

屏精灵云端



通用版用户手册

目 录

1 产品简介.....	3
2 快速入门.....	6
2.1 登录.....	6
2.2 工作台	8
2.3 显示屏绑定.....	8
2.3.1 查看播放器认证信息	9
2.3.2 绑定异步播放器	9
2.3.2.1 完成网络配置.....	9
2.3.2.2 通过设备 SN 码绑定	11
2.3.2.3 通过屏精灵桌面端/移动端绑定	14
2.4 显示屏管理.....	17
2.5 远程控制	17
2.6 节目制作与发布.....	17
3 管理显示屏	18
3.1 显示屏分组.....	18
3.2 显示屏迁移.....	19
3.3 显示屏列表.....	20
3.4 关联显示屏标签.....	22
3.5 显示屏地图.....	23
3.6 媒体服务器列表.....	25
3.7 拼接屏管理.....	26
4 节目制作与发布.....	28
4.1 节目.....	28
4.1.1 上传媒体	28
4.1.2 制作节目	31
4.1.3 发布节目	34
4.2 播放计划	35
4.2.1 新增播放计划	35
4.2.2 定点投放.....	38

4.2.3 播放计划排期	39
4.2.4 播放计划发布	41
5 播放器控制	42
5.1 亮度调节	42
5.2 音量调节	43
5.3 视频源切换	44
5.4 显示屏重启	45
5.5 屏幕状态控制	46
5.6 监控	47
5.7 电源控制	48
5.8 对时配置	49
5.9 同步播放	51
5.10 播放管理	53
5.11 开关机	54
5.12 网络配置	55
6 其他功能	56
6.1 统计	56
6.2 日志管理	56
6.2.1 运行记录	56
6.2.2 告警日志	58
6.2.3 播放日志	59
6.3 媒体审批	60
6.4 系统切换	60
6.5 显示屏升级	61
7 屏精灵支持的媒体类型	62
8 常见问题处理	63
8.1 设备未激活	63
9 版权信息	64

1 产品简介

什么是屏精灵通用版

屏精灵通用版是一项针对 LED 显示屏控制系统、LCD 显示屏控制系统和液晶板卡进行远程节目内容管理和播放器控制的服务，轻应用信息发布管理模式，界面设计简洁明了，节目制作便捷高效，节目发布一键速成，可广泛适用于政企、展览展示、酒店、商场等场景。

屏精灵通用版的可视化节目编辑过程，所见即所得，支持远程实时控制屏幕状态，支持提前预设屏幕控制计划，摆脱时间和空间限制，实现远程制作、发布和控制的一条龙服务。

产品特性

- 多终端轻松接入

支持多种终端设备，如 Taurus 多媒体播放器、Taurus Ultra 系列 LED 播控处理器、屏精灵播放器等。

- 灵活的在线素材

提供在线媒体库，随时随地想用就用。

- 可视化节目编排

节目制作编辑可视化，所见即所得。

- 节目内容多样性

支持多种媒体类型，如文本、炫彩字、视频、天气、图片、文档、网页、RSS、流媒体等。

- 全新智能发布模式

通过互联网将节目发布到播放器，播放器下载节目后，按计划进行播放。

- 远程控制播放器

通过互联网对显示屏进行实时或定时控制，例如播放器重启、屏幕状态、音量、亮度、视频源切换等。

- 详细的播放日志

自动生成播放日志，详细统计并展示显示屏各类播放数据。

- 自定义资源分组管理

自定义设置媒体、节目和播放器等所属的工作组，实现资源分组管理、责任划分、数据隔离。

- 精细化权限管理

针对不同需求，灵活配置不同操作权限用户与角色。

功能清单

功能	子功能	说明
节目制作与发布	上传媒体	媒体即是播放的素材，上传播放的素材至平台，建立在线媒体库。
	制作节目	节目中包含一个或多个页面，页面中可包含一个或多个媒体。
	发布节目	一个节目可以同时发送给多个播放器，发布后可查看发布进度。
播放计划制作与发布	新增播放计划	播放计划由一至多个节目组成，可对播放计划中的节目进行编辑或删除。
	发布播放计划	一个播放计划可以同时发送给多个播放器，发布后可查看发布进度。
	播放计划排期	对播放计划中的节目设置循环播放方式、开始播放时间、结束播放时间以及开始日期。
	定点投放	在地图上绘制投放区域，当车载屏进入绘制区域时，可播放定点投放任务关联的播放计划。
播放器控制	亮度调节	调节显示屏亮度。
	音量调节	调节显示屏音量。
	视频源切换	切换内部视频源和 HDMI 视频源。
	播放器重启	重启播放器，时长约 20 秒。重启过程中，播放器为离线状态。
	屏幕状态控制	设置显示屏正常显示或黑屏。
	开关机	设置播放器定时开关机。
	监控	查看播放器磁盘和流量的使用情况，以及清理媒体。
	电源控制	开启或关闭屏体电源。 支持本板电源和多功能卡电源配置的屏体电源。
	对时配置	校准播放器的时间。
	同步播放	开启或关闭同步播放功能。
	播放管理	对播放器当前播放的画面进行截图，检查播放状态是否正常。

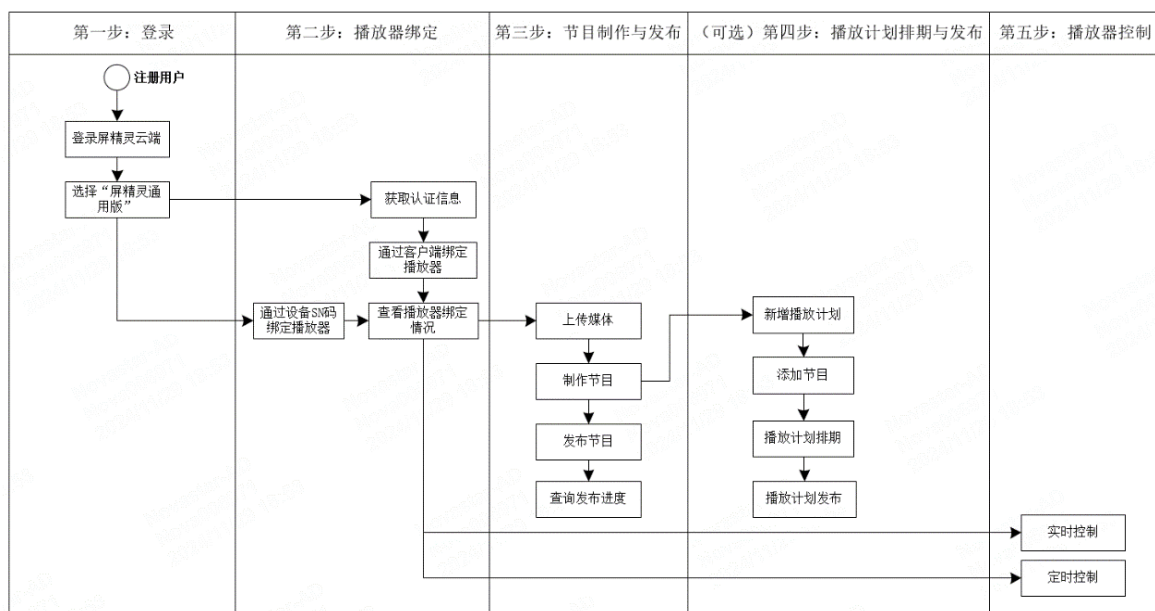
功能	子功能	说明
	网络配置	对显示屏进行网络配置。
日志管理	运行记录	用户可以查看显示屏运行记录。
	告警日志	用户可以查看显示屏相关告警日志。
	播放日志	查看播放日志，包括概要和详细日志。

2 快速入门

本章节介绍屏精灵通用版的快速使用方法，为第一次使用产品的用户提供指导。

播放器绑定时，异步播放器的客户端为屏精灵桌面端或移动端软件。

图 2-1 操作流程



2.1 登录

前提条件

已注册屏精灵云端账户。

操作步骤

- 步骤 1 访问 www.pingjl.com，单击界面右上方的“登录”。
- 步骤 2 选择服务器节点，单击“确定”。
- 步骤 3 选择登录方式，包括扫码登录、验证码登录和账号登录三种。



- 扫码登录：登录屏精灵 APP，选择“个人中心”右上角“扫一扫”，即可使用 APP 端账号登录云端。



- 验证码登录：输入手机号和获取到的验证码。
- 账号登录：输入账户名称和密码。

步骤 4 拖动滑块进行验证，并单击“登录”，进入工作台。

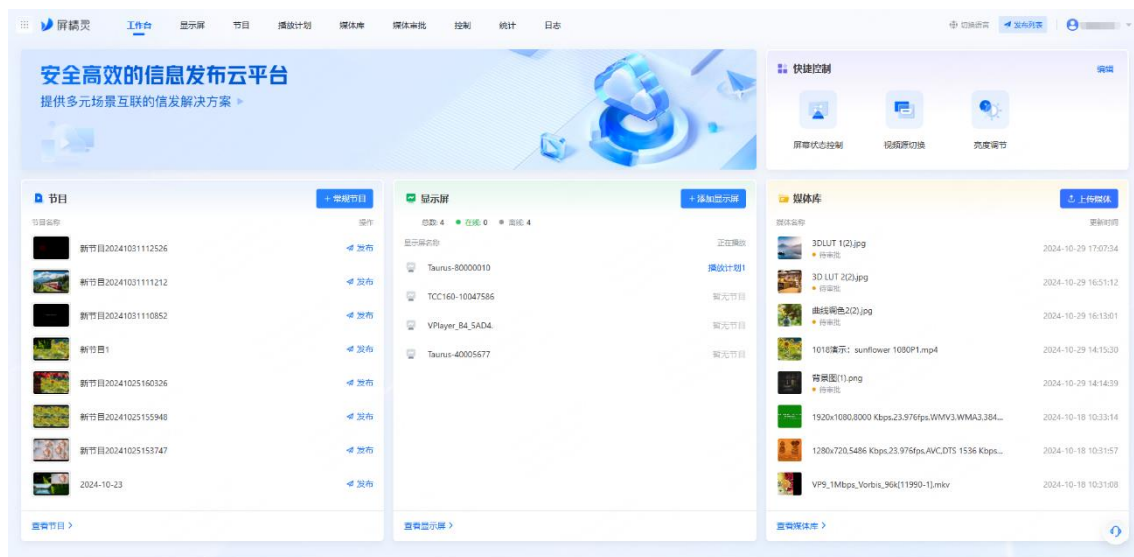
第一次进入屏精灵通用版时，会显示设置默认系统的提示。将屏精灵通用版设置为默认系统后，下次单击“登录”将直接进入屏精灵通用版。

