转换
node1	离线	大智慧二04	130-70-大智慧二04.avi	转换中	7%	2024-09-29 09:38:23	停止转换
client19	离线	test2	142-68-test2.mp4	未开始下载	0%	2024-09-03 14:13:03	停止下载
client19	离线	424	116-68-424.AVI	未开始下载	0%	2024-08-23 13:21:31	停止下载
client19	离线	424	115-68-424.AVI	未开始下载	0%	2024-08-22 10:36:16	停止下载
client11	离线	图书馆 (1)	141-66-图书馆 (1).mp4	转换完成	100%	2024-08-29 21:38:59	停止转换
client11	离线	全季酒店_节日快乐20240618	113-66-全季酒店_节日快乐20240618.mp4	转换完成	100%	2024-08-25 16:34:36	停止转换
client11	离线	希尔顿酒店_节日快乐20240618	112-66-希尔顿酒店_节日快乐20240618.mp4	转换完成	100%	2024-08-20 20:21:43	停止转换
client11	离线	全季酒店_中国福利彩20240614	111-66-全季酒店_中国福利彩20240614.mp4	转换完成	100%	2024-08-19 11:52:55	停止转换
client11	离线	traffic6464170015671	110-66-traffic6464170015671.avi	转换完成	100%	2024-08-16 16:34:40	停止转换

7. 网关管理

网关管理中显示当前分区下的 4G 网关，并显示网关信息，例如：“最后在线时间”、“网关 ID”、“网关名称”、“经纬度”、“IP 地址”等信息

【创建网关】：输入“网关名称”、“网关 ID”、“网关密码”、“节点分区”的相应网关信息，其中“网关名称”、“网关 ID”、“网关密码”需要与 4G 网关设备上的信息相同。并选择你想要将该网关节点放入那个分区中。

The screenshot shows a modal window titled 'Add gateway' with a close button (X) in the top right corner. The form contains four input fields: '网关名称' (Gateway Name), '网关ID' (Gateway ID), '网关密码' (Gateway Password), and '节点分区' (Node Zone) which is a dropdown menu. Below the dropdown menu is a button labeled '请选择分区' (Please select a zone). At the bottom right of the form are two buttons: 'Cancel' and 'Add'.

【下发文件】：网关中的【下发文件】功能与【DMX 管理】的【节点列表】的下发文件相同，区别在于网关中的下发文件主要用于设备升级使用，主要下发的为设备的升级固件。当传输完固件升级包文件之后，设备会自动重启，完成升级。

8.强电管理

8.1 设备协议

设备协议主要为管理员所操作，主要用于配置协议，网连接强电设备的协议。添加的厂家型号，是在【回路设置】中添加设备所使用。

8.2 关联网关

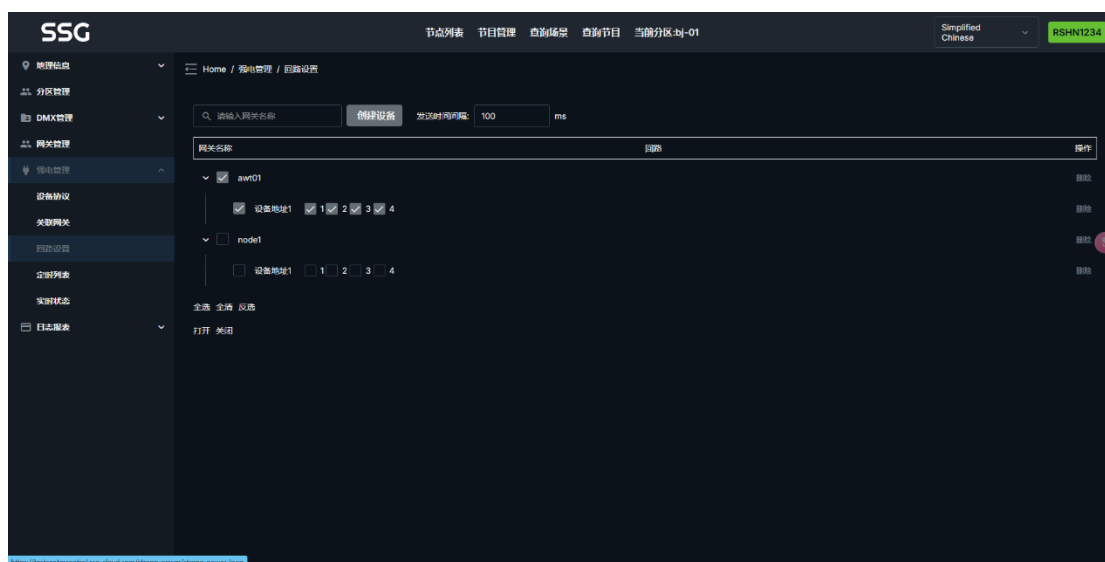
进入【关联网关】中，显示的当前分区下的所有网关，选择【关联】即表示要对该网关进行操作。选择【取消关联】即表示不对该网关进行操作。



