

ColorlightCloud 云平台 使用说明书

版本信息

版本	发布日期	更新说明
V1.0	2021-04-13	第一次正式发布

目录

ColorlightCloud 云平台使用说明书	1
版本信息.....	2
1 快速入门	6
步骤 1: 注册&登录云平台	6
步骤 2: 添加终端到云平台.....	7
步骤 3: 发布节目到终端	8
2 控制终端组&终端.....	10
2.1 控制终端组.....	10
2.2 控制终端.....	12
3 发布排程	16
3.1 发布节目排程	16
3.2 发布指令排程	18
3.3 删除排程.....	19
4 管理素材	20
4.1 上传素材.....	20
4.2 删除素材.....	21
4.3 添加标签.....	22
4.4 分享素材.....	23
4.5 预览素材.....	24
4.6 用素材创建节目	24
4.7 查看素材详情	24
4.8 搜索素材.....	24
4.9 管理素材文件夹	26
5 管理节目	27
5.1 搜索节目.....	27
5.2 制作节目排程	27
5.3 预览节目.....	27
5.4 发布节目.....	27

5.5	更新节目.....	28
5.6	删除节目.....	28
5.7	查看节目详情.....	28
5.8	审核节目.....	28
6	编辑节目.....	29
6.1	编辑节目名.....	29
6.2	编辑节目分辨率.....	29
6.3	编辑节目窗.....	29
6.4	编辑节目页.....	30
6.5	预览节目.....	30
6.6	保存节目.....	30
6.7	加载模板.....	31
7	监控终端.....	31
8	查看终端统计数据.....	34
8.1	查看播放素材次数.....	34
8.2	查看在线时长.....	34
8.3	查看开关机次数.....	35
9	查看终端地图.....	36
9.1	查看终端坐标.....	36
9.2	查看终端轨迹.....	37
9.3	查看热力图.....	38
10	查看操作日志.....	39
10.1	查看终端控制日志.....	39
10.2	查看终端日志.....	39
10.3	查看管理日志.....	40
11	管理账户.....	40
11.1	查看账户的统计数据.....	40
11.2	重置密码.....	41
11.3	登录认证.....	41
11.4	切换语言和主题.....	41

11.5 管理用户	42
11.6 系统设置.....	43
11.7 查看云平台版本	44



1 快速入门

本文主要说明管理员角色在云平台的操作。管理员角色拥有云平台上的全部操作的权限，其他角色的操作可以参考第 10.5 节[关于角色权限的说明](#)。

步骤 1：注册&登录云平台

1. 向卡莱特公司相关负责人提出注册云平台账号的申请，并提供用户名和邮箱信息。
2. 输入云平台服务器的网址（www.colorlightcloud.com，wwf.colorlightcloud.com，ww1.colorlightcloud.com），进入云平台登录界面。
 - 建议使用 Google Chrome 浏览器。

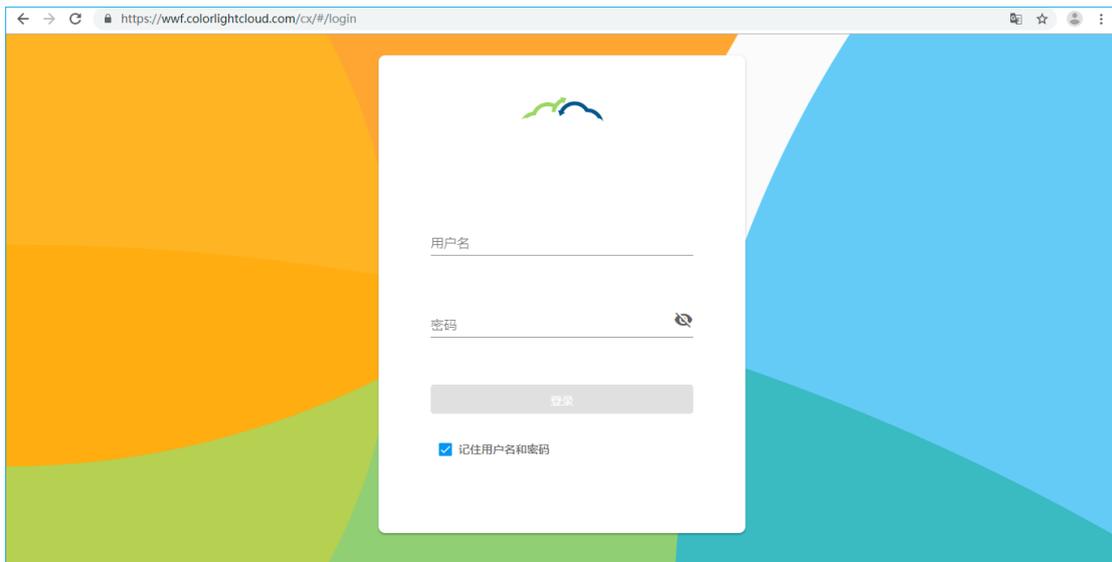


图1-1 登录界面

3. 输入用户名、密码，单击**登录**，进入云平台主界面。
 - 若您连续 5 次输错账号或密码，您的账号会被封禁。

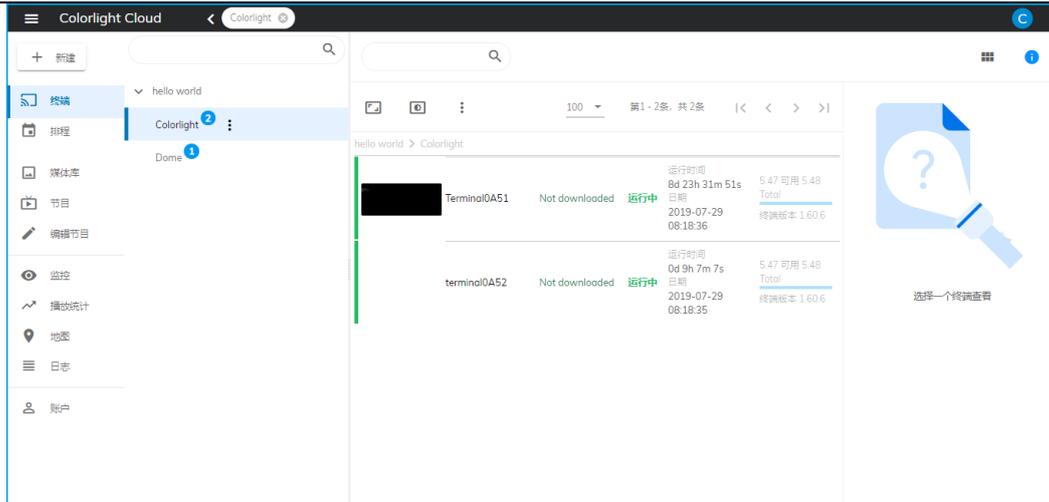


图1-2 云平台主界面（左侧是各个功能模块，右侧是模块对应的操作窗口）

步骤 2：添加终端到云平台

若您想实现远程控制终端，需要将终端添加到云平台，此步骤需要用到 PlayerMaster 软件。

操作步骤：

1. 在卡莱特官网下载 PlayerMaster 安装包，安装 PlayerMaster。
 - 安装方式可参考《PlayerMaster 使用说明书》的“安装与卸载”部分。
2. 安装成功后，打开软件选择云模式。
3. 使用 USB 线连接终端与电脑。

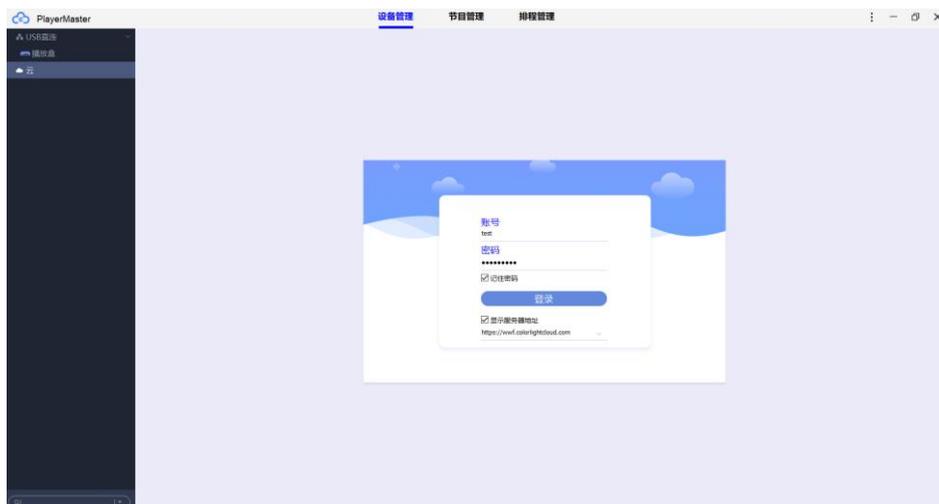


图1-3 PlayerMaster 云模式登录界面

4. 在 PlayerMaster 云模式的登录界面中，输入您的云平台账号、密码和云平台服务器网址，单击**登录**。

5. 登录成功后，在 PlayerMaster 界面左侧的终端树下，按住鼠标左键拖曳 USB 直连的终端到云终端组。
 - 需保证终端网络正常。
 - 若终端在云终端树下显示并处于在线状态，且数据加载完成，则说明终端已与云平台成功绑定。
6. 返回云平台。



图1-4 绑定终端成功

步骤 3：发布节目到终端

1. 选择“媒体库”模块，选择**上传**，从本地上传素材。
2. 选择“编辑节目”模块，在界面顶端输入节目名称和分辨率。
3. 在界面左侧拖曳素材至界面下方的绿色方框中，创建文件窗节目。
 - 您也可以单击界面上方的节目窗图标或单击节目预览窗口左下方的添加图标  添加不同的节目窗。
4. 编辑完节目后，单击界面右上角的**保存**保存节目。
4. 选择“节目”模块，选择普通节目或审核通过的节目，单击界面右上方的发布图标 。
5. 在弹出的发布窗口中，选择要发布的终端组和终端，单击**确认**。
发布成功后，界面下方会提示“发布成功”。



以上是云平台上的基本操作, 若您想了解与各个功能模块相关的更详细的操作流程, 请继续往下阅读。

2 控制终端组&终端

在云平台的“终端”模块，您可以控制终端组和终端。

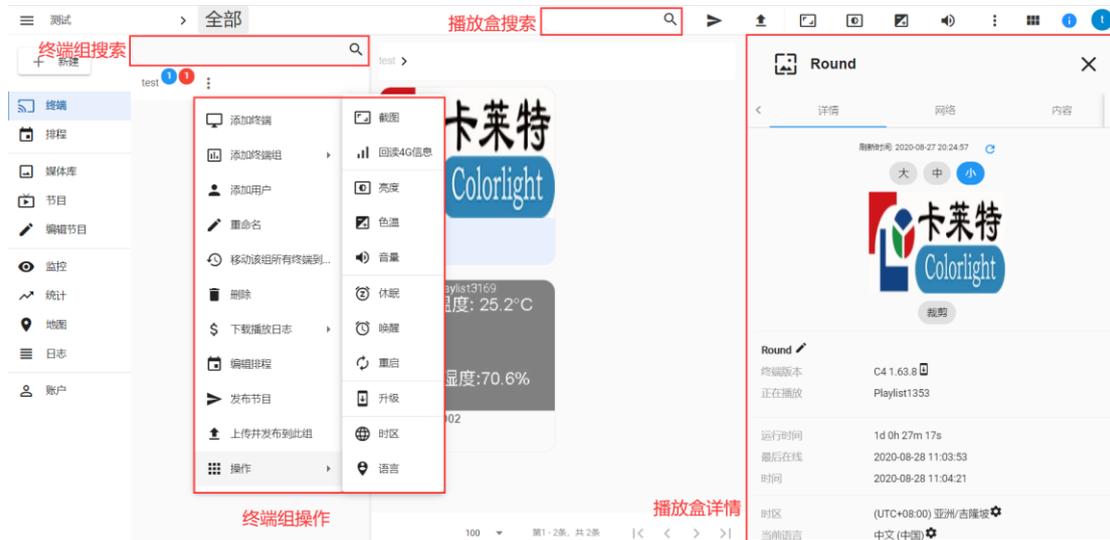


图2-1 终端模块界面

2.1 控制终端组

单击终端组名称右上角的  ，可以进行如下操作：

- **添加终端**：在该终端组下添加终端。
- **添加终端组**：在该终端组下添加普通终端组或最终终端组。
 - 普通终端组下的管理员可以管理下级用户。管理员的下级用户是指统一终端组内与管理员并列的非管理员用户和子终端组内的所有用户。
 - 若您想创建只使用云平台的用户，且该用户不需要管理其他用户，您可以创建最终终端组，再添加最终用户。最终终端组下可以创建子终端组，子终端组可以添加终端但不能添加用户。
- **添加用户**：对该终端组注册下属用户，可选角色有管理员、操作员、节目制作员、受邀人、审核员、监控者、广告主。
- **重命名**：重命名该终端组。
- **移动该组所用终端到其他组**：移动该组内的所有终端到其他终端组。
- **删除**：删除该终端组。当该终端组中有终端、子终端组或所属用户时不能删除。
- **下载播放日志**：下载该终端组下的终端的播放日志。