2.2 工作台

在工作台中可快速了解屏精灵通用版的功能：

- 快捷控制模块：展示 4 个控制入口，也可编辑这些入口，如需移除某项入口，可按需添加其余控制入口。详情参见[播放器控制](#)。
- 节目模块：展示近期制作的节目，可查看节目名称和节目缩略图，也可通过快捷入口查看节目、添加节目和发布节目。详情参见[节目制作与发布](#)。
- 显示屏模块：展示显示屏总数、在线数量、离线数量，可查看显示屏名称，也可通过快捷入口查看显示屏和添加显示屏。详情参见[显示屏绑定](#)。
- 媒体库模块：展示近期上传的媒体，可查看媒体名称、媒体缩略图和更新时间，也可通过快捷入口查看媒体库和上传媒体媒体。详情参见[上传媒体](#)。

图 2-2 工作台



2.3 显示屏绑定

操作场景

将播放器与屏精灵云端绑定成功后，用户便可以随时随地进行节目发布和播放器控制，不受距离、地域、布线的束缚。

- 播放器绑定时需获取屏精灵认证信息，具体操作请参考[查看播放器认证信息](#)。
- 如果是异步播放器，请执行[绑定异步播放器](#)。

2.3.1 查看播放器认证信息

相关信息

用户注册成功后，屏精灵云端自动生成默认的认证信息。

操作步骤

步骤 1 登录成功后，在界面右上角，选择“ > 显示屏认证”。

步骤 2 查看并记录屏精灵认证信息。

图 2-3 屏精灵认证信息



2.3.2 绑定异步播放器

2.3.2.1 完成网络配置

有线网络

将网线连接到设备的以太网口即可。

无线网络

移动端

步骤 1 手机网络连接至设备 AP 热点（默认名称为“AP+SN 后 8 位数字”，默认密码见设备的 SSID 标签）。

步骤 2 打开屏精灵 APP，单击“添加设备”。

步骤 3 在“设备管理”列表中，发现设备并进行连接（登录用户名为“admin”，默认密码见设备的 SSID 标签）。

步骤 4 返回首页并选择“屏体管理 > 网络设置 > 无线网络”，开启 WiFi 连接，选择或添加无线网络。

桌面端-V4.0.0

步骤 1 在“我的屏幕”下选中目标屏幕。

步骤 2 选择“监控控制 > 网络 > AP”。

步骤 3 根据实际需求执行以下操作。

- “AP 热点”：打开/关闭屏幕的 Wi-Fi AP。
- “热点名称”修改屏幕的 Wi-Fi AP 密码。

例如 Taurus 系列：默认 SSID 为“AP+SN 后 8 位数字”，默认密码见设备上的 SSID 标签。

- “更多设置 > 本地隔离”：启用后，可将屏幕的 Wi-Fi AP 与本地网络隔离，用户无法通过连接该 Wi-Fi AP 桥接访问屏幕的本地网络。
- “更多设置 > 信道”：单击下拉项可设置“自动”，也可手动选择修改 Wi-Fi AP 的信道。

图 2-4 屏幕 AP 配置



步骤 4 配置完成后，单击“应用”。

说明

连接屏幕 AP 时，同时修改 AP 和连接密码后，AP 断开连接，屏幕掉线，会导致连接密码修改失败。

桌面端-V3.0.5

步骤 1 打开屏精灵桌面端，连接设备（登录用户名为“admin”，默认密码见设备的 SSID 标签）。

步骤 2 选择“控制 > 网络配置”。

步骤 3 在显示屏列表中选中目标显示屏。

步骤 4 在“无线网络配置”页签下，根据实际需求执行以下操作。

- “AP 状态”：打开/关闭播放器的 Wi-Fi AP。
- “热点名称”和“密码”：修改播放器的 Wi-Fi AP SSID 和密码（默认 SSID 为“AP+SN 后 8 位数字”，默认密码见设备上的 SSID 标签）。
- “与本地网络隔离”：启用后，可将终端的 Wi-Fi AP 与本地网络隔离，用户无法通过连接该 Wi-Fi AP 桥接访问终端的本地网络。
- “显示高级 > 信道”：切换 Wi-Fi AP 的信道。

终端软件版本为 V2.2.0 及以上版本时，才能切换信道。

图 2-5 播放盒 AP 配置



步骤 5 单击“应用”。

2.3.2.2 通过设备 SN 码绑定

前提条件

已通过以下任意方式获取设备的 SN 码。

- 直接查看硬件设备上的标签。
- 打开屏精灵桌面端，连接待绑定设备，选择“控制 > 播放器信息”查看 SN 码。
- 打开屏精灵移动端，连接待绑定设备，选择“屏体管理 > 设备信息”查看 SN 码。

操作步骤

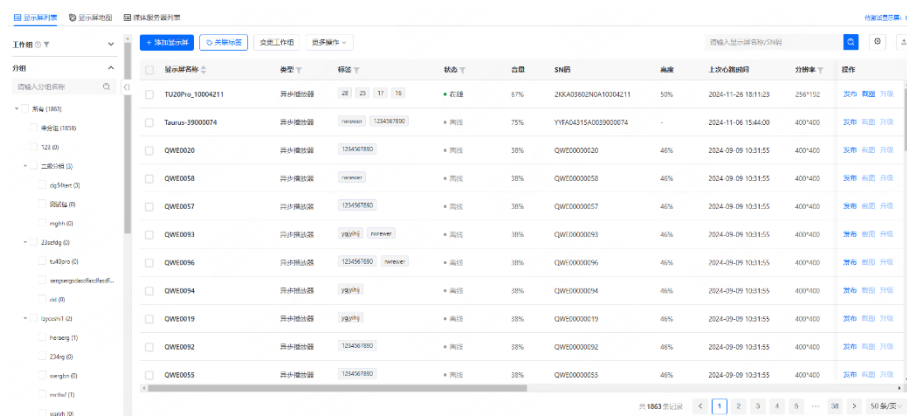
通过工作台云端绑定

- 步骤 1 在“工作台”页签中，选择“轻松添加显示屏 > 方式一：云端绑定 > 【输入 SN 码】”
- 步骤 2 输入已获取播放器的 SN 码，并单击“下一步”。
- 步骤 3 完成网络配置。

通过添加显示屏绑定

- 步骤 1 在“显示屏”页签中，选择“添加显示屏”。

图 2-6 添加显示屏



- 步骤 2 输入已获取的播放器 SN 码，并单击“下一步”。

图 2-7 输入播放器 SN 码

添加显示屏 ×

1 T系列请先将播放器固件版本升级至 V2.4.0及以上；屏精灵播放器绑定请查看：[如何绑定同步播放器](#)

1 添加播放器 ————— 2 完成网络配置

请输入播放器SN码

MKAA1730N0080000000

注意：如需批量添加播放器，按「回车键」进行分隔，每行一个值
[如何获取播放器SN码 >](#)

下一步

步骤 3 完成设备网络配置。

设备成功联网后将自动激活。

图 2-8 完成网络配置

添加显示屏 ×

1 播放器成功联网后将自动激活，请前往「显示屏管理」查看显示屏列表，进行更多初始化设置

✓ 添加播放器 ————— 2 完成网络配置



(连接网线)
以太网接口

1、若使用有线网络，将网线连接到以太网接口；**(推荐)**
2、若使用无线网络，通过移动端/桌面端为播放器添加无线网络进行连接，了解更多请戳：[播放器网络配置向导](#)；
3、如需使用4G模块，请联系经销商进行购买安装。

关闭

2.3.2.3 通过屏精灵桌面端/移动端绑定

相关信息

可通过屏精灵桌面端或移动端客户端软件使 Taurus 多媒体播放器与屏精灵云端绑定。

此处以屏精灵桌面端 V4.0.0 和 V3.0.5 版本为例。

前提条件

- Taurus 已连接互联网。
- 已获取 Taurus 的 WiFi AP 的 SSID 和密码。
默认 SSID 为“AP+SN 后 8 位数字”，默认密码见设备的 SSID 标签。
- 已获取登录 Taurus 的“admin”用户的密码。
“admin”用户的默认密码见设备的 SSID 标签。

操作步骤 (V4.0.0)