网关ID	网关名称	关联状态	操作
awt01	awt01	已关联	取消关联
1	node1	已关联	取消关联
3	node3	未关联	关联
2	node2	未关联	关联

8.3 回路设置

进入回路设置，页面显示的是【关联网关】中所关联的网关设备。



【创建设备】：主要为该网关下面添加所连接的强电设备。

依次选择：【网关选择】（创建设备所在的网关）、【设备地址】（设备地址为取值范围，1-1 表示添加设备地址 1，2-5 表示添加设备地址 2，3，4，5）、【设备回路数】


（强电设备所能控制的回路数）、【设备厂家】（此选项为设备协议中所配置的设备厂家与型号）。

在完成网关下添加设备之后，即可对网管下强电设备的各个回路进行操作。

勾选所要操作的网关下的回路，可以对设备进行【打开】和【关闭】操作。

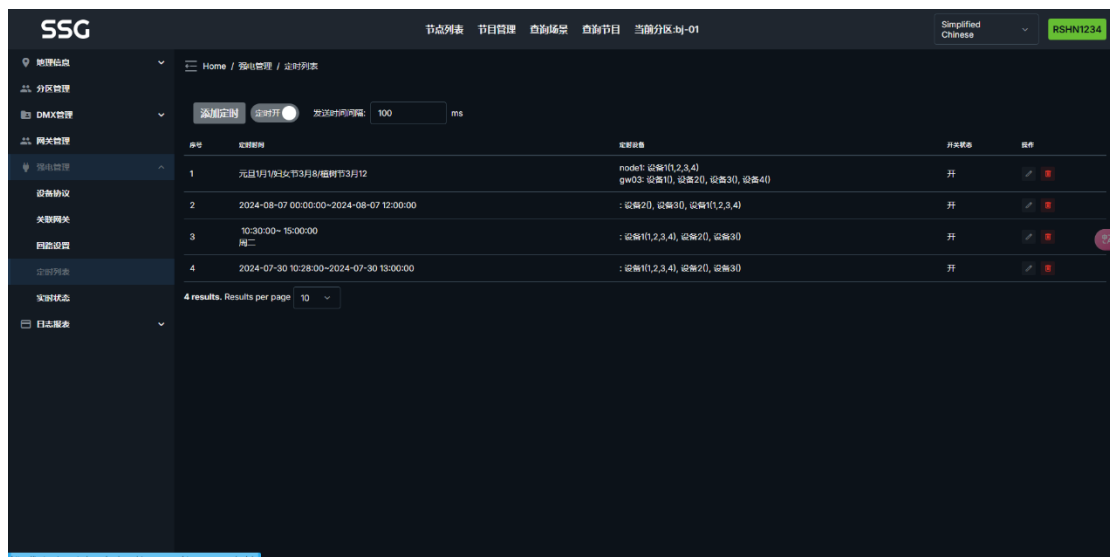
同时带有【全选】、【全清】、【反选】的快捷选中操作。

【发送时间间隔】：由于强电设备的限制，发送【打开】和【关闭】的指令，发送的指令应带有一定的发送间隔。



8.4 定时列表

进入【定时列表】显示当前的定时计划，



序号	定时说明	定时详情	开关状态	操作
1	元宵节1月3日3月8日清明节3月12日	node1: 设备1(1,2,3,4) gw02: 设备10, 设备20, 设备30, 设备40	开	✎ ✖
2	2024-08-07 00:00:00~2024-08-07 12:00:00	: 设备20, 设备30, 设备1(1,2,3,4)	开	✎ ✖
3	10:30:00~15:00:00 周二	: 设备1(1,2,3,4), 设备20, 设备30	开	✎ ✖
4	2024-07-30 10:28:00~2024-07-30 13:00:00	: 设备1(1,2,3,4), 设备20, 设备30	开	✎ ✖