- 编辑排程：编辑该终端组的排程。
- 发布节目：选择节目发布到该终端组。
- 上传并发布到此组：上传本地素材，自动保存成节目并发布到该终端组。



图2-2 终端组下所有终端操作

- 操作：
 - 截图：刷新该终端组下的所有截图。
 - 回读 4G 信息：回读该终端组中联网方式为 4G 的终端的设备 ID 和 SIM 卡 ID。在统计模块的在线统计中可以查看到 4G 信息。
 - 亮度：调节该终端组中的所有终端的显示亮度。
 - 色温：调节该终端组中的所有终端的显示色温。
 - 音量：调节该终端组中的所有终端的播放节目音量。
 - 休眠：使该终端组中的所有终端息屏。
 - 唤醒：使该终端组中的所有终端亮屏。
 - 重启：重启该终端组中的所有终端。
 - 升级：升级该终端组中的所有终端。升级包必须与终端型号一致且要高于终端现有版本才能升级成功。
 - 时区：修改该终端组中的所有终端的时区。
 - 语言：修改该终端组中的所有终端的语言。



图2-3 终端组下所有终端操作

2.2 控制终端

双击终端，进入终端详情界面，如图 2-4 所示。



图2-4 终端详情界面

在“详情”界面（如图 3-5），您可以刷新终端截图，裁剪截图大小，升级终端，查看终端在线时间，修改终端时区，修改终端语言，切换终端信号，休眠终端、唤醒终端，重启终端，调节亮度，调节色温，调节音量，查看终端内存，旋转屏幕画面，切换数据源。