步骤 1 PC 连接设备的 WiFi AP。

步骤 2 打开屏精灵桌面端。

步骤 3 在“我的屏幕”列表下，选中屏幕状态为  的屏幕，在界面中央输入屏幕的登录密码。



请输入 Taurus-32428672 登录密码

☒ 自动登录

登录

若上次登录已勾选“自动登录”，下次登录时，当屏精灵桌面端检测到屏幕后，会使用默认账户或上次成功登录的账户尝试自动登录。

屏幕状态如下：

- ：表示屏幕在线，可以登录。
- ：表示屏幕离线，不能登录。
- ：表示屏幕已成功登录。

步骤 4 选择“监控控制 > 云服务器”。

步骤 5 在“绑定云发布平台”中，选择服务节点，输入认证用户名、认证密码和屏幕名称。



认证信息必须与在屏精灵云端上查看到的“屏精灵认证信息”一致。

图 2-9 显示屏认证



步骤 6 单击“应用”。

操作步骤 (V3.0.5)

步骤 1 PC 连接 Taurus 的 WiFi AP。

步骤 2 打开屏精灵桌面端。

步骤 3 屏精灵桌面端检测到 Taurus 后，会使用默认账户或上次成功登录的账户尝试自动登录一次。

- ：表示 Taurus 在线，可以登录，执行步骤 4。
- ：表示 Taurus 离线，不能登录。
- ：表示已成功登录 Taurus。

步骤 4 单击屏体信息后的“连接”。

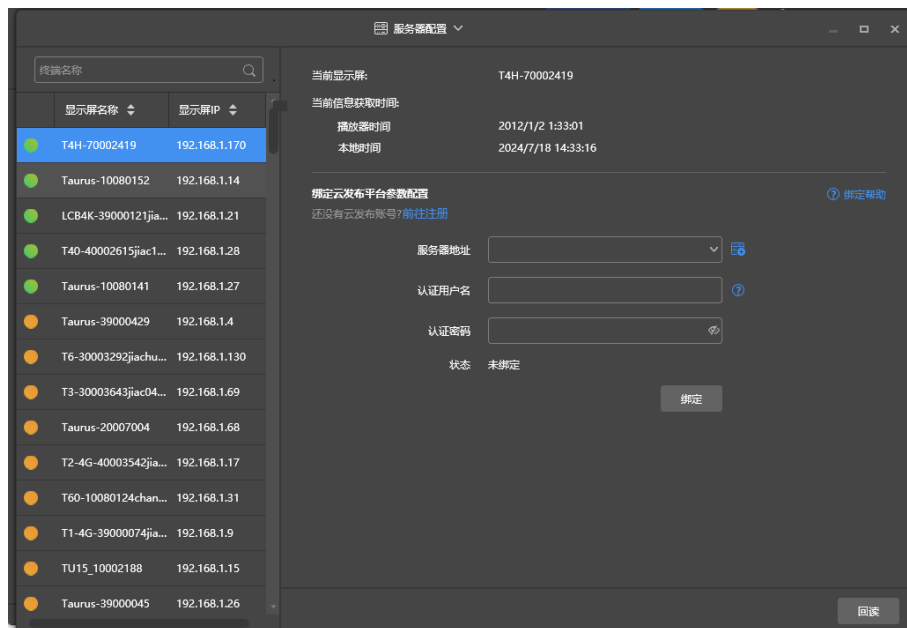
步骤 5 输入“admin”用户的密码，单击“确定”。

登录成功后，屏精灵桌面端自动保存账户信息。

步骤 6 选择“控制 > 服务器配置”。

步骤 7 在显示屏列表中选中目标显示屏。

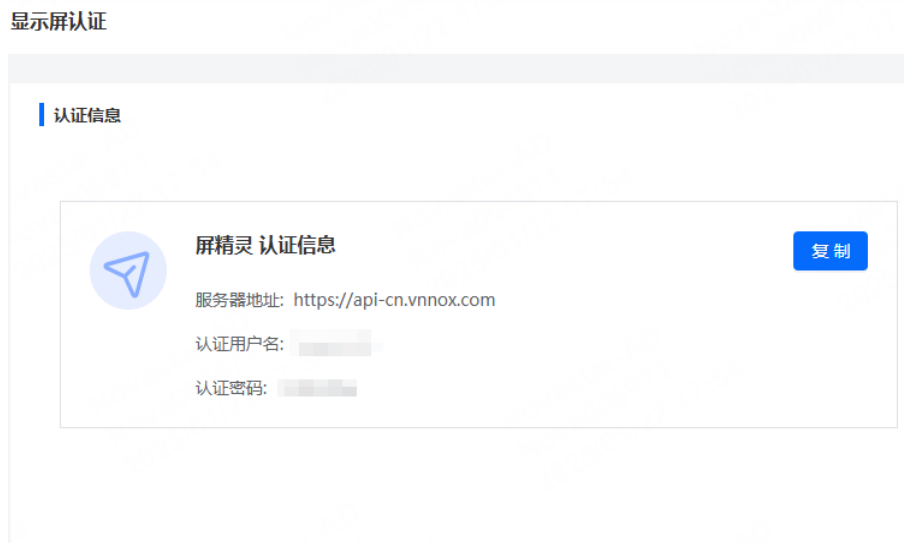
图 2-10 服务器配置



步骤 8 在“绑定云发布平台参数配置”区域中，选择服务器地址，输入认证用户名和密码。

认证信息必须与在屏精灵云端上查看到的“屏精灵认证信息”一致。

图 2-11 显示屏认证



步骤 9 单击“绑定”。

2.4 显示屏管理

管理已绑定的显示屏，查看显示屏的详细信息。详情参见[管理显示屏](#)。

2.5 远程控制

对播放器进行功能控制，详情参见[播放器控制](#)。

2.6 节目制作与发布

对节目和播放计划进行制作与发布，详情参见[节目制作与发布](#)。

3 管理显示屏

3.1 显示屏分组

操作场景

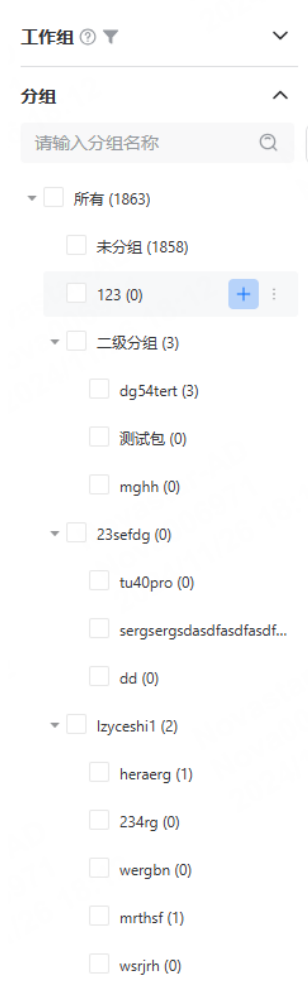
用户可对显示屏进行自定义分组，便于统一管理。

操作步骤

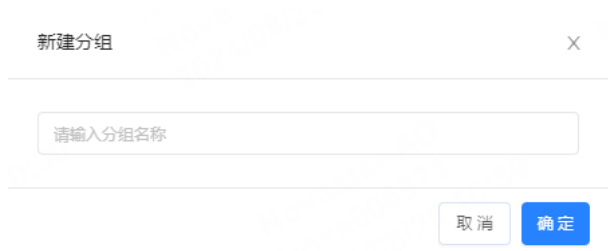
步骤 1 在界面菜单栏中，选择“显示屏”。

步骤 2 鼠标移动到左侧“分组”模块，单击  新建分组。

图 3-1 新建分组



步骤 3 输入新分组的名称，并单击“确定”。



步骤 4 （可选）调整分组顺序：可通过选择“ > 移动分组”或手动拖拽调整分组顺序。

步骤 5 找到并勾选待添加到新分组的播放器。单击“更多操作 > 移动显示屏分组”，在下拉项中选择新分组，并单击“确定”。

图 3-2 选择分组



3.2 显示屏迁移

操作场景

注册用户的显示屏默认绑定至屏精灵通用版，用户可以将显示屏迁移至屏精灵传媒版进行使用。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“显示屏”。

步骤 2 勾选一个或多个显示屏，单击“更多操作 > 迁移至传媒版”。

步骤 3 单击“确定”。

3.3 显示屏列表

操作场景

查看已绑定的显示屏信息，并对显示屏进行相关操作。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“显示屏 > 显示屏列表”。

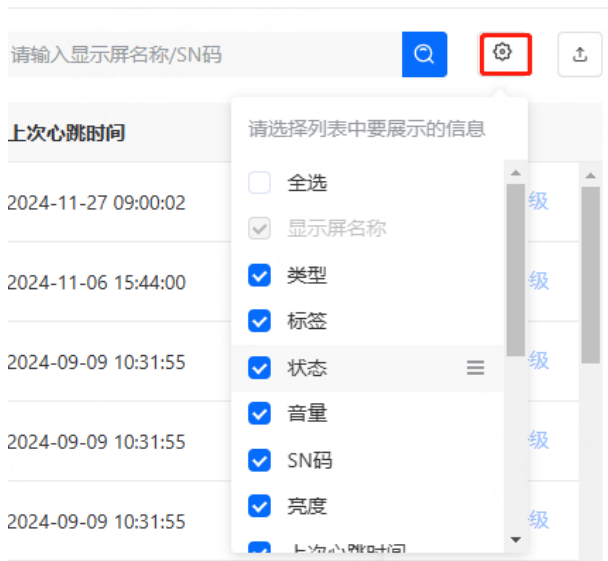
图 3-3 显示屏管理



显示屏名称	类型	状态	品牌	SN	亮度	上次心跳时间	分辨率	操作
TL20Pro-10004211	同步液晶显示器	正常	67%	200A0302200A10004211	50%	2024-11-26 10:17:02	2560*1920	查看 删除
Taurus-39000074	同步液晶显示器	正常	75%	YVRA04315A00039000074	-	2024-11-06 15:44:09	4096*4000	查看 删除
QW000017	同步液晶显示器	正常	30%	QW000000017	40%	2024-09-09 10:31:55	4096*4000	查看 删除
QW000019	同步液晶显示器	正常	30%	QW000000019	40%	2024-09-09 10:31:55	4096*4000	查看 删除
QW000018	同步液晶显示器	正常	30%	QW000000018	40%	2024-09-09 10:31:55	4096*4000	查看 删除
QW000015	同步液晶显示器	正常	30%	QW000000015	40%	2024-09-09 10:31:55	4096*4000	查看 删除
QW000016	同步液晶显示器	正常	30%	QW000000016	40%	2024-09-09 10:31:55	4096*4000	查看 删除
QW000014	同步液晶显示器	正常	30%	QW000000014	40%	2024-09-09 10:31:55	4096*4000	查看 删除
QW000019	同步液晶显示器	正常	30%	QW000000019	40%	2024-09-09 10:31:55	4096*4000	查看 删除
QW000012	同步液晶显示器	正常	30%	QW000000012	40%	2024-09-09 10:31:55	4096*4000	查看 删除
QW000015	同步液晶显示器	正常	30%	QW000000015	40%	2024-09-09 10:31:55	4096*4000	查看 删除