【添加定时】：点击【添加定时】，会进入添加定时界面，如图下图所示。

列表左侧显示的为【关联网关】中的设备和【回路设置】中添加的回路。

可以任意选择要定时执行操作的回路。

列表右侧显示的时间：

选择开始日期和结束日期， 然后根据实际使用勾选前面的年月日对应勾选框。

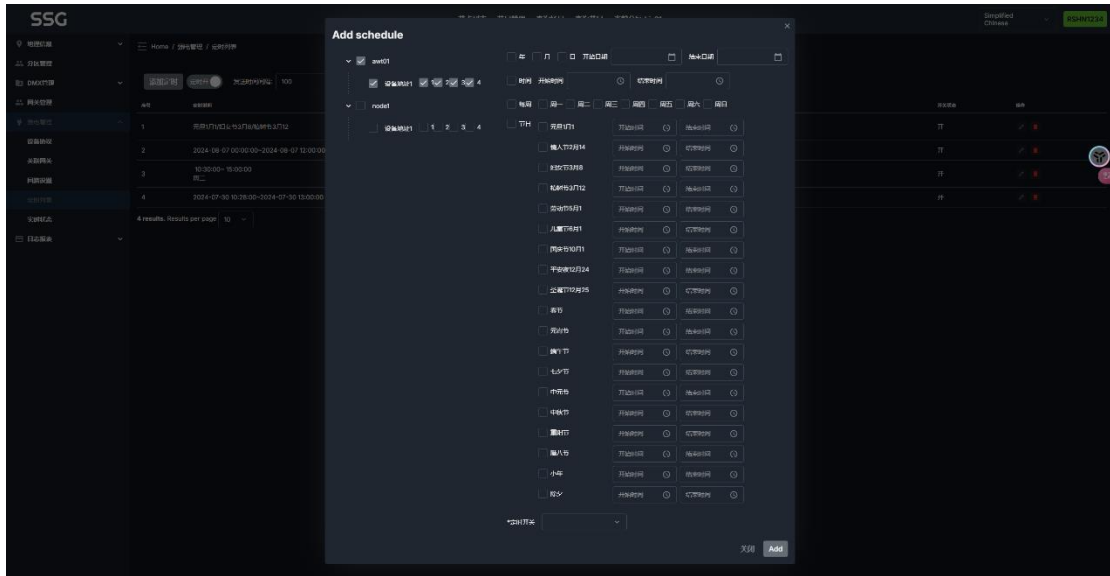
选择定时开关，设置定时指令是在指定时间执行开操作还是关操作。

之后便可成功添加，并显示在定时列表中。

【定时开关】：滑动定时开关按键，当【定时关】时，现在的设备中的定时就会不起作用，不会执行定时计划。当【定时开】时，设备中的定时就会正常执行。

该功能主要用于在调试的时候，避免定时所带来的影响。

【发送时间间隔】：由于强电设备的限制，发送【打开】和【关闭】的指令，发送的指令应带有一定的发送间隔。



8.5 实时状态

主要用于读取所连接设备的数据信息。读取的数据种类主要是在【设备协议】中添加的读取的数据。

9. 日志报表

9.1 节点日志

节点日志：主要显示的是节点设备和集控系统的指令记录。主要显示的是“请求时间”、“命令”、“请求参数”、“节点名称”、“操作用户”、“请求状态”。其中后面的“展开”，可以查看“请求参数”的完整内容。