- 只有 C6、C7、C8 可在云平台“详情”界面进行同异步切换操作。

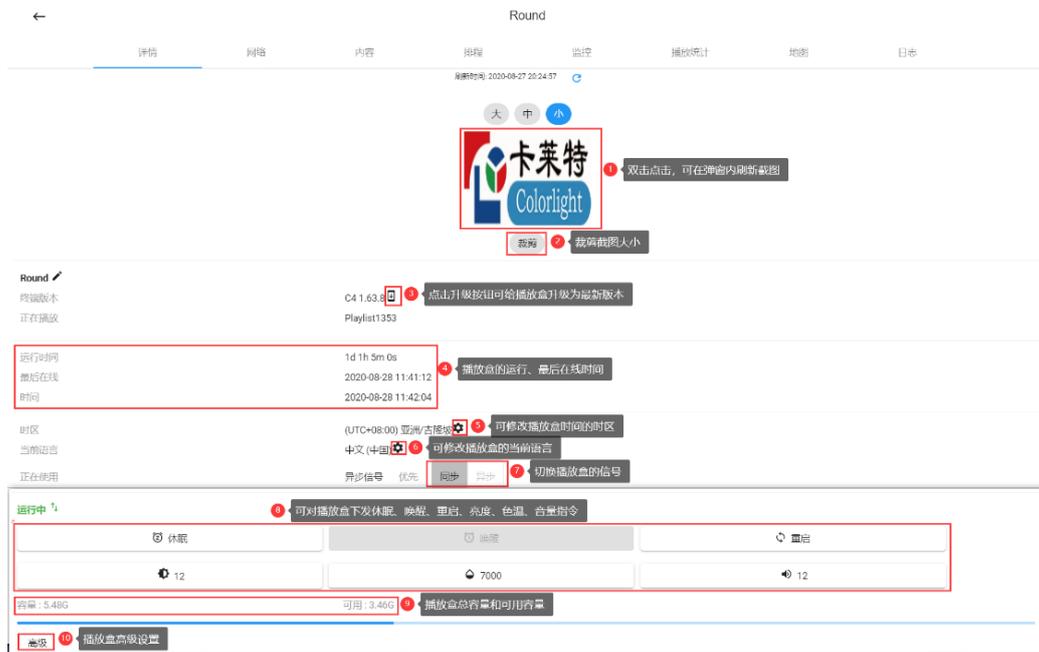


图2-5 详情界面

在“网络”界面，您可以查看该终端的网络连接方式（WiFi、网线、4G）。

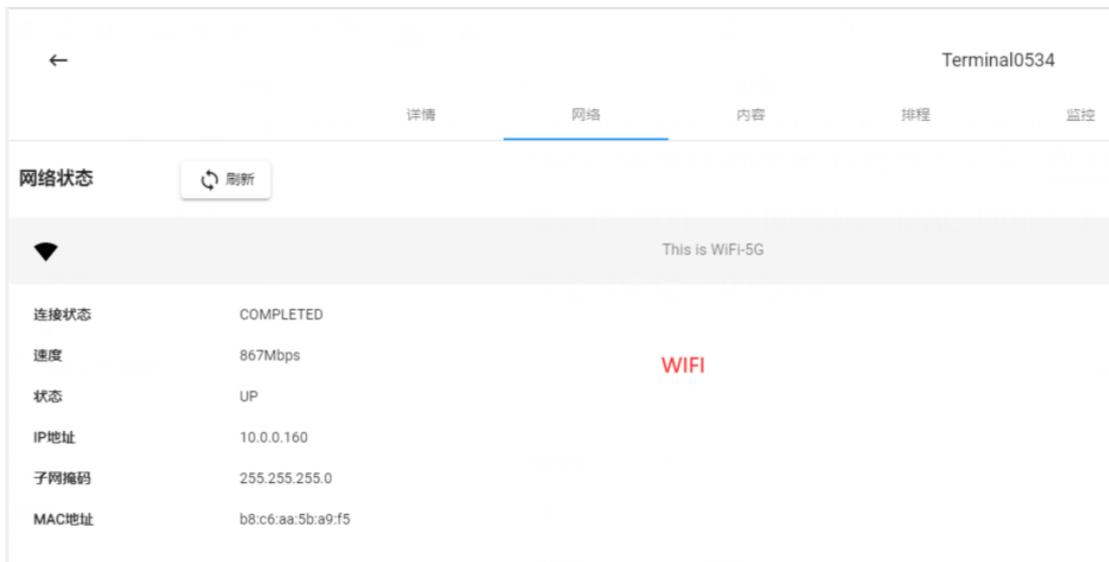


图2-6 WiFi 连接方式界面

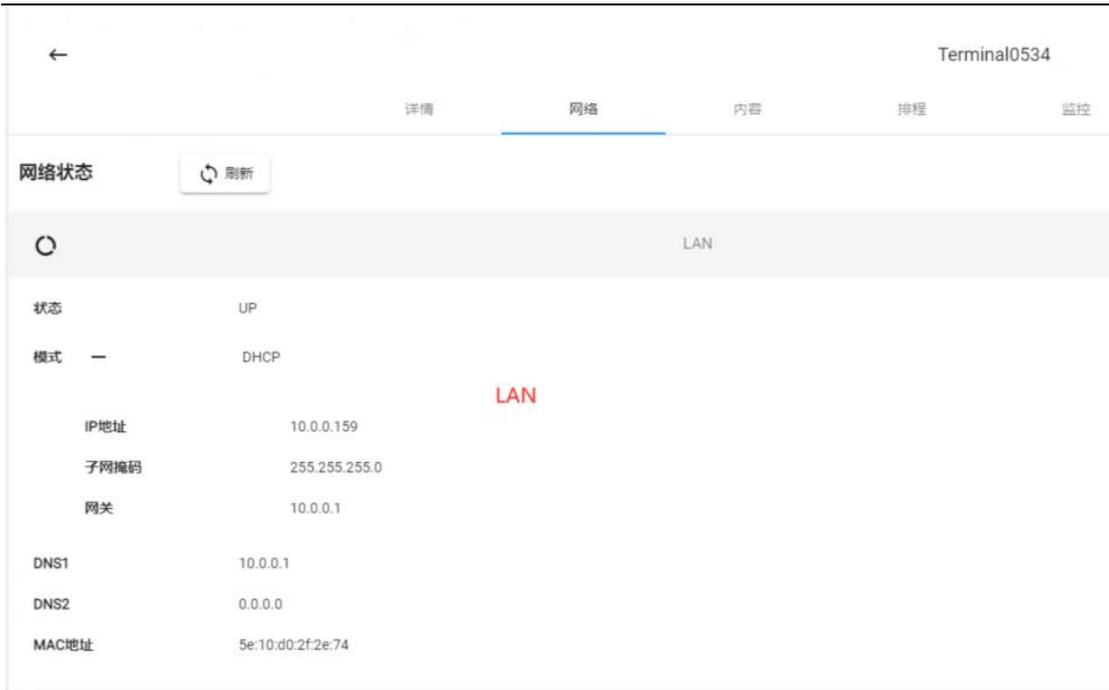


图2-7 网线连接方式界面



图2-8 4G 连接方式界面

在“内容”界面(如图 2-9)，您可以查看终端的节目列表，切换正在播放的节目。

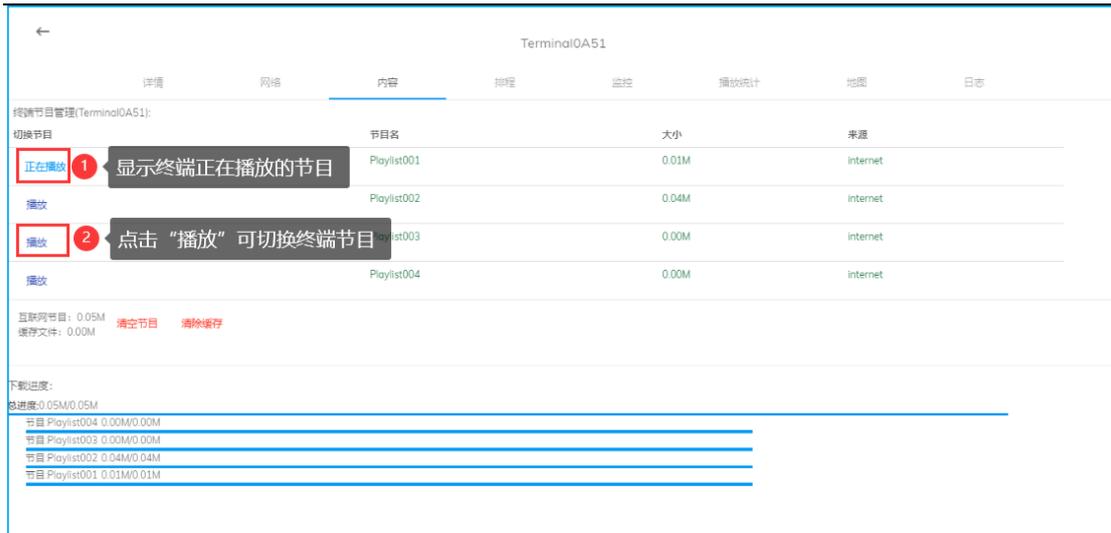


图2-9 终端播放内容界面

您还可以查看和设置终端的排程、监控、播放统计、地图、日志。详细操作请参考各个功能模块的使用说明。

3 发布排程

在“排程”模块，您可以设置节目排程和指令排程，即设置某一终端组在特定的时间点播放特定的节目，或执行休眠、唤醒等指令。

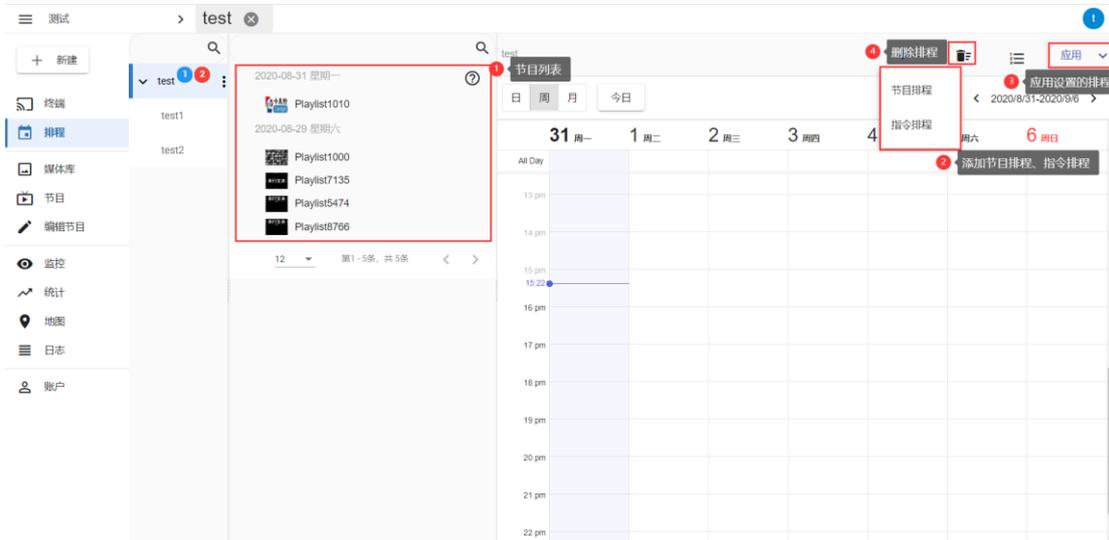


图3-1 排程模块主界面

3.1 发布节目排程

1. 添加节目排程。

有两种方式：

- 从左侧节目列表拖曳节目至右侧的排程区域。
- 单击界面右上角的 **+**。

弹出如下窗口：

节目排程



图3-2 设置节目排程界面

2. 选择节目排程类型。

- 节目排程有 2 种类型：轮播和插播。
- 插播的优先级大于轮播。若轮播节目和插播节目的时间有重叠，则在这些节目的执行时间内会优先播放插播节目。
- 若多个轮播节目的时间有重叠，则在这些节目的执行时间内会按优先级的顺序轮流并循环播放。
- 若多个插播节目的时间有重叠，则在这些节目的执行时间内只会播放优先级最高的节目。

3. 设置节目播放时间。

- 节目排程可指定时间、日期和星期。节目播放的有效时间是设置的时间、日期、星期，三个值的并集。

4. 单击**确认**。

5. 单击界面右上角的**应用**。

- 您可以选择将排程应用到该终端组或该终端组中的所有子终端组。

3.2 发布指令排程

1. 单击**指令排程**，单击界面右上角的 **+**。

弹出如下窗口：



图3-3 设置指令排程界面

2. 选择指令类型。
 - 指令类型包括重启、休眠、唤醒、亮度控制、色温控制、音量控制、清除缓存、切换信号源、继电器开、继电器关。
 - “切换信号源”指令适用于在云端下的 C6、C7、C8 终端。
 - “继电器开”指令和“继电器关”指令适用于连接 M2 的终端。
 - 重启指令是时刻值，其余指令均为状态值。因此，除重启指令外，其余指令需要成对设置。例如，休眠、唤醒需要一起设置，亮度控制指令需要设置至少 2 个才能进行亮度控制。
3. 设置指令执行时间。
 - 指令排程可以设置执行时间、指定日期和指定星期。终端执行指令的有效时间是执行时间、指定日期、指定星期的三个值并集。
4. 单击**确认**。
5. 单击界面右上角的**应用**。
 - 您可以选择将排程应用到该终端组或该终端组下的所有子终端组。

3.3 删除排程

您可以删除单个排程，也可以删除所有排程。请注意在添加、更新或删除排程后，都需要单击**应用**，终端才会应用设置。

- 删除单个排程
 1. 单击想要删除的排程右侧的删除图标 。
 2. 单击界面右上角的**应用**。
- 删除所有排程
 1. 单击界面右上角的删除图标 。
 2. 单击界面右上角的**应用**。

此时，节目排程、指令排程全部删除成功，终端不执行排程。

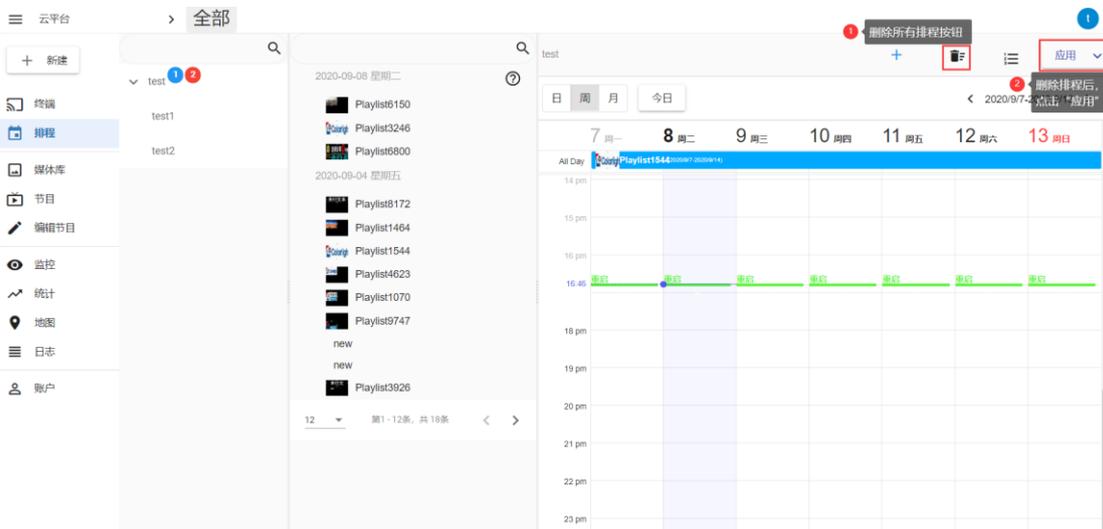


图3-4 删除排程

4 管理素材

在“媒体库”模块，您可以管理从软件端和网页端上传的素材。

4.1 上传素材

您可以通过 3 种方式上传素材：拖曳上传、上传文件、上传文件夹。

- 上传素材的要求
 - 支持上传的图片格式：jpeg、bmp、png、gif。
 - 支持上传的视频格式：mp4、avi、mpeg、mov、wmv。
 - 对单张图片素材的限制为：大小不超过 20M。图片素材的宽或高超过 8192 时，平台会自动将最宽或最高等比压缩到 8192。
 - 对单个视频素材的限制为：大小不超过 2G。
 - 只有超级管理员可以上传升级包，普通管理员无法上传升级包。

- 拖曳上传

拖曳本地文件夹中要上传的图片或视频至“我的素材”或“上传”界面。

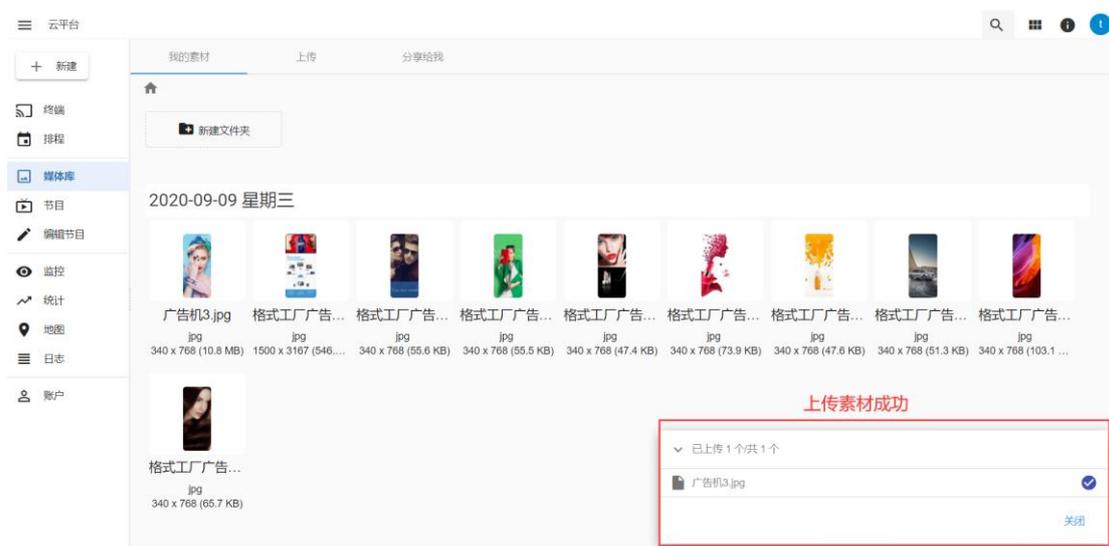


图4-1 素材上传成功界面

- 上传文件
 1. 在上传界面单击**上传**。
 2. 在弹出的文件窗中，选中要上传的图片或视频素材，单击**打开**。



图4-2 素材上传界面

- 上传文件夹
 1. 在上传界面单击**上传文件夹**。
 2. 在弹出的文件窗中，选择要上传的文件夹。
 - 文件夹内的素材需要符合前文提到的“上传素材的要求”。若上传的文件夹内存在不符合要求的素材，会导致上传文件夹失败，您需要把不符合要求的素材移除后再重新上传。

上传成功后，在“我的素材”界面可查看到新上传的素材。

4.2 删除素材

若素材已被节目引用，则无法删除，需将引用相应素材的节目删除后方可删除素材。删除素材有 2 种方式：

- 选择需要删除的素材，单击界面右上方的删除图标 。
- 选择需要删除的素材，单击界面右上方的详情图标 ，查看素材的详细信息。若该素材无相关节目引用，单击**删除**。

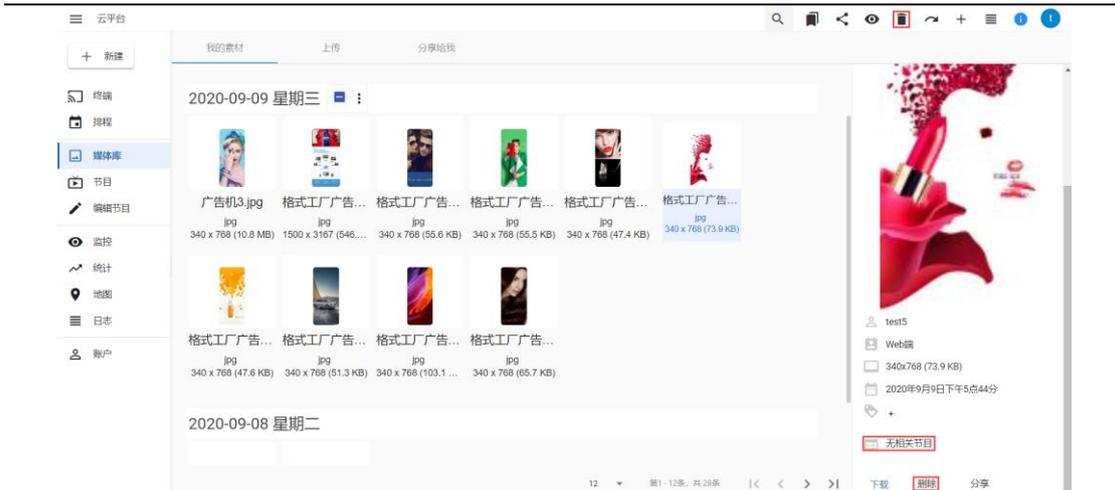


图4-3 删除素材界面

4.3 添加标签

给素材添加标签能够帮助您更方便地管理素材。给素材添加标签有 2 种方式：

- 给单个素材添加标签

选中单个素材，在界面右上角单击  或在素材的详情界面中单击“+”添加标签。
- 输入一个标签名后，按回车键可以连续输入多个标签，也可勾选已有的标签给素材添加标签。
- 给多个素材添加标签