步骤 2 显示屏绑定成功后，可在显示屏列表中查看目标显示屏的信息。

单击列表右上角的  按钮，可选择列表中要展示的信息，单击  按钮，可导出目标显示屏的所有信息。同时，单击“显示屏名称”可查看该显示屏的全部基础信息和当前播放的节目。



步骤 3 在显示屏列表，可进行“发布”、“截图”和“升级”操作。

- 发布：可对显示屏上的节目或播放计划进行发布。
- 截图：可对显示屏上正在播放的画面进行截图。
- 升级：远程升级显示屏的软件和系统至最新版本。可查看升级进度，若升级失败可查看失败原因。



步骤 4 (可选) 查看显示屏信息过程中，如需修改显示屏信息，单击目标显示屏右侧的“编辑”，输入信息即可。

The screenshot shows a form titled '编辑显示屏信息' (Edit display information). The form contains the following fields:

- 名称* (Name): TU20Pro_10004211
- 工作组* (Workgroup): 系统工作组/szh-A
- 分组 (Group): dg54tert
- 标签 (Tag): 28 x, 25 x, 17 x, 16 x, 线路三 x, 线路二 x, 标签1 x
- 位置 (Location): 上海
- 备注 (Remarks): 请输入
- 附件 (Attachments): 上传

At the bottom, there are '取消' (Cancel) and '确定' (Confirm) buttons.

3.4 关联显示屏标签

操作场景

对显示屏添加标签并进行关联，可用于快速筛选和智能标签匹配。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“显示屏 > 显示屏列表”。

步骤 2 勾选一个或多个显示屏，单击“关联标签”。



☐	选择 1 屏	选择全部	取消选择	类型	标签	状态	功耗	SN码	分辨率	上次心跳时间	分辨率	操作
☒	TL020Pro_10004211			异护摄像头	28 25 17 16 +6	在线	67%	2KKAG3602N0A10004211	50%	2024-11-27 09:06:12	258*192	查看 删除 升级
☐	Taurus-39000074			异护摄像头	netmeter 1234567890	离线	75%	YYAG4315A0039000074	-	2024-11-06 15:44:00	400*400	查看 删除 升级
☐	QW00020			异护摄像头	1234567890	离线	38%	QW000000020	40%	2024-09-09 10:31:55	400*400	查看 删除 升级

步骤 3 在“标签”弹窗中，可对标签进行“新增”、“关联”、“删除”和“编辑”操作。

- 新增标签：单击“+新增标签”，在“新增标签”弹窗中，输入所需标签名称后，单击“确定”完成标签添加。若需批量添加多个标签，可按住回车键来新建行。



新增标签

×

标签名称

111

✕

222

✕

333

✕

444

✕

555

✕

666

✕

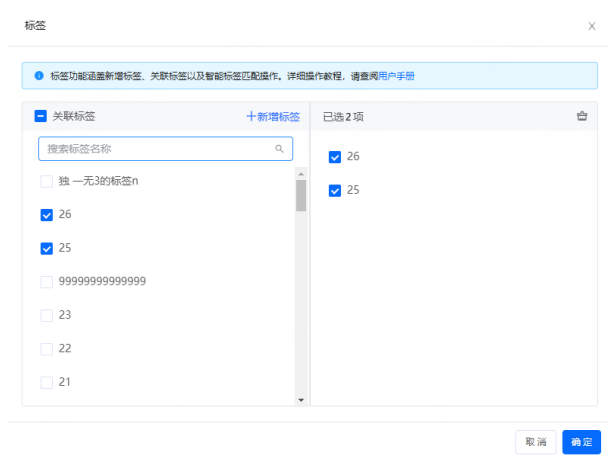
请输入

✕

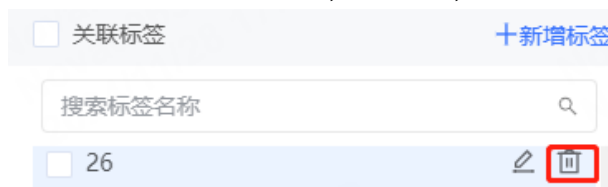
取消

确定

- 在“标签”弹窗中，勾选新增的标签，单击“确定”，完成标签关联。



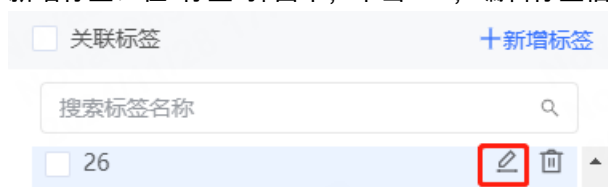
- 删除标签：在“标签”弹窗中，单击 ，在弹窗中单击“确定”，删除标签。



若当前标签已关联显示屏/媒体，删除标签后会同步删除关联关系。



- 新增标签：在“标签”弹窗中，单击 ，编辑标签信息。



3.5 显示屏地图

操作场景

查看显示屏的实时位置和轨迹回放。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“显示屏 > 显示屏地图”。

步骤 2 查看显示屏的实时位置。

- 在左侧列表上方的搜索框中输入显示屏名称，查看该显示屏的位置。
- 可根据“工作组”、“分组”、“全部状态”和“分辨率”筛选出要查看显示屏的位置。

步骤 3 在左侧列表单击在线的显示屏名称，可在“基本信息”和“详细信息”页签下查看该显示屏的基础信息。在“历史轨迹”页签下查看该显示屏的轨迹回放。



在“历史轨迹”页签下，打开“历史轨迹”开关，选择要查看的日期和时间，单击“查询”。



说明

- 包含 4G 模块的产品才可开启“开启 GPS”和“历史轨迹”开关。无 4G 模块的产品不显示“开启 GPS”功能，此时地址为绑定上报的地址。
- “历史轨迹”开关开启后，“基本信息”页签下的“开启 GPS”开关会自动开启。若关闭“开启 GPS”开关，“历史轨迹”开关也将同步关闭。
- 可查看近 7 天内的历史轨迹。

3.6 媒体服务器列表

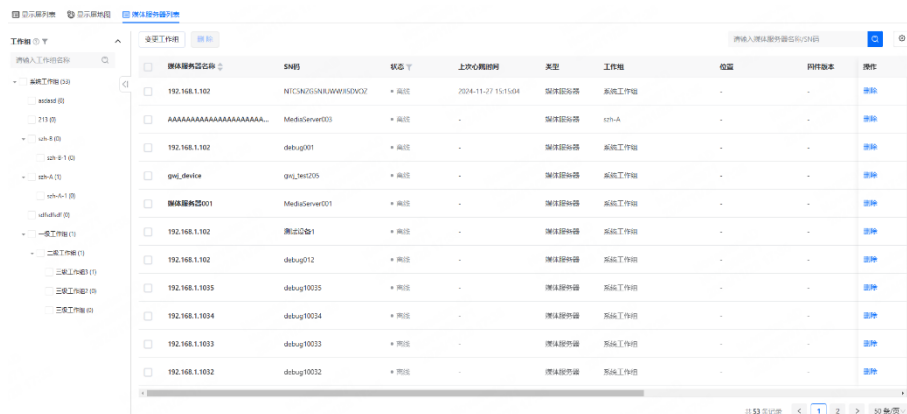
操作场景

媒体服务器可以通过播控软件的注册界面，轻松绑定到屏精灵云平台。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“显示屏 > 媒体服务器列表”。

步骤 2 媒体服务器绑定成功后，可在列表中查看当前媒体服务器信息。



ID	媒体服务器名称	SN码	状态	上次心跳时间	类型	工作模式	位置	网络版本	操作
192.168.1.102	NECANZS0N8WWSYDZ02	*	离线	2024-11-27 15:15:04	媒体服务器	系统工作模式	-	-	编辑
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA...	MediaServer001	*	离线	-	媒体服务器	ctrl-A	-	-	编辑
192.168.1.102	debug001	*	离线	-	媒体服务器	系统工作模式	-	-	编辑
gpi_devic	gpi_devic005	*	离线	-	媒体服务器	系统工作模式	-	-	编辑
媒体服务器001	MediaServer001	*	离线	-	媒体服务器	系统工作模式	-	-	编辑
192.168.1.102	测试设备1	*	离线	-	媒体服务器	系统工作模式	-	-	编辑
192.168.1.102	debug012	*	离线	-	媒体服务器	系统工作模式	-	-	编辑
192.168.1.1035	debug10035	*	离线	-	媒体服务器	系统工作模式	-	-	编辑
192.168.1.1034	debug10034	*	离线	-	媒体服务器	系统工作模式	-	-	编辑
192.168.1.1033	debug10033	*	离线	-	媒体服务器	系统工作模式	-	-	编辑
192.168.1.1032	debug10032	*	离线	-	媒体服务器	系统工作模式	-	-	编辑