【搜索】：可以按照开始日期、开始时间到结束日期、结束时间和用户名与节点名进行筛选搜索。

【重置】：在搜索之后，重现显示所有的节点记录。

【开启心跳包记录】：勾选后，系统会将与设备之间的心跳包添加到节点日志中。若没有勾选，则只会记录控制指令和上报数据的指令。

【删除】：设置前面的开始日期开始时间和结束日期结束时间，对筛选出的信息进行删除。

【导出报表】：则会导出一个“log-node.csv”的表格，里面记录着节点日志中的信息。

序号	操作时间	命令	操作参数	节点名称	操作用户	操作状态	ACTIONS
603537	2024-09-02 15:10:02	上报播放	{"code":"RSUSC","arg":"TCP/IP","rec":"S","nodeId":"11","timeMs":17}	client11		100	展开
603536	2024-09-02 15:10:02	上报播放	{"code":"RSUSC","arg":"TCP/IP","rec":"C","nodeId":"11","timeMs":17}			100	展开
603535	2024-09-02 15:10:02	收取播放	{"code":"RSSPL","arg":"TCP/IP","rec":"S","nodeId":"11","timeMs":172}	client11		100	展开
603534	2024-09-02 15:10:02	收取播放	{"code":"RSSPL","arg":"TCP/IP","rec":"C","nodeId":"11","timeMs":172}	client11	RSHN1234	100	展开
603533	2024-09-02 15:09:56	停止播放	{"code":"RSSP","arg":"TCP/IP","rec":"S","nodeId":"11","timeMs":172}	client11		100	展开
603532	2024-09-02 15:09:56	停止播放	{"code":"RSSP","arg":"TCP/IP","rec":"C","nodeId":"11","timeMs":172}	client11	RSHN1234	100	展开
603531	2024-09-02 10:53:08		{"code":"RSGWLNK","arg":"TCP/IP","rec":"S","nodeId":"5","timeMs":}			100	展开
603530	2024-09-02 10:53:01		{"code":"RSGWLNK","arg":"TCP/IP","rec":"S","nodeId":"5","timeMs":}			100	展开
603529	2024-09-02 10:52:54		{"code":"RSGWLNK","arg":"TCP/IP","rec":"S","nodeId":"5","timeMs":}			100	展开
603528	2024-09-02 10:52:47		{"code":"RSGWLNK","arg":"TCP/IP","rec":"S","nodeId":"5","timeMs":}			100	展开

9.2 登录日志

登录日志：主要显示的是登录集控系统的登录日志，主要显示的是“登录时间”、“IP 地址”、“登录账号”和“登录状态”。用于监控用户的登录。

【搜索】同时可以按照开始日期开始时间到结束日期结束时间和用户名进行搜索。

【重置】则为在搜索之后，重现显示所有的登录记录

【删除】设置前面的开始日期开始时间和结束日期结束时间，对筛选出的信息进行删除。

【导出报表】则会导出一个“log-login.csv”的表格，里面记录着日志中的信息。

序号	操作时间	IP	登录账号	登录状态
251	2024-09-03 09:26:44	106.37124.234	RSHN1234	200
250	2024-09-02 15:14:29	106.37124.234	RSHN1234	200
249	2024-09-02 11:17:37	106.37124.234	RSHN1234	200
248	2024-09-02 11:14:25	106.37124.234	RSHN1234	200
247	2024-09-02 11:00:06	106.37124.234	RSHN1234	200
246	2024-09-02 10:23:06	106.37124.234	RSHN1234	200
245	2024-09-02 10:18:42	113.92.73.103	RSHN1234	200
244	2024-09-02 10:04:59	113.92.73.103	RSHN1234	200
243	2024-09-02 10:00:54	106.37124.234	RSHN1234	200
242	2024-09-02 09:13:32	106.37124.234	RSHN1234	200

9.3 操作日志

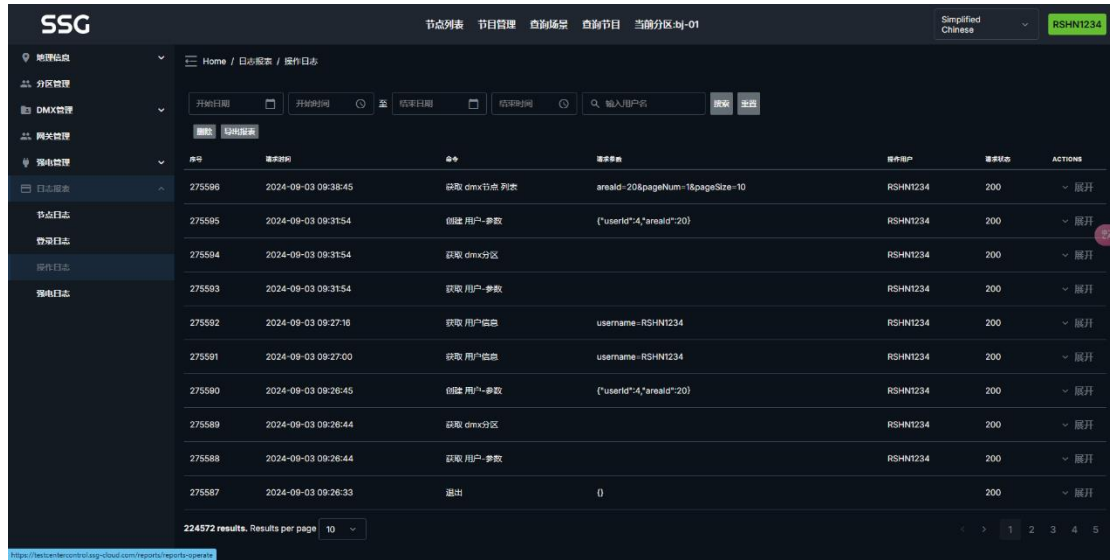
操作日志：主要记录着在集控系统中进行各种操作的记录。主要内容包括：“请求时间”、“命令”、“请求参数”、“操作用户”、“请求状态”。其中后面的“展开”，可以查看“请求参数”的完整内容。