同时选中多个素材，添加标签的方法与给单个素材添加标签的方法一致。

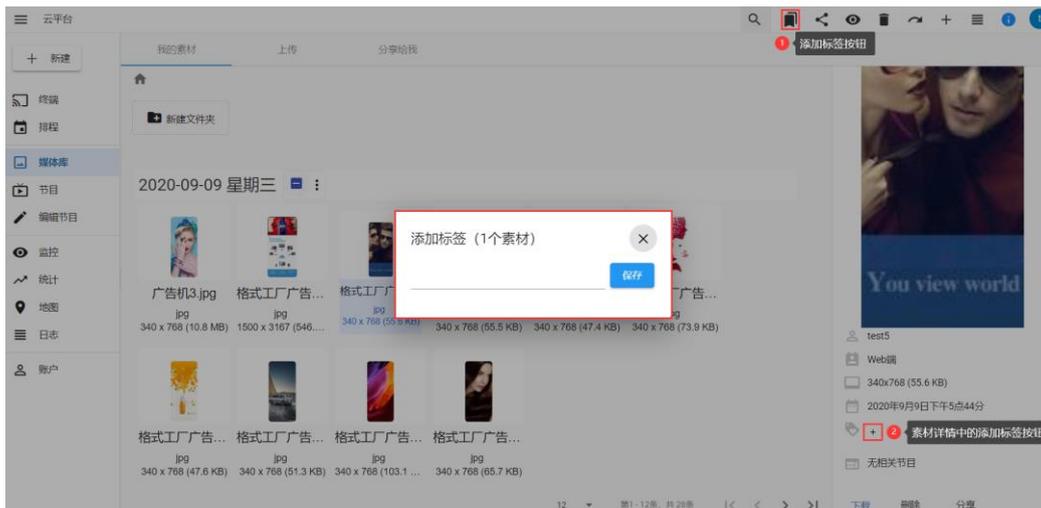


图4-4 添加标签界面

4.4 分享素材

1. 选中素材，单击界面右上角的分享图标 ，或单击查看素材详情页面下方的分享。
2. 在弹出的窗口中，选择终端组，单击**分享**。
 - 只支持上级用户给下级用户分享素材。
 - 您可以同时分享素材给多个下级用户。
 - 您可以分享单个素材，也可同时分享多个素材。