步骤 3 单击列表右上角的  按钮，可选择列表中显示的信息。同时，单击“媒体服务器名称”可查看该媒体服务器的全部基础信息。

步骤 4 （可选）查看媒体服务器基础信息过程中，如需修改信息，单击右侧的“编辑”，输入信息即可。

编辑媒体服务器信息

×

名称 *

192.168.1.102

工作组 *

系统工作组

▼

位置

请输入

自动获取

备注

请输入

取消

确定

步骤 5 （可选）若需移除设备，可在操作列下单击“删除”，一旦删除，该设备将解除与注册账号间的绑定关系。

3.7 拼接屏管理

操作场景

查看拼接屏的具体信息。

操作步骤

- 步骤 1 在界面菜单栏中，选择“显示屏 > 拼接屏列表”。
- 步骤 2 在搜索框输入要查找的拼接屏名称可查看该拼接屏的具体信息。
- 步骤 3 单击拼接屏名称，可查看该拼接屏的基础信息和关联播放器。

拼接屏2

基础信息

单屏分辨率	1920*1080	拼接行列	3*2
组网方式	自动组网		

关联播放器

	1	2	
1	未搜索到设备	未搜索到设备	
2	未搜索到设备	未搜索到设备	
3	未搜索到设备	未搜索到设备	

4 节目制作与发布

4.1 节目

4.1.1 上传媒体

操作场景

上传播放的素材至平台，建立在线媒体库，随时随地想用就用。

相关信息

屏精灵通用版支持的媒体类型如表 4-1 和表 4-2 所示。媒体存储空间总共为 5GB。

表 4-1 媒体库支持的媒体类型

媒体类型	屏精灵播放器	异步播放盒
视频	视频容器格式： MP4、AVI、RMVB、FLV、MKV、 WMV、MOV	视频容器格式： MP4、AVI、FLV、WMV、MOV
音频	暂不支持	MP3 说明：只能用作文本和图片的背景音频
图片	JPG、PNG、ICO、BMP、GIF、JPEG	
文档	Word、Excel、PPT、PDF	

表 4-2 节目支持的媒体类型

媒体类型	屏精灵播放器	异步播放盒
视频	视频容器格式： MP4、AVI、RMVB、FLV、MKV、 WMV、MOV	视频容器格式： MP4、AVI、FLV、WMV、MOV
图片	JPG、PNG、ICO、BMP、GIF、JPEG	
混合媒体	包含节目支持的所有媒体类型	

媒体类型	屏精灵播放器	异步播放盒
网页	支持	
RSS	支持	
流媒体	HLS、RTMP、RTSP：支持播放，不支持在线预览	
组件	文本、时钟、环境监测、天气、日历、窗口、炫彩字	
HDMI IN	仅 TU40 Pro 支持该媒体类型	

视频不符合某些异步播放器的解码规格时，媒体列表中会显示相应提示，用户可查看详情进行处理。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“媒体库”。

步骤 2 根据喜好可选择“卡片模式”或“列表模式”查看。

图 4-1 媒体库（列表模式）

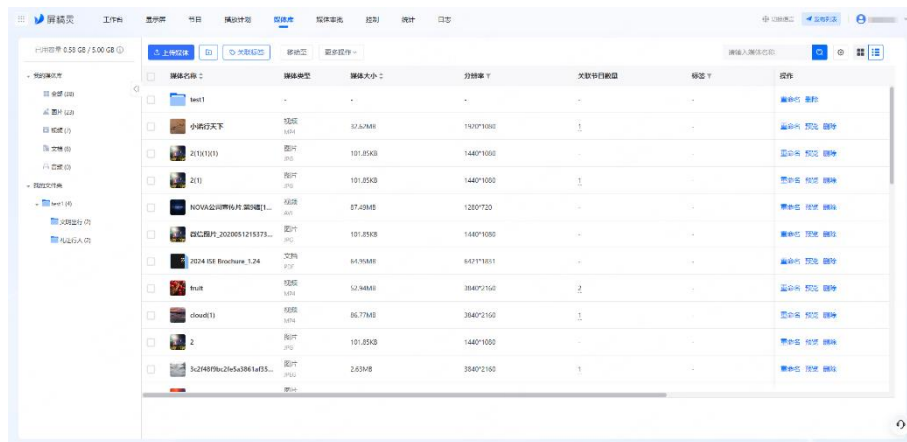
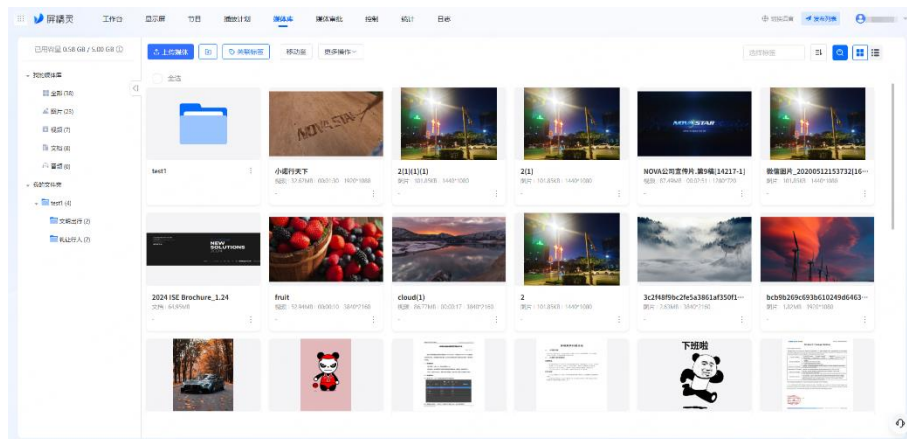


图 4-2 媒体库（卡片模式）



步骤 3 单击“上传媒体”，从本地选择视频、音频、图片或文档，并单击“打开”。

- 关联标签：在媒体库列表中勾选目标媒体，单击“关联标签”，新增标签后进行关联，单击“确定”。具体操作请参见[关联显示屏标签](#)。
- 变更工作组：在媒体库列表中勾选目标媒体，单击“变更工作组”，选择变更后的工作组，单击“确定”。
- 删除媒体：在媒体库列表中勾选目标媒体，单击“更多操作 > 删除”，在弹框中单击“确定”。

说明

媒体默认和用户工作组保持一致，且用户可以为媒体变更工作组至本组及子组。若用户为系统管理员，还可变更至公共资源组。

- 系统管理员可以预览、编辑和删除所有工作组中的媒体。
- 子用户可以预览、编辑和删除其所属工作组及子工作组的媒体，但只能查看公共资源组的媒体。
- 在媒体库中，若删除了某个节目的媒体素材，该节目将无法进行发布。需要先对节目进行修改，并在更新后重新发布。

小于 48×48 pixels 分辨率的媒体不支持上传，大于 4096×2304 pixels 分辨率的媒体上传时需要进行超规格转码。

步骤 4 对上传的媒体进行媒体审批，详情请参见[媒体审批](#)。

步骤 5（可选）若要对媒体通过文件夹的方式进行管理，请参考以下步骤进行操作。

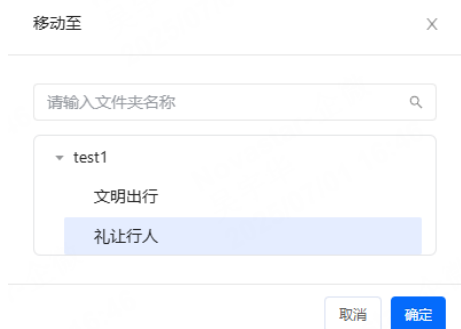
1. 单击  可新建文件夹，在弹框中输入文件夹名称后，单击“确定”。



2. 在界面左侧“我的文件夹”区域展示当前新建的一级文件夹，单击  可创建二级文件夹，最多创建四级，单击  可对文件夹进行“重命名”和“删除”操作。



3. 在媒体库列表中勾选目标媒体，单击“移动至”，在弹框中选择要移动至的文件夹，单击“确定”。



4.1.2 制作节目

相关信息

- 节目中包含一个或多个页面，页面中可包含一个或多个媒体。
- 页面从上往下依次播放。

操作步骤

步骤 1 在节目页面，选择“新建节目”，并选择节目类型。

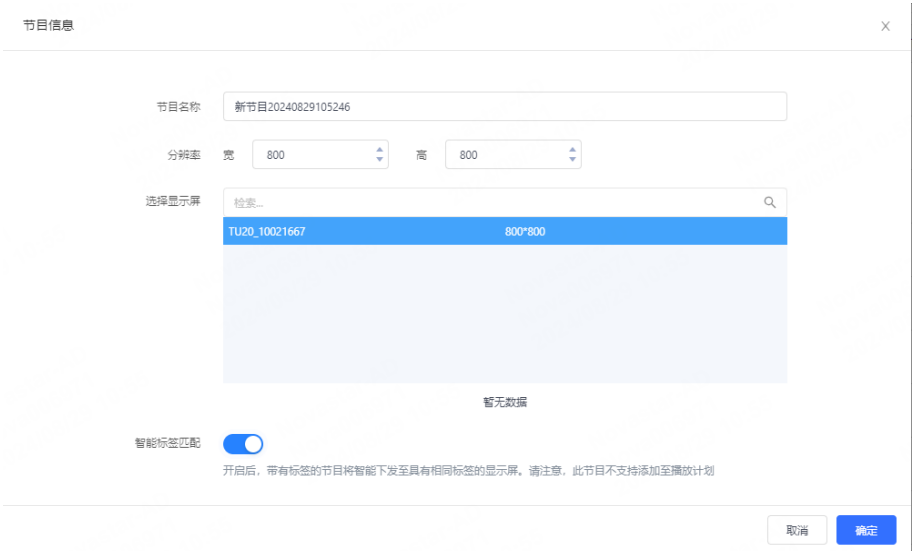
图 4-3 节目类型



系列	设备型号	首次支持版本
AD 系列	AD20	V4.6.0
	AD30	V5.1.1
TB 系列	TB10N、TB10 Plus (GL)、TB20N	V4.7.8
	TB10、TB10 Plus、TB20、TB20 Plus	V4.7.6
	TB30、TB30-J、TB40、TB50、TB50-J、TB60、TB60-J	V4.6.0
TN65 系列	TN65	V5.0.0
TCC 系列	TCC160	V4.7.4
TU 系列	TU15、TU15 Pro、TU20、TU20 Pro、SMP4 Pro、SMP6 Pro、SMP20 Pro、TU4K、TU4K Pro、TU40 Pro	V1.3.0