【搜索】：可以按照开始日期、开始时间到结束日期、结束时间和用户名进行筛选搜索。

【重置】：在搜索之后，重现显示所有的操作记录。

【删除】：设置前面的开始日期开始时间和结束日期结束时间，对筛选出的信息进行删除。

【导出报表】：则会导出一个“log-operate.csv”的表格，里面记录着操作日志中的信息。



序号	请求时间	命令	请求参数	操作用户	请求状态	ACTIONS
275598	2024-09-03 09:38:45	获取 dmx节点 列表	areaid=20&pageNum=1&pageSize=10	RSHN1234	200	展开
275595	2024-09-03 09:31:54	创建 用户-参数	{"userId":4,"areaid":20}	RSHN1234	200	展开
275594	2024-09-03 09:31:54	获取 dmx分区		RSHN1234	200	展开
275593	2024-09-03 09:31:54	获取 用户-参数		RSHN1234	200	展开
275592	2024-09-03 09:27:16	获取 用户信息	username=RSHN1234	RSHN1234	200	展开
275591	2024-09-03 09:27:00	获取 用户信息	username=RSHN1234	RSHN1234	200	展开
275590	2024-09-03 09:26:45	创建 用户-参数	{"userId":4,"areaid":20}	RSHN1234	200	展开
275589	2024-09-03 09:26:44	获取 dmx分区		RSHN1234	200	展开
275588	2024-09-03 09:26:44	获取 用户-参数		RSHN1234	200	展开
275587	2024-09-03 09:26:33	退出	{}		200	展开

9.4 强电日志

强电日志：主要显示集控系统与 4G 网关设备的数据记录。其中主要显示的是：“请求时间”、“命令”、“请求参数”、“节点名称”、“操作用户”、“请求状态”。其中后面的“展开”，可以查看“请求参数”的完整内容。

【搜索】：可以按照开始日期、开始时间到结束日期、结束时间和用户名与节点名进行筛选搜索。

【重置】：在搜索之后，重现显示所有的节点记录。

【开启心跳包记录】：勾选后，系统会将与设备之间的心跳包添加到强电日志中。若没有勾选，则只会记录控制指令和上报数据的指令。

【删除】：设置前面的开始日期开始时间和结束日期结束时间，对筛选出的信息进行删除。

【导出报表】：则会导出一个“log-sp.csv”的表格，里面记录着强电日志中的信息。

ID	请求时间	命令	请求参数	节点名称	操作用户	请求状态	ACTIONS
44392	2024-09-03 06:23:44	初次连接	{"code":"RSGWLNK","arg":"TCP/IP","rec":"S","nodeId":"awt01","time"	awt01		100	展开
44391	2024-09-03 06:23:44	初次连接	{"code":"RSGWLNK","arg":"TCP/IP","rec":"C","nodeId":"awt01","msg"			100	展开
44390	2024-09-03 03:36:32	初次连接	{"code":"RSGWLNK","arg":"TCP/IP","rec":"S","nodeId":"1","simems":"	node1		100	展开
44389	2024-09-03 03:36:32	初次连接	{"code":"RSGWLNK","arg":"TCP/IP","rec":"C","nodeId":"1","msgId":"C			100	展开
44388	2024-09-03 03:36:20	初次连接	{"code":"RSGWLNK","arg":"TCP/IP","rec":"S","nodeId":"1","simems":"	node1		100	展开
44387	2024-09-03 03:36:20	初次连接	{"code":"RSGWLNK","arg":"TCP/IP","rec":"C","nodeId":"1","msgId":"C			100	展开
44386	2024-09-02 20:29:14	初次连接	{"code":"RSGWLNK","arg":"TCP/IP","rec":"S","nodeId":"1","simems":"	node1		100	展开
44385	2024-09-02 20:29:14	初次连接	{"code":"RSGWLNK","arg":"TCP/IP","rec":"C","nodeId":"1","msgId":"C			100	展开
44384	2024-09-02 14:29:06	下发定时指令	{"code":"RSENSECMD","arg":"TCP/IP","rec":"S","nodeId":"awt01"	awt01		100	展开
44383	2024-09-02 14:29:06	下发定时指令	{"code":"RSENSECMD","arg":"TCP/IP","rec":"C","nodeId":"awt01"	awt01	RSHN1234	100	展开

10.说明书版本修订记录

手册版本	软件版本	修改内容	发布日期
V1.0.0	-	首次发布	202409