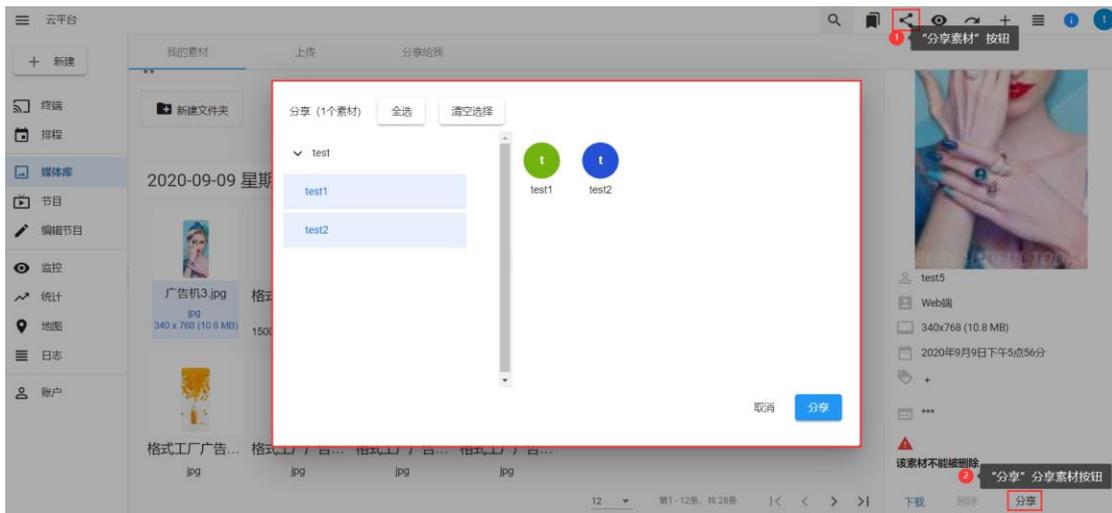


图4-5 分享素材界面

您可以在“分享给我”界面中查看上级用户分享给本账号的素材。您可以使用这些素材制作节目，但不可以删除这些素材。

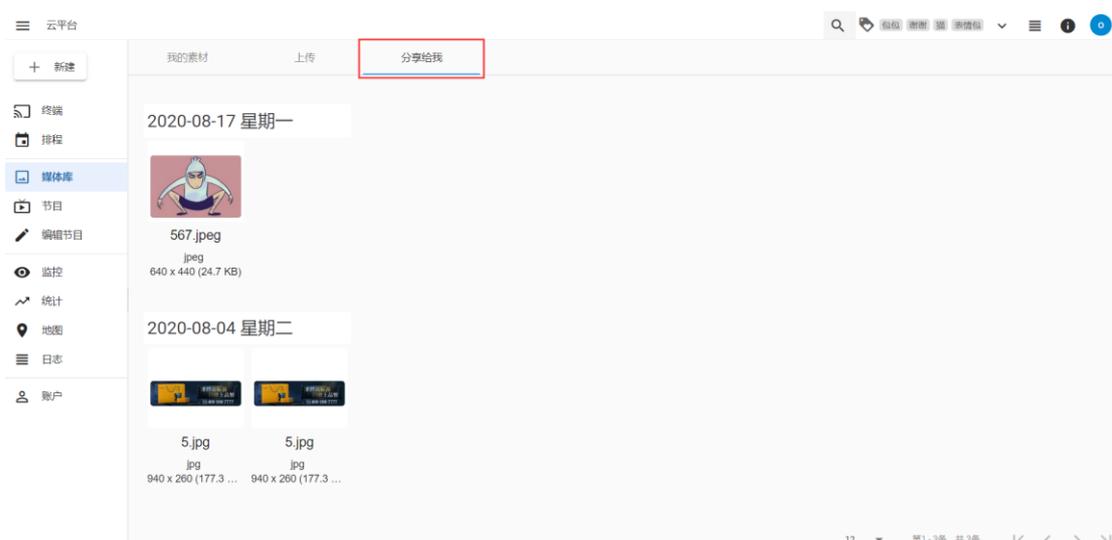


图4-6 分享给我素材界面

4.5 预览素材

选中素材，单击界面右上角的预览图标 。

- 在预览界面中可旋转、放大查看素材，也可单击右上角的下载图标下载素材。

4.6 用素材创建节目

选中素材，单击界面右上角的 ，会跳转到编辑节目页面，您可以使用该素材制作节目。

4.7 查看素材详情

选中素材，单击界面右上角的详情图标 。

在界面右侧会显示素材详情信息，可查看素材的上传用户、来源、大小、上传日期、标签、相关节目等信息。

- 您可在素材详情页面下载、删除、分享素材，但已被相关节目引用的素材无法删除。

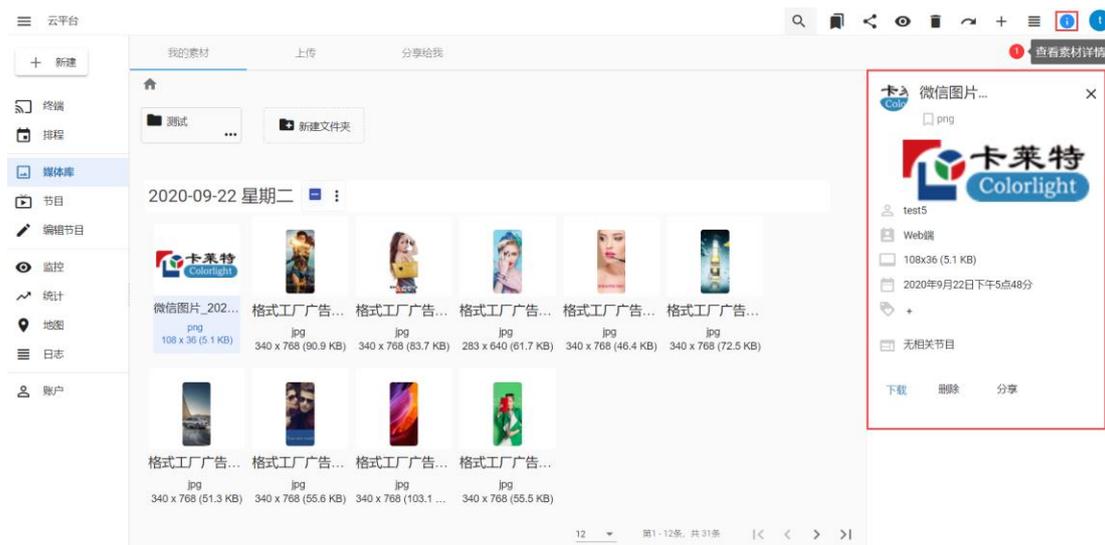


图4-7 素材详情界面

4.8 搜索素材

您可以按素材名称、条件或标签来搜索素材，您可以叠加使用这些搜索方式搜索出想要的素材。

- 按素材名称搜索

单击界面右上方的搜索图标 ，在搜索框内输入素材名称，素材列表会自动显示搜索结果。

- 支持模糊搜索、精确搜索素材。

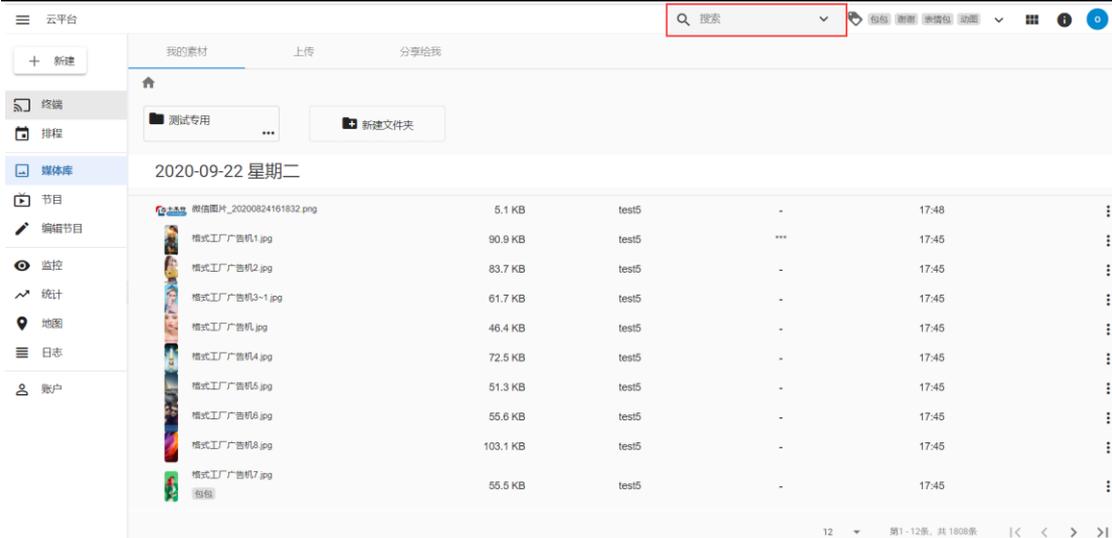


图4-8 按素材搜索名称界面

● 按条件搜索

单击搜索框右侧的下拉图标 ，选择素材类型、上传时间、作者、来源进行搜索，各个条件可以组合搜索。

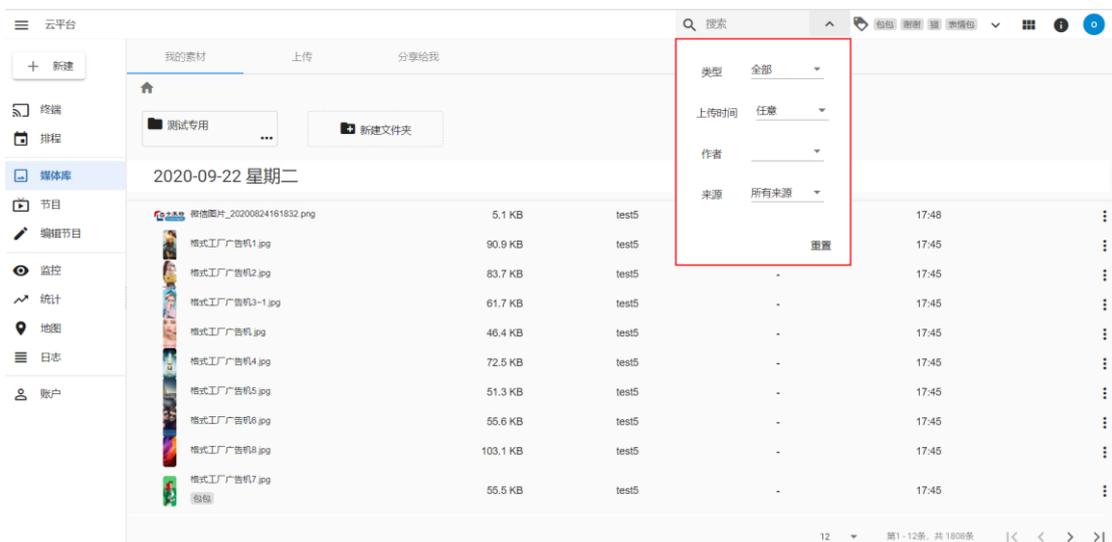


图4-9 按条件搜索素材界面

● 按标签搜索

若您已为部分素材添加了标签，单击界面右上角的标签，可以搜索出带有该标签的素材，也可以同时勾选多个标签来搜索素材。

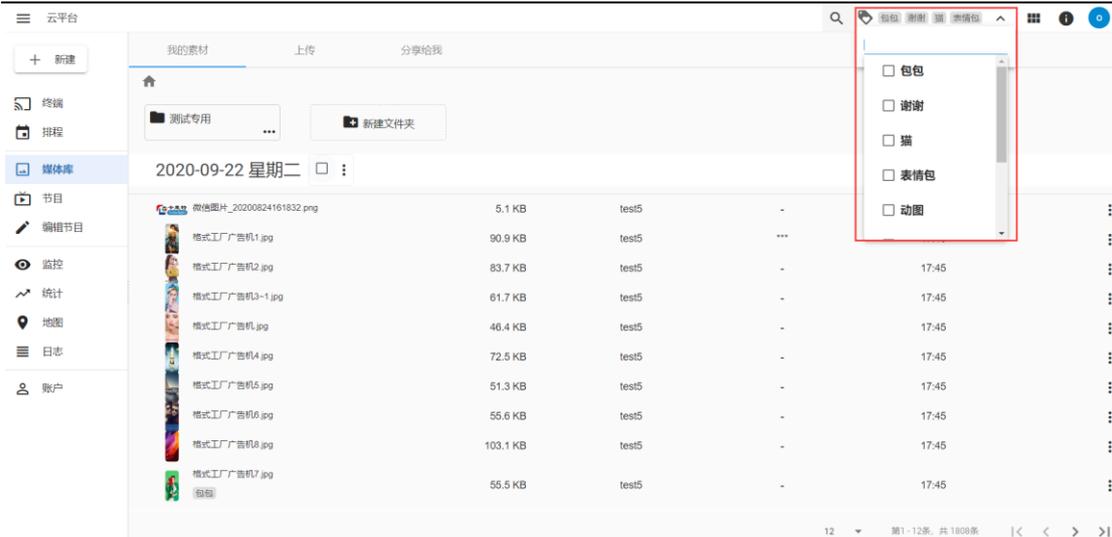


图4-10 按标签搜索素材界面

4.9 管理素材文件夹

从软件端和网页端上传的素材会默认上传到媒体库的根文件夹,您可以建立素材文件夹来分类管理大量素材。

1. 单击**新建文件夹**, 输入文件夹名, 单击**创建**。
2. 选中一个或多个素材, 单击界面右上方的移动图标 。
3. 在弹出的窗口中, 选择目标文件夹, 单击**移动到此处**。

您还可以对素材文件夹进行重命名、删除、移至其他文件夹等操作。

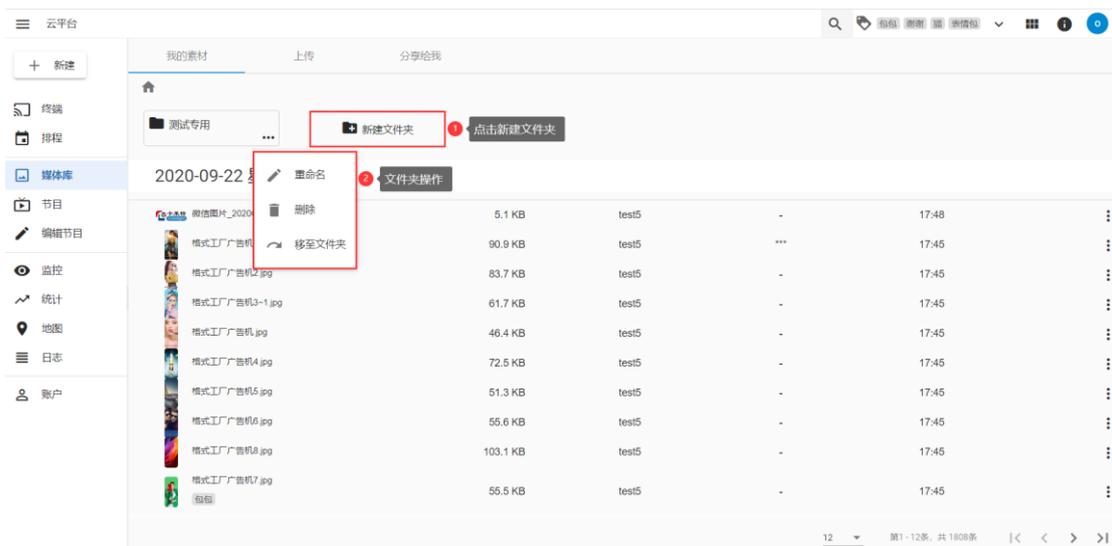


图4-11 素材文件夹操作方式

5 管理节目

在“节目”模块，您可以查看全部节目、普通节目、模板节目、待审核节目、审核拒绝的节目和审核通过的节目，也可以搜索节目，制作节目排程，预览、发布、更新和删除节目，查看节目详情、审核节目。

5.1 搜索节目

1. 在节目模块右上方的搜索栏  输入节目名。
2. 单击搜索图标，或按键盘上的回车键，搜索出含有输入节目名的所有节目。

5.2 制作节目排程

1. 选择节目，单击界面右上方的排程图标 。
2. 界面跳转到排程模块，使用该节目制作节目排程。

5.3 预览节目

选择节目，单击界面右上方的预览图标 ，会弹出该节目的播放效果。

5.4 发布节目

6. 选择普通节目或审核通过的节目，单击界面右上方的发布图标 。
7. 在弹出的发布窗口中，选择要发布的终端组和终端，单击**确认**。
发布成功后，界面下方会提示“发布成功”。



图5-1 节目发布窗口

5.5 更新节目

1. 选择节目，单击界面右上方的编辑图标 ，或双击节目。
2. 在弹出的编辑节目界面中，编辑节目。
3. 完成编辑后，单击界面右上角的**应用**。

若节目已发布过，在编辑并保存后，该节目会自动更新到之前发布过的终端。

5.6 删除节目

1. 选择单个节目或多个节目（勾选节目制作日期可同时选择多个节目）。
2. 单击界面右上角的删除图标 ，单击**确定**。

删除成功后，界面下方会提示“删除成功”。



图5-2 删除节目界面

5.7 查看节目详情

选择节目，单击界面右上方的详情图标 。

在界面右侧会显示该节目的详情，可查看节目的创建时间、修改时间、作者、节目类型、发布的组、引用的素材、发布到的终端。

5.8 审核节目

节目制作员制作的节目需要等管理员审核通过后才能发布到终端。

1. 单击**待审核**。
2. 选择节目，单击  图标通过审核，或单击  图标拒绝通过。

您可以在“审核通过”界面查看审核通过的节目，在“审核拒绝”界面查看审核未通过的节目。

6 编辑节目

在“编辑节目”模块，您可以编辑不同类型的节目。

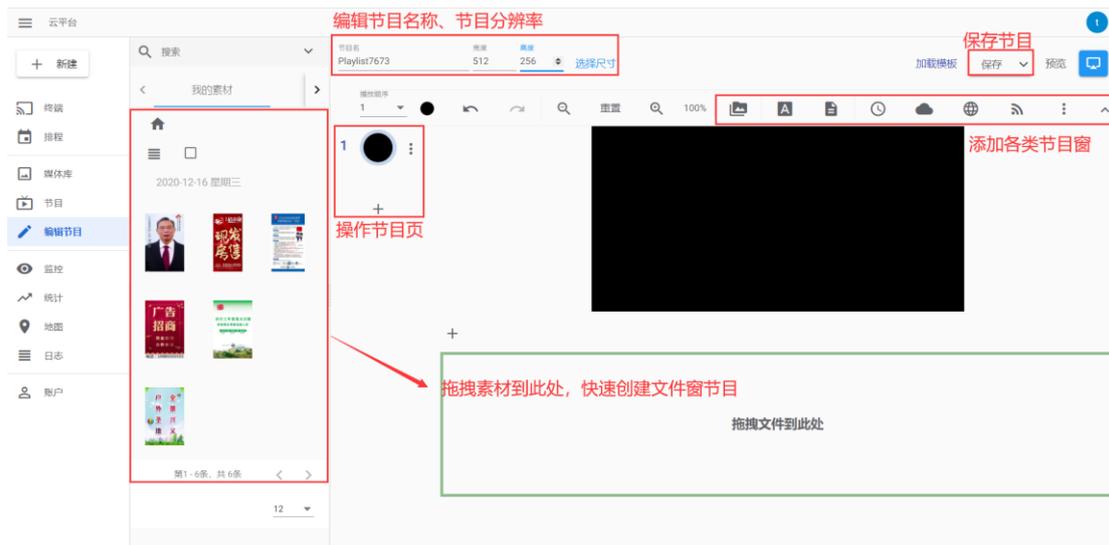


图6-1 编辑节目界面

6.1 编辑节目名

在界面左上角的节目名输入栏可编辑节目名。

- 节目名称输入规则：
 - 节目名称输入长度限制：2-64 个字符。
 - 节目名称支持的特殊字符：空格、下划线。

6.2 编辑节目分辨率

在界面上方的节目名输入栏右侧可编辑节目分辨率。

- 第一次登陆云平台，默认节目分辨率为 512×256。
- 若您修改过分辨率，服务器会记住您的用户偏好，后续新建节目的默认分辨率为上一次输入的分辨率。
- 支持的最大节目分辨率：8192×4096。

6.3 编辑节目窗

1. 单击界面上方的节目窗图标或单击节目预览窗口左下方的添加图标 + 添加

节目窗。

2. 根据需要添加素材，调整节目窗的位置和大小等。

节目窗类型如下表：

节目窗类型	说明
文件窗	显示图片、视频素材
单行文本窗	单行显示文本内容，支持 1-512 个字符
多行文本窗	多行显示文本内容，支持 1-1000 个字符
时钟窗	以数字时钟或模拟时钟的形式显示终端时间
天气窗	显示城市天气信息
网页窗	显示网页内容（节目预览窗无法查看显示效果，网页播放效果以实际显示效果为准）
新闻聚合窗	显示新闻聚合内容
环境窗	显示温度、湿度、亮度、噪声、烟雾、空气指数的监控数据
同步窗	由此窗口制作的节目发布到多个终端后能实现多个终端同步播放的效果
倒计时窗	根据设置的截止日期倒计时显示时间