其它设备型号暂不支持超长屏节目，更多详情请联系诺瓦星云技术支持。

步骤 2 设置节目名称、分辨率、选择节目关联的显示屏（可选）以及开启智能标签匹配（可选），单击“确定”（拼接屏节目还需设置拼接行列数）。



- 说明
- 仅常规屏节目可开启“智能标签匹配”。
 - 开启“智能标签匹配”后，带有标签的节目将智能下发至具有相同标签的显示屏且此节目不支持添加至播放计划。
 - 发布节目时，用户需根据显示屏名称进行手动筛选，并在名称相同的情况下通过 SN 码进一步区分。

步骤 3 在节目编辑界面编辑节目。

用户在添加节目后，可立即进行实时预览，以确保内容的准确性和播放效果。

图 4-4 节目编辑界面

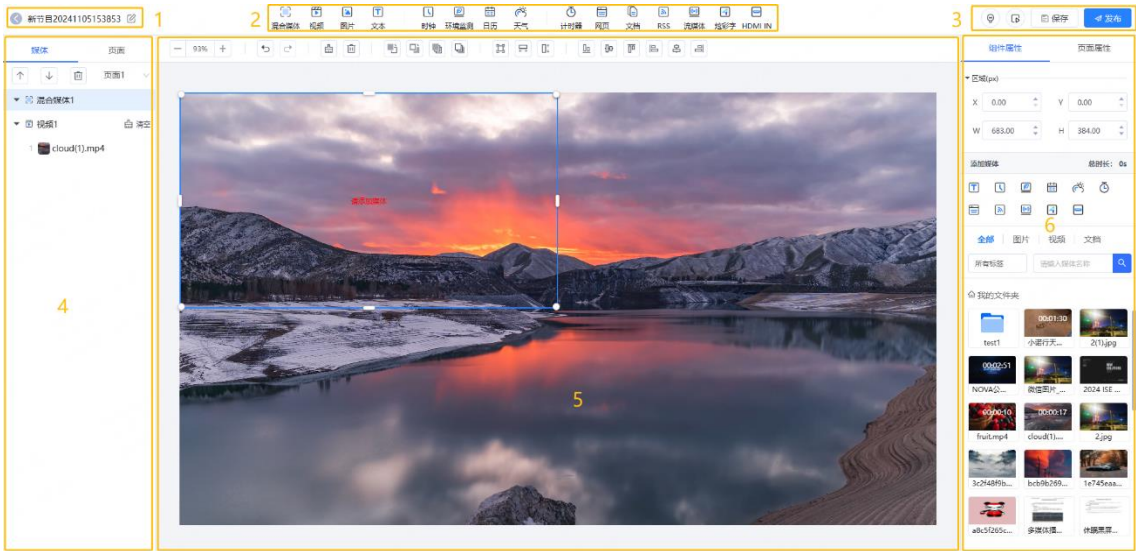


表 4-3 节目编辑界面说明

区域编号	区域功能	详情
1	基本信息设置	用于查看节目类型和节目名称、设置节目名称和分辨率、选择节目关联的

区域编号	区域功能	详情
		显示屏。
2	媒体添加	单击按钮可添加相应类型的媒体至“页面媒体编辑”区域。
3	查看新手引导、预览、保存和发布	用于查看新手引导、预览、保存和发布节目。
4	列表编辑	用于编辑媒体和页面。 • 媒体：用于调整媒体顺序、删除媒体。 – 不同媒体间可通过单击“上/下”按钮或手动拖拽调整图层顺序。 – 同一媒体下包括图片、视频、混合媒体和文档等媒体类型，可通过单击“上/下”按钮或手动拖拽调整其播放顺序。 • 页面：用于添加、复制、删除页面，以及调整页面顺序。 页面从上往下依次播放。
5	页面媒体编辑	用于缩放页面、删除媒体、调整媒体层级和布局，支持批量操作。双击空白处可以添加文本组件。 用户还可以复制其他页面的媒体（包括属性），并粘贴到当前页面中。
6	属性编辑	用于编辑组件属性和页面属性。 • 组件属性：组件指页面中添加的媒体。不同媒体的属性不同，编辑组件属性前，需单击选中组件。 • 页面属性：设置页面的有效期、播放次数和播放计划。 – 有效日期：勾选后，显示参数“开始日期”和“结束日期”。节目播放时会跳过已过期的页面。 – 播放次数：页面连续播放的次数。 – 计划时间表：页面播放的时间和周期。如果播放计划中存在与其他页面重合的时间段，则按照页面顺序从上到下依次播放。

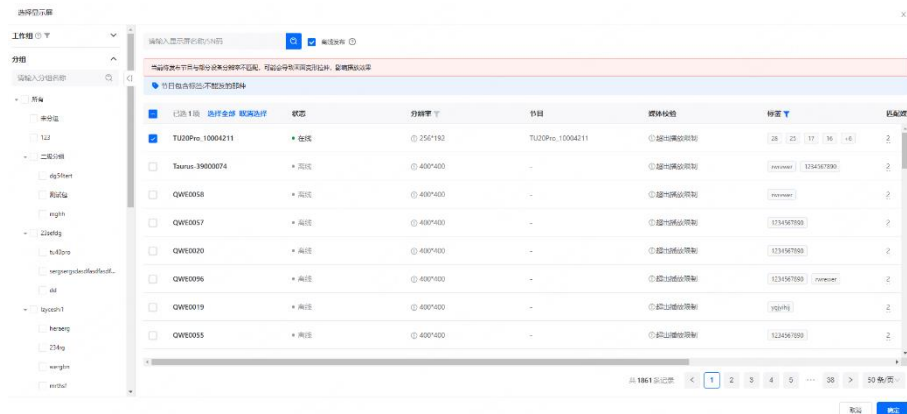
4.1.3 发布节目

操作步骤

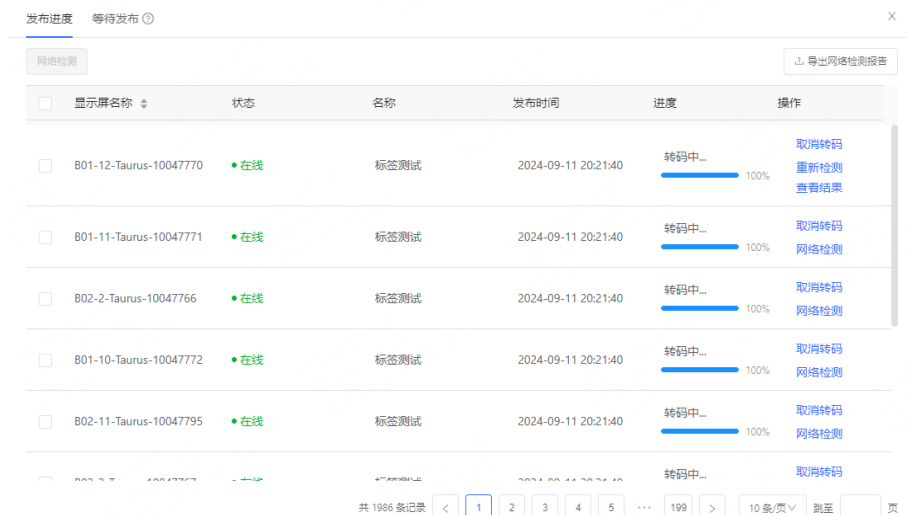
步骤 1 在界面菜单栏中，选择“节目”。

步骤 2 在节目列表中，单击目标节目对应的“发布”

步骤 3 选择一个或多个播放器，单击“确定”。



步骤 4（可选）在界面右上角单击 ，在弹窗中查看发布进度，也可进行网络检测并导出网络检测报告，查看检测结果。



说明

- 拼接屏节目发布前需确保已在屏精灵移动端或桌面端（V3.0.0 及以上）完成拼接屏创建及上云。
- 当节目分辨率与勾选的播放器分辨率不匹配时，可能会导致画面拉伸变形，影响播放效果。
- 当媒体规格超出播放器支持范围时，可查看该显示屏超规格详情，根据建议进行优化。
- 常规屏节目发布时，可根据对节目设置的标签名称勾选多个显示屏进行发布。
- 离线发布时，显示屏在线后，会自动下发节目。