表6-1 节目窗类型

6.4 编辑节目页

节目页以缩略图形式显示页面内容，它可以使节目像 PPT 一样依次播放每一页的节目内容。

- 添加节目页：单击节目页下方的添加图标 。
- 禁用节目页：单击节目页右侧的  图标，单击禁用图标 。
- 复制节目页：单击节目页右侧的  图标，单击复制图标 。
- 删除节目页：单击节目页右侧的  图标，单击删除图标 。

6.5 预览节目

编辑完节目后，单击界面右上角的**预览**查看节目的播放效果。

6.6 保存节目

编辑完节目后，单击界面右上角的**保存**保存节目。

- 单击**保存**旁的下拉箭头，可以选择发布、另存为或另存为模板。
- 加载模板节目后，可以在模板的基础上编辑节目。

- 模板节目无法发布到终端。
- 节目制作员制作的节目默认处于待审核状态，您可以在待审核界面查看此类节目。

6.7 加载模板

1. 单击**加载模板**。
2. 在弹出的窗口中，选择已制作好的模板节目，单击**确认**。

7 监控终端

在“监控”模块中，您可以查看监控数据和设置警报。

操作步骤：

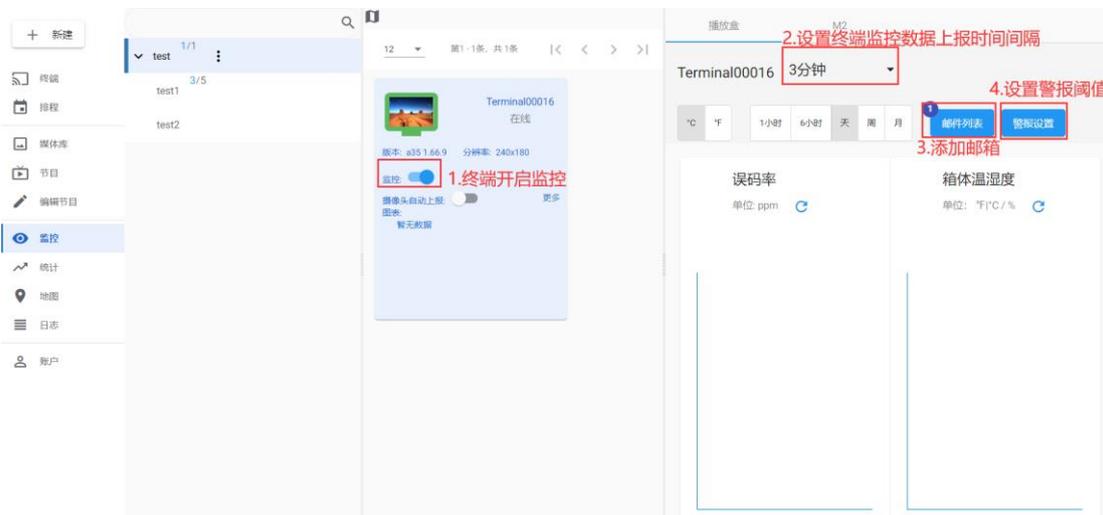


图7-1 监控界面

1. 开启终端的监控。
2. 选中要监控的终端，在界面右上方的终端名称右侧选择监控数据上报时间间隔。

- 播放盒监控界面的监控信息：
 - 误码率：接收卡的误码率
 - 箱体温湿度：终端的温湿度
 - 温度：环境温度
 - 烟雾：环境烟雾
 - 亮度：环境亮度
 - 湿度：环境湿度
 - PM10, PM2.5：空气质量

- 噪声：环境噪声
- 鼠标放置监控数据的曲线图上会显示数据的具体信息。

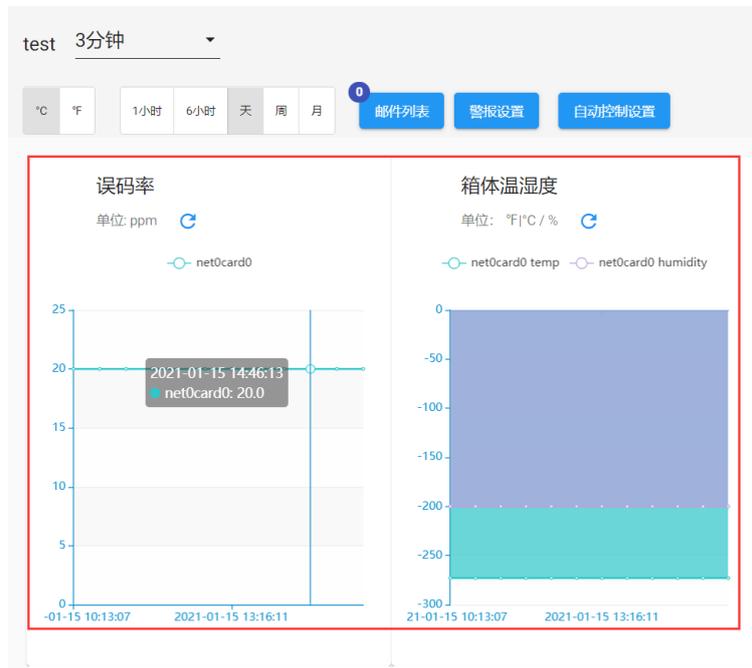


图7-2 监控曲线图界面

3. 单击**邮件列表**，输入邮箱，单击**添加**。
4. 单击**警报设置**，设置报警阈值。
 - **基本终端报警设置**：用于监控终端是否离线。启用该警报后，终端离线时，服务器会发送邮件提醒用户。
 - **配置卡报警**：用于监控终端所连接屏幕的接收卡的误码率、终端的温度和终端的湿度。启用该警报后，当实时数据超过设置的阈值时，服务器会发送邮件提醒用户。
 - **配置环境报警**：用于监控终端的外部环境，需要终端外接探头返回环境数据。启用该警报后，当实时数据超过设置的阈值时，服务器会发送邮件提醒用户。
5. 可选：若终端连接 M2，可选择 M2 监控界面，单击**自动控制设置**，设置温度阈值。
 - 启用自动控制设置后，当板载温度或传感器温度大于设置的阈值时，继电器会自动闭合或断开。



图7-3 自动控制设置

- M2 监控界面的监控信息：
 - 温度：环境温度
 - 烟雾：环境烟雾
 - 亮度：环境亮度
 - 湿度：环境湿度
 - 电压：外部电压
 - 电磁门：电磁门的开关状态
 - PM10, PM2.5：空气质量
 - 板载温度：M2 的温度
 - 板载湿度：M2 的湿度
 - 继电器：M2 上继电器的闭合、断开状态
 - 噪声：环境噪声

8 查看终端统计数据

在“统计”模块，您可以查看终端播放素材的次数、终端的在线/离线时长和终端的开关机次数。

8.1 查看播放素材次数

单击**播放统计**，选中终端，在界面右侧可以查看终端播放各个素材的次数。

- 只有开启**计费**后，才能统计终端播放素材的次数。
- 单击右侧的时间范围，可以修改时间范围查看不同时间段的统计数据。
- 单击下载图标  ，可以导出统计数据到 excel 表格。

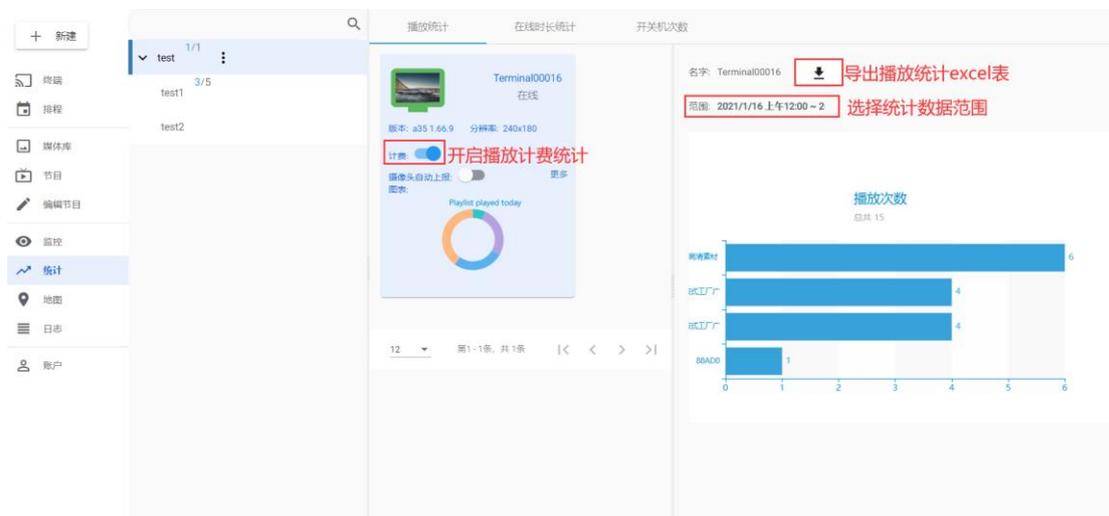


图8-1 播放统计界面

8.2 查看在线时长

单击**在线时长统计**，可以查看所有终端的设备 ID、SIM 卡 ID、设备名、终端描述、累计在线时长、累计离线时长、当前状态。

- 在左侧终端树中选择一个终端组，可以查看该终端组的终端的在线时长统计。
- 在界面上方修改时间范围，可以查看不同时间段的统计数据。
- 单击导出图标  ，可以导出统计数据到 excel 表格。
- 将光标放置在终端名称上，可以查看该终端的在线/离线统计柱状图。

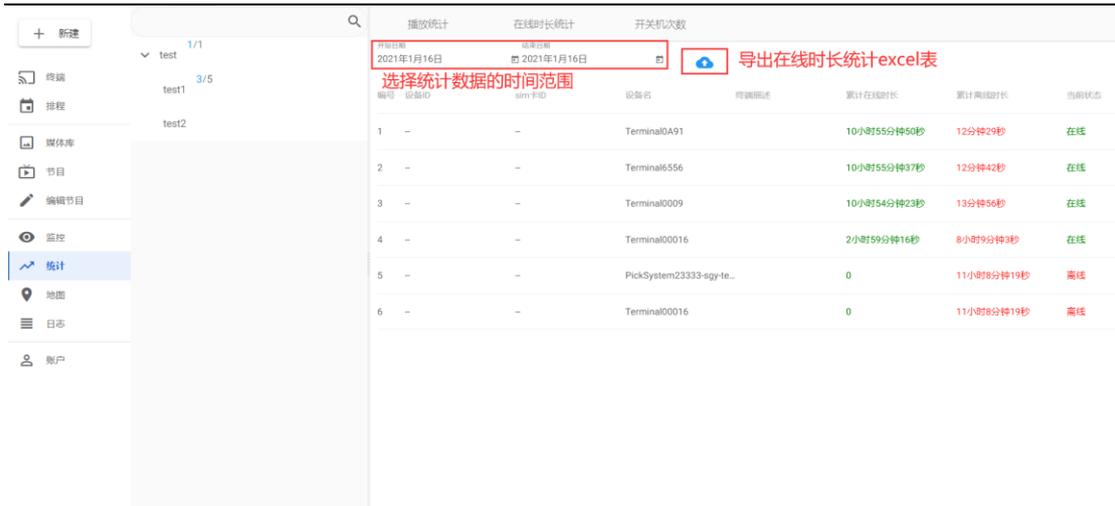


图8-2 在线时长统计界面

8.3 查看开关机次数

单击**开关机次数**，可以查看所有终端的开关机次数。

- 在界面上方修改时间范围，可以查看不同时间段的统计数据。

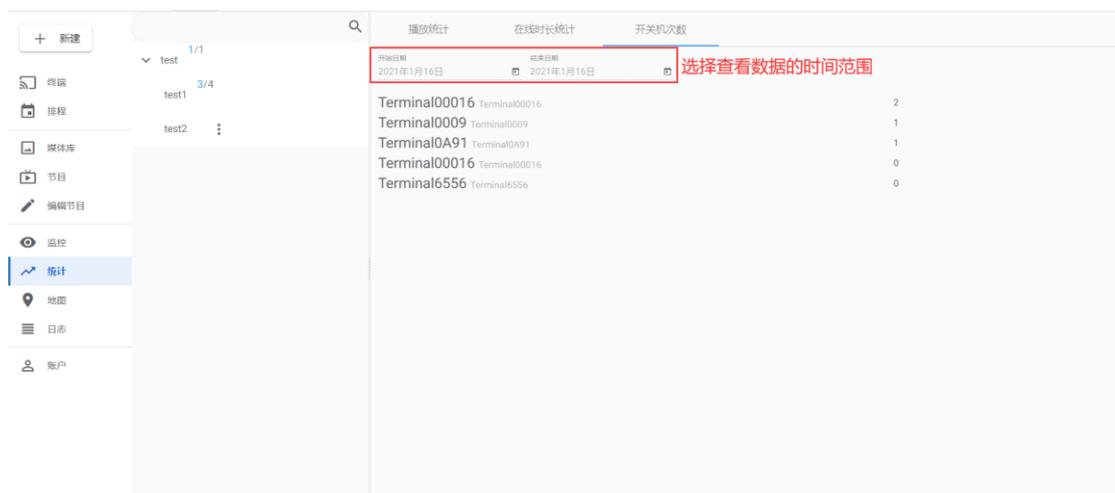


图8-3 开关机次数统计界面

9 查看终端地图

在“地图”模块，您可以查看终端坐标、终端轨迹和热力图。要应用地图模块的功能，终端需要满足以下条件：

- 终端已内置 4G 模块，并外接 GPS 天线。
- 终端能正常上报 GPS 数据给服务器。

9.1 查看终端坐标

1. 单击地图上的任意位置，在地图下方弹出的小窗中单击  图标。

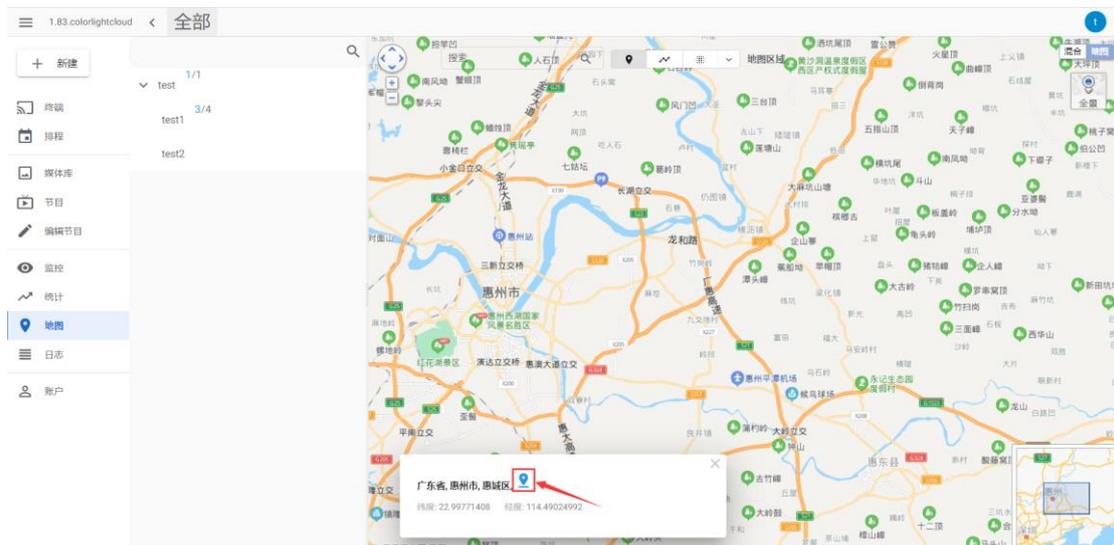


图9-1 添加坐标界面

2. 选择终端添加到地图上。
 - 终端在线时位置图标为蓝色，离线时图标为灰色。
3. 在地图上选中添加的终端，开启 GPS 数据上报。
4. 选择上报间隔，单击**应用**。