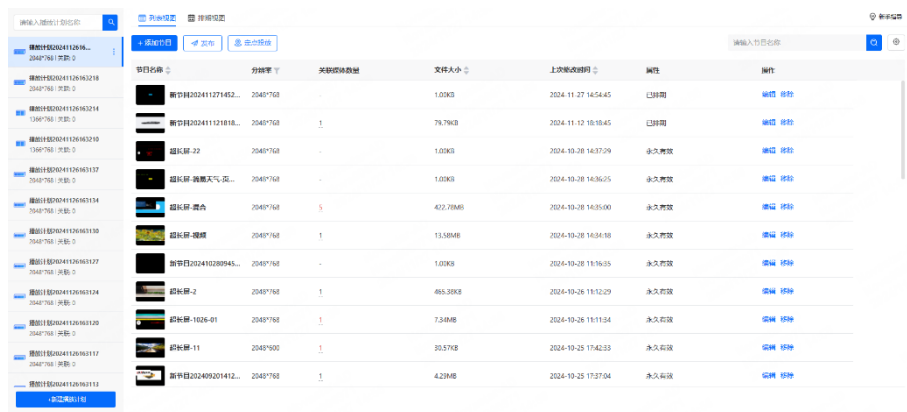
4.2 播放计划

播放计划由一至多个节目组成。

4.2.1 新增播放计划

步骤 1 在播放计划页面，选择左下角的“新增播放计划”。

图 4-5 新增播放计划

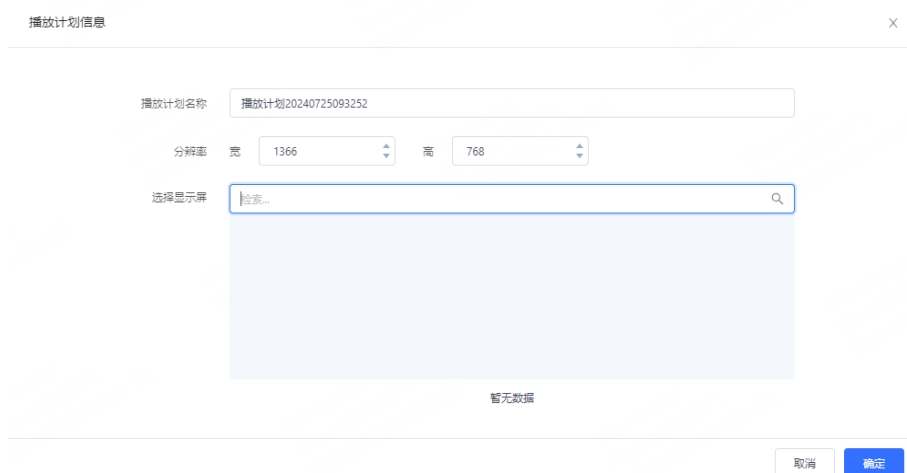


计划名称	分辨率	关联设备数量	文件大小	上次播放时间	属性	操作
新计划202411271452...	2048*768	-	1.00KB	2024-11-27 14:54:45	已禁用	编辑 删除
新计划202411211818...	2048*768	1	79.79KB	2024-11-12 16:18:45	已禁用	编辑 删除
超长屏-22	2048*768	-	1.00KB	2024-10-28 16:37:29	永久播放	编辑 删除
超长屏-请客天气...	2048*768	-	1.00KB	2024-10-28 16:36:25	永久播放	编辑 删除
超长屏-请客	2048*768	5	432.29MB	2024-10-28 16:35:00	永久播放	编辑 删除
超长屏-请客	2048*768	1	13.58MB	2024-10-28 16:34:18	永久播放	编辑 删除
新计划202410280945...	2048*768	-	1.00KB	2024-10-28 16:16:05	永久播放	编辑 删除
超长屏-2	2048*768	1	486.39KB	2024-10-28 15:12:29	永久播放	编辑 删除
超长屏-1026-01	2048*768	1	7.34MB	2024-10-28 15:11:04	永久播放	编辑 删除
超长屏-11	2048*900	1	35.57KB	2024-10-25 17:42:33	永久播放	编辑 删除
新计划202409201412...	2048*768	1	4.23MB	2024-10-25 17:27:04	永久播放	编辑 删除

步骤 2 选择要新增的播放计划类型，播放计划分为“常规屏播放计划”和“超长屏播放计划”。

步骤 3 填写播放计划信息：播放计划名称、分辨率，选择显示屏（可选），并单击“确定”。

图 4-6 播放计划信息



播放计划名称: 播放计划20240725093252

分辨率: 宽 1366 高 768

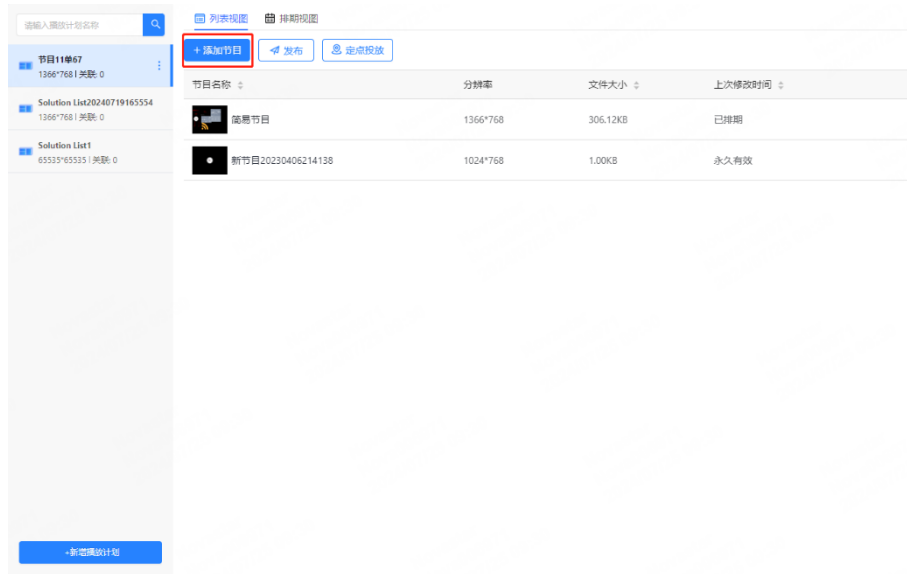
选择显示屏: 搜索...

暂无数据

取消 确定

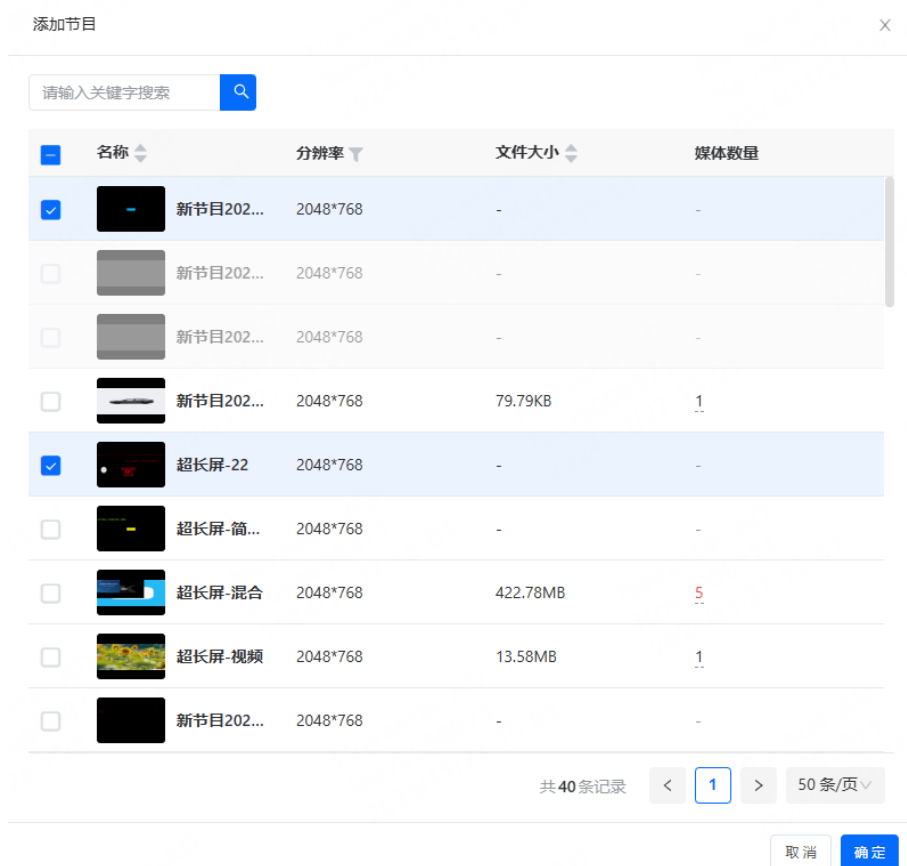
步骤 4 在播放计划页面中，单击“添加节目”。

图 4-7 添加节目



步骤 5 在节目列表中勾选一至多个节目，并单击“确定”。

图 4-8 勾选多个节目



说明

- 播放计划列表中支持编辑播放计划信息或删除播放计划。
- 对于播放计划中的节目，支持编辑节目内容或移除节目。

4.2.2 定点投放

在地图上绘制投放区域，当车载屏进入绘制区域时，可播放定点投放任务关联的播放计划。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“播放计划”。

步骤 2 在界面左侧播放计划列表中，选中需要设置定点投放的播放计划。

步骤 3 在“列表视图”页签中，单击“定点投放”。



步骤 4 设置投放区域，区域类型设置如下（支持通过页面上方搜索栏查找地点）：

- 单击“多边形”，在地图上依次选点绘制多边形区域，双击结束选点。
- 单击“圆形”，在地图上选中圆心，并向外拖拽鼠标改变圆的直径。
- 单击“行政区域”，选择省、市、区（县）。