手动添加终端坐标后，您可以单击界面上方的  图标，勾选**自动刷新**复选框自动刷新终端的位置。

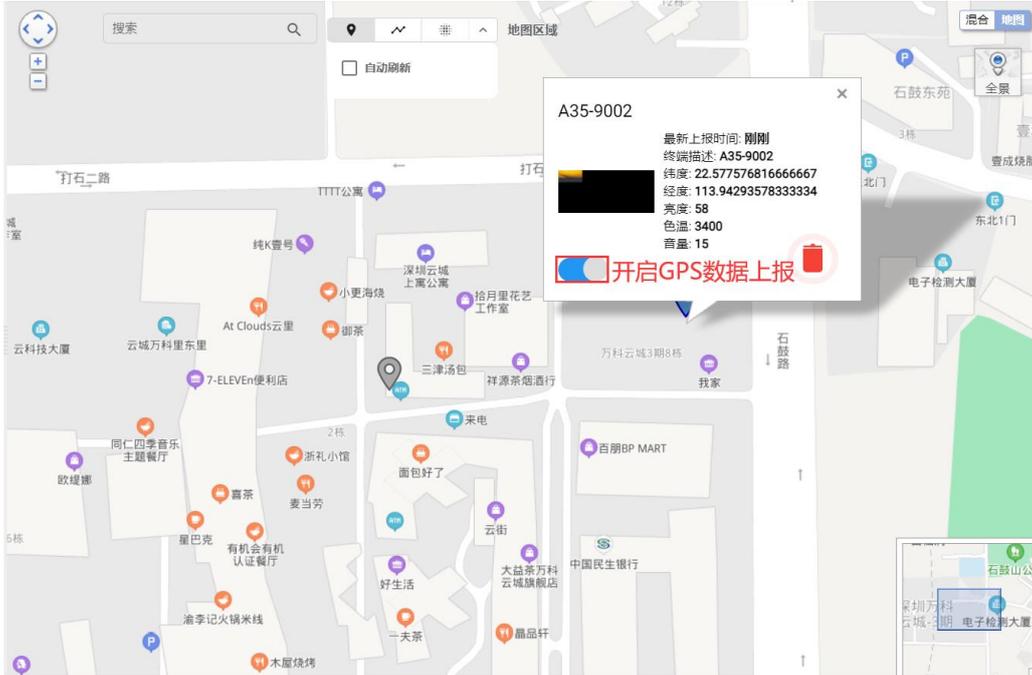


图9-2 开启 GPS 数据上报

9.2 查看终端轨迹

1. 单击界面上方的轨迹图标 。
2. 在下拉窗口中，选择想要查看运动轨迹的终端。

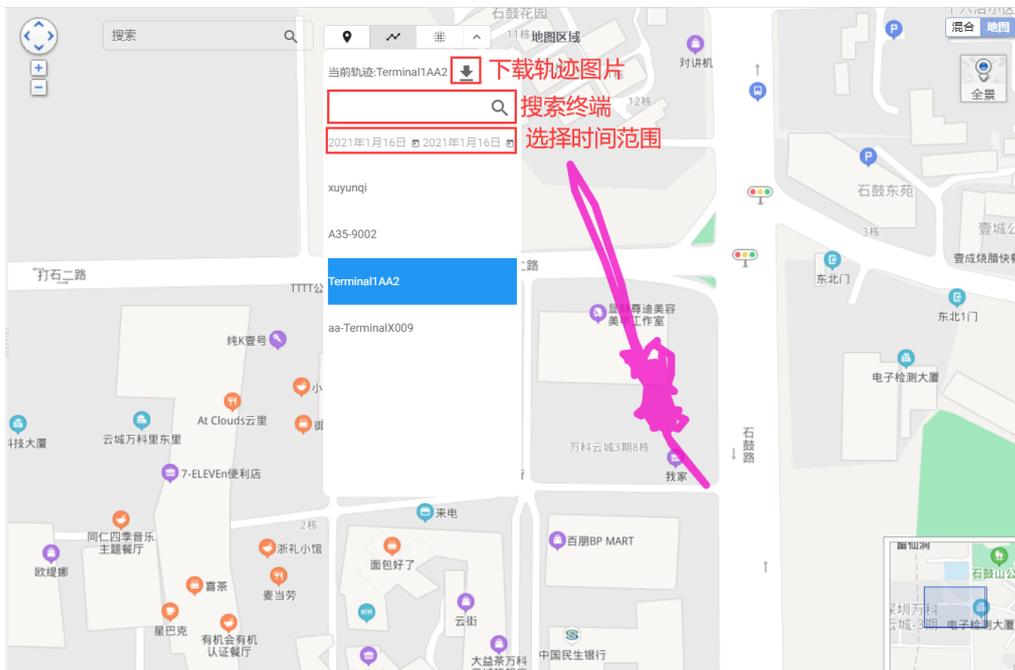


图9-3 终端轨迹界面

9.3 查看热力图

热力图显示地图上开启 GPS 的终端的密度。在界面上方，单击  图标。

- 您可以选择时间范围查看不同时间段的热力图。
- 单击下载图标  ，可以导出热力图到本地。

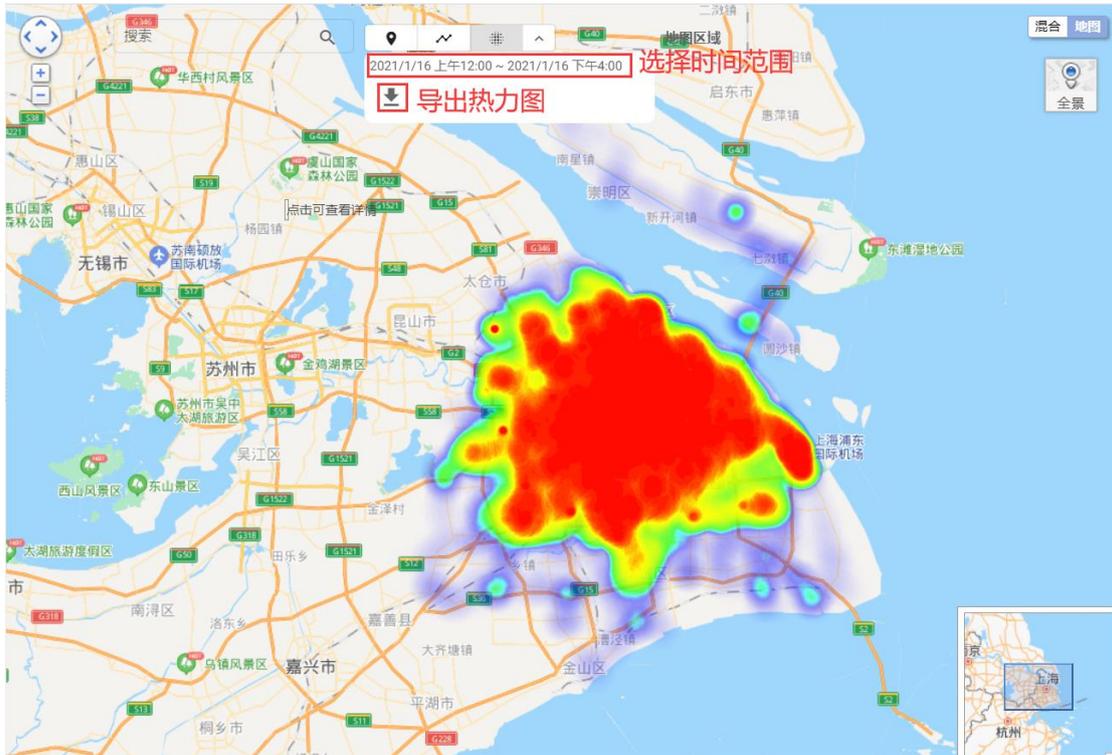


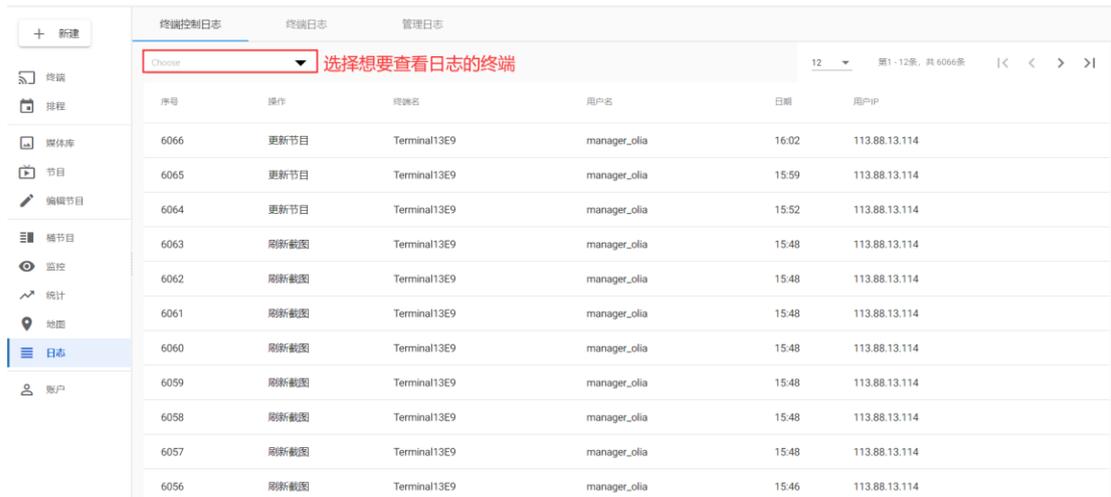
图9-4 热力图界面

10 查看操作日志

在“日志”模块，您可以查看终端控制日志、终端日志和管理日志。

10.1 查看终端控制日志

终端控制日志是用户对终端操作的日志，您可以查看当前用户及其下级用户对终端的操作。

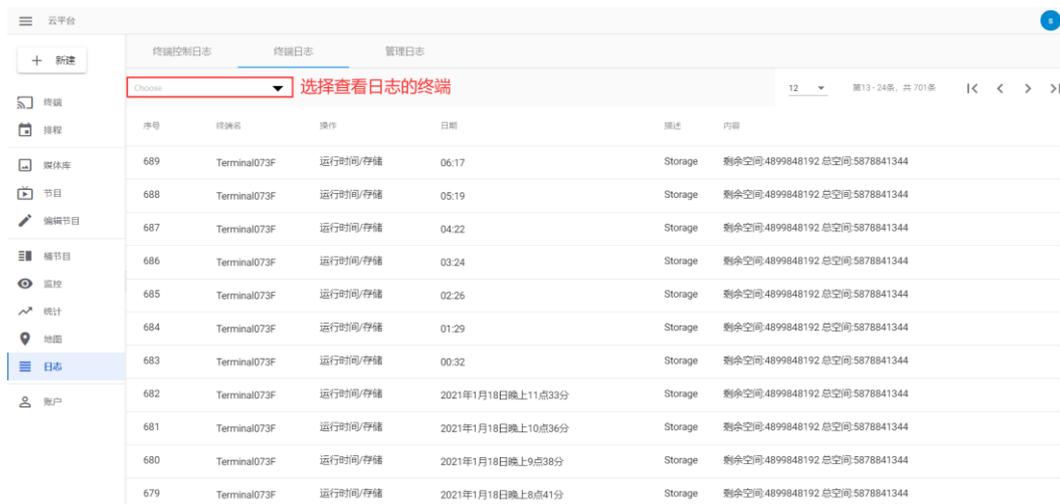


序号	操作	终端名	用户名	日期	用户IP
6066	更新节目	Terminal13E9	manager_olia	16:02	113.88.13.114
6065	更新节目	Terminal13E9	manager_olia	15:59	113.88.13.114
6064	更新节目	Terminal13E9	manager_olia	15:52	113.88.13.114
6063	刷新截图	Terminal13E9	manager_olia	15:48	113.88.13.114
6062	刷新截图	Terminal13E9	manager_olia	15:48	113.88.13.114
6061	刷新截图	Terminal13E9	manager_olia	15:48	113.88.13.114
6060	刷新截图	Terminal13E9	manager_olia	15:48	113.88.13.114
6059	刷新截图	Terminal13E9	manager_olia	15:48	113.88.13.114
6058	刷新截图	Terminal13E9	manager_olia	15:48	113.88.13.114
6057	刷新截图	Terminal13E9	manager_olia	15:48	113.88.13.114
6056	刷新截图	Terminal13E9	manager_olia	15:46	113.88.13.114

图10-1 终端控制日志界面

10.2 查看终端日志

终端日志记录终端的运行时间和存储空间。



序号	终端名	操作	日期	描述	内容
689	Terminal073F	运行时间/存储	06:17	Storage	剩余空间:4899848192 总空间:5878841344
688	Terminal073F	运行时间/存储	05:19	Storage	剩余空间:4899848192 总空间:5878841344
687	Terminal073F	运行时间/存储	04:22	Storage	剩余空间:4899848192 总空间:5878841344
686	Terminal073F	运行时间/存储	03:24	Storage	剩余空间:4899848192 总空间:5878841344
685	Terminal073F	运行时间/存储	02:26	Storage	剩余空间:4899848192 总空间:5878841344
684	Terminal073F	运行时间/存储	01:29	Storage	剩余空间:4899848192 总空间:5878841344
683	Terminal073F	运行时间/存储	00:32	Storage	剩余空间:4899848192 总空间:5878841344
682	Terminal073F	运行时间/存储	2021年1月18日晚上11点33分	Storage	剩余空间:4899848192 总空间:5878841344
681	Terminal073F	运行时间/存储	2021年1月18日晚上10点36分	Storage	剩余空间:4899848192 总空间:5878841344
680	Terminal073F	运行时间/存储	2021年1月18日晚上9点38分	Storage	剩余空间:4899848192 总空间:5878841344
679	Terminal073F	运行时间/存储	2021年1月18日晚上8点41分	Storage	剩余空间:4899848192 总空间:5878841344

图10-2 终端日志界面

10.3 查看管理日志

管理日志是当前用户及其下级用户对云平台服务器界面部分操作内容的记录，主要记录关于终端、排程、素材、节目的操作内容。



图10-3 管理日志界面

11 管理账户

在“账户”模块，您可以查看当前账户的统计数据，编辑个人资料，管理用户，更改系统默认设置和查看系统版本。

11.1 查看账户的统计数据

在“仪表盘”界面，您可以查看当前账户的统计数据：下属用户、节目数量、终端和数量、总空间、设备总数、今日累计在线时长、今日总里程。



图11-1 仪表盘界面

数据类型	说明
下属用户	本账户下的所有用户数量。
节目数量	本账户的节目数量。
终端组数量	本账户的终端组数量，包括根组和子终端组。
总空间	本账户的总使用空间，主要是用于存储节目和素材的空间。
设备总数	本账户的设备总数，在线数量显示所选时间段内运行过的设备数量。
今日累计在线时长（小时）	本账户下的所有终端的今日总在线时长。
今日总里程（km）	本账户下的所有终端的今日总移动距离。

11.2 重置密码

1. 在“个人资料”界面，单击**重置密码**。
2. 输入原密码，再输入新密码，单击**确认**。
 - 新密码需包含大小写字母、长度不能小于 8 位且不能超过 30 位。

11.3 登录认证

您可以开启双因子认证，来提高账户登录的安全性。

1. 在手机端下载“Authenticator”的应用程序。
2. 在“个人资料”界面，单击**开启双因子认证**。
3. 在弹出的窗口中单击**重新登陆**。
4. 在云平台登录界面，输入用户名和密码后，打开 Authenticator 应用扫描 QR 码绑定手机。

开启双因子认证后，您需要输入密码和 Authenticator 提供的动态验证码才能登录云平台。

若您想解绑手机，您可以在“个人资料”界面单击**解绑手机**，再单击**确认**。

11.4 切换语言和主题

在“个人资料”界面，可以切换云平台界面语言为英文、中文、法语、俄语或乌克兰语，切换云平台界面主题为默认主题或暗黑主题。

11.5 管理用户

在“用户管理”界面，管理员可以注册用户，批量删除用户，为用户分配空间，搜索用户，和对下级用户进行开启双因子认证、解禁、封禁、视角转换、更改角色、重置密码、删除的操作。

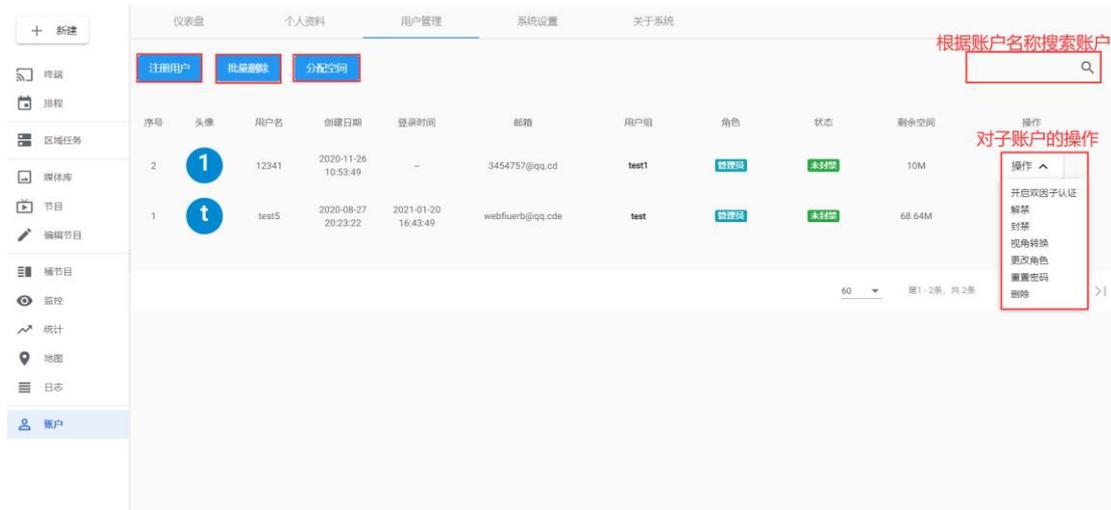


图11-2 用户管理界面

对下级用户的操作：

操作	说明
开启双因子认证	开启之后, 该用户登录需要输入密码和 Authenticator 提供的动态验证码才能登录云平台。
解禁	解除对该用户登录云平台的封禁。
封禁	禁止该用户登录云平台。
视觉转换	将当前账户切换到该用户的角色的视觉。
更改角色	更改该用户的角色。
重置密码	重置该用户的登录密码。
删除	删除该用户。您可以在回收站彻底删除或恢复该用户。

各个角色的权限如下：

角色	权限
管理员	拥有全部权限，可管理全部模块，管理下级用户，创建所有角色
操作员	除了删除终端、创建和删除角色、管理用户的权限，其余权限和管理员一致
节目制作员	新建节目，预览节目，编辑待审核和审核拒绝的节目

受邀人	查看所属终端组、终端详情，上传素材，创建文件夹
审核员	审核节目，预览节目
监控者	预览节目，查看日志，查看终端，共享素材
广告主	查看播放的广告信息

表11-1 角色权限

11.6 系统设置

在“系统设置”界面，您可以修改云平台的默认显示的功能。



图11-3 系统设置界面

- 菜单**

您可以勾选或取消勾选**监控**、**桶节目**、**区域任务**、**制作视频**复选框来显示或隐藏相应的功能模块。
- 文件窗口**

您可以设置图片素材的默认播放时长。勾选**显示保持比例按钮**复选框后，在编辑节目时可以约束文件窗素材的比例。
- 油价**

勾选该复选框后，编辑节目的节目类型包含油价窗口。
- 排程**

勾选**素材排程**复选框后，在编辑节目时可以设置文件窗素材的排程，让指定素材在指定的时间播放。
- 编辑**

勾选**文本布局和网页编辑一致**复选框后，制作的文本节目发布到终端后的播

放效果与在网页显示的效果一致。

11.7 查看云平台版本

在“关于系统”界面，您可以查看云平台的软件版本和服务器版本。