拖动区域边界上的小圆圈或小正方形修改区域边界

说明

仅中国节点支持按照行政区域选择。

步骤 5 设置区域属性（“基础属性”区域）。

- 修改投放区域的名称。
- 当区域为圆形时，设置区域半径。
- 设置投放区域在地图中显示的颜色。

步骤 6 为区域关联播放计划中的节目。

1. 在投放区域列表中单击区域或在地图上单击区域。
2. 在“关联节目”区域勾选节目。
3. 单击“确定”。

说明

播放计划关联进来的节目必须有内容。

步骤 7 按需进行以下操作：

- 在区域列表中，单击“删除”删除投放区域。
- 在区域列表中，拖动区域调整列表中的顺序。当地图中有重叠区域时，处于重叠区域中的车载屏按照区域列表顺序播放节目，重叠区域中播放的节目内容会循环播放。



4.2.3 播放计划排期

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“播放计划”。

步骤 2 在界面左侧播放计划列表中，选中相应播放计划进行排期。

步骤 3 选择“排期视图”页签

步骤 4 以下操作任选其一，新建排期。

- 单击“新建”。
- 单击时间表选中一个单元格，并单击“+”。（“日”和“周”时间表中的每个单元格为一个小时。“月”时间表中的每个单元格为一天）



步骤 5 在“新增排期”弹窗中，选择播放计划中的节目、设置循环播放方式、开始播放时间、结束播放时间以及开始日期。

- 当参数“循环播放”设置为“不循环”时，如果指定的日期为当日及后 7 天，则节目可以按计划正常播放；如果指定的日期为其他天，则节目不播放。
- 当参数“循环播放”设置为“每天”、“每周”、“每月”或“每年”时，节目按指定的周期进行重复播放。

新增排期

选择节目：新节目20240712095655

循环播放：不循环

开始时间：00:00:00 结束时间：01:00:00

开始日期：2024-07-08

取消 确定

步骤 6 配置完成后，单击“确定”。

排期以图形方式显示在时间表中。

步骤 7 按需进行以下操作：

- 拖动排期的上下边沿修改时间段。
- 拖动排期到其所属日期的任意位置修改时间段。
- 拖动排期修改其在重合时间段的播放优先级。排期位置从左到右，相应的优先级从高到低。在重合时间段，只有优先级最高的排期才能被播放。
- 双击排期打开“编辑排期”页签。
- 编辑排期：单击时间表中的排期内容，并单击“编辑”。
- 删除排期：单击时间表中的排期内容，并单击“删除”。
- 清空排期：单击“清空”。

 说明

- 当节目分辨率与勾选的播放器分辨率不匹配时，可能会导致画面拉伸变形，影响播放效果。
- 离线发布时，播放器在线后，会自动下发节目。

4.2.4 播放计划发布

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“播放计划”。

步骤 2 在播放计划列表中，单击目标播放计划。

步骤 3 单击列表视图中的“发布”。

步骤 4 选择一个或多个播放器，单击“确定”。

界面显示发布结果。

 说明

- 当节目分辨率与勾选的播放器分辨率不匹配时，可能会导致画面拉伸变形，影响播放效果。
- 当媒体规格超出播放器支持范围时，可查看该显示屏超规格详情，根据建议进行优化。
- 离线发布时，播放器在线后，会自动下发节目。

5 播放器控制

5.1 亮度调节

操作场景

手动调节亮度或设置智能亮度调节的规则。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“控制”。

步骤 2 单击“亮度调节”。

步骤 3 在界面左侧勾选在线的目标显示屏。

步骤 4 根据所需执行以下任意操作。

- 实时控制：拖动滚轴或输入数值调节显示屏亮度，并单击“应用”。

图 5-1 实时亮度调节



- 定时控制：在“定时控制”区域中，单击 ，设置命令参数，单击“确定”，并单击“应用”。

图 5-2 定时亮度调节



- 控制类型为“定时控制”：在设置的执行时间范围内显示屏亮度为设置的亮度值。

新建命令

控制类型: 定时控制

亮度值: 30 %

执行时间: 00:00:00

重复方式: 不重复

执行日期: 2024-07-12

确定 取消

- 控制类型为“自动控制”：在设置的执行时间范围内显示屏亮度为设置的亮度值。

新建命令

控制类型: 自动控制

执行时间: 00:00:00

重复方式: 不重复

执行日期: 2024-07-12

确定 取消

在亮度调节中添加自动控制命令时，需设置自动亮度调节参数，即环境亮度和屏体亮度的对应关系。

- a. 单击“设置自动亮度参数”。

定时控制

设置自动亮度参数

控制类型	亮度值 (%)	执行时间	重复方式	有效日期	是否启用
定时控制	30%	00:00:00	不重复 (2024-07-12)	2024-07-12	☒

共1条命令

应用

- b. 单击“添加”，设置环境亮度和屏体亮度的对应关系。也可单击“快速分段”，快速配置环境亮度映射关系。

设置自动亮度参数

☒ 读取环境亮度失败时，亮度调节到 30 %

添加 删除 快速分段

环境亮度 (Lux)	屏体亮度 (%)
0-65534	0-100

确定 取消

5.2 音量调节

操作场景

手动调节音量或设置音量自动调节规则。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏，选择“控制”。

步骤 2 单击“音量调节”。

步骤 3 在界面左侧勾选在线的目标显示屏。

步骤 4 根据所需执行以下任意操作。

- 实时控制：拖动滚轴或输入数值调节显示屏音量，并单击“应用”。

图 5-3 实时音量调节



- 定时控制：在“定时控制”区域中，单击 ，设置命令参数，单击“确定”，并单击“应用”。

图 5-4 定时音量调节



5.3 视频源切换

操作场景

手动切换视频源或设置定时切换规则。

相关信息

- 内部输入源：设备自身存储的内容。
- 外部输入源：通过设备 HDMI 接口由外部输入的内容。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏，选择“控制”。

步骤 2 单击“视频源切换”。

步骤 3 在界面左侧勾选在线的目标显示屏。

步骤 4 根据所需执行以下任意操作（不同终端设备界面不同，本章节以 Taurus 设备为例）。

- 实时控制：手动选择“内部输入源”或“外部输入源”，并单击“应用”。

图 5-5 实时视频源切换



- 在“定时控制”区域中，单击 ，设置命令参数，单击“确定”，并单击“应用”。

图 5-6 定时视频源切换



5.4 显示屏重启

操作场景

立即重启显示屏或设置定时重启规则。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏，选择“控制”。

步骤 2 单击“显示屏重启”。

步骤 3 在界面左侧勾选在线的目标显示屏。

步骤 4 根据所需执行以下任意操作。

- 实时控制：单击“立即重启”。

图 5-7 立即重启



- 定时控制：在“定时控制”区域中，单击 ，设置命令参数，单击“确定”，并单击“应用”。

图 5-8 定时重启规则



5.5 屏幕状态控制

操作场景

手动设置显示屏当前的播放状态或定时控制规则。

相关信息

屏幕状态为黑屏时，屏幕亮度降至 0%，并非关闭电源。

操作步骤

- 步骤 1 在界面菜单栏，选择“控制”。
- 步骤 2 单击“屏幕状态控制”。
- 步骤 3 在界面左侧勾选在线的目标显示屏。
- 步骤 4 根据所需执行以下任意操作。

- 实时控制：手动选择“正常显示”或“黑屏”，并单击“应用”。

图 5-9 实时控制屏幕状态



- 定时控制：在“定时控制”区域中，单击，设置命令参数，单击“确定”，并单击“应用”。

图 5-10 定时控制屏幕状态



5.6 监控

操作场景

查看显示屏磁盘和流量的使用情况，以及清理媒体。

操作步骤

- 步骤 1 在界面菜单栏，选择“控制”。
- 步骤 2 单击“监控”。
- 步骤 3 在界面左侧勾选在线的目标显示屏。
- 步骤 4 查看显示屏的磁盘占用情况、本月消耗流量、环境监测指标。

图 5-11 监控指标



步骤 5（可选）单击“媒体清理”，在“媒体清理”弹窗中，单击“确认”。

图 5-12 媒体清理



5.7 电源控制

操作场景

远程开启或关闭屏体电源，以及设置电源定时控制规则。

相关信息

- 支持本板电源和多功能卡电源配置的屏体电源。
 - 本板电源：通过播放器上的继电器控制电源。
 - 多功能卡电源：通过多功能卡上的继电器控制电源。
- 电源开关打开时，继电器吸合，电路接通；关闭时，继电器释放，电路断开。

操作步骤

- 步骤 1 在界面菜单栏，选择“控制”。
- 步骤 2 单击“电源控制”。
- 步骤 3 在界面左侧勾选在线的目标显示屏。
- 步骤 4 根据所需执行以下任意操作。
- 实时控制：打开“屏体电源”开关，并单击“应用”。

图 5-13 实时控制屏体电源开关



- 定时控制：在“定时控制”区域中，单击 ，设置命令参数，单击“确定”，并单击“应用”。

图 5-14 定时屏体电源开关规则



5.8 定时配置

操作场景

设置播放器对时的规则，对时是用于校准播放器的时间。

相关信息

表 5-1 对时方式说明

对时方式	适用对象	时间基准	说明
手动	Taurus	所选时区的时间	选择时区后，界面显示该时区的时间。

对时方式	适用对象	时间基准	说明
NTP 对时	- 屏精灵播放器 - Taurus	NTP 服务器的时间	单击  可添加自定义服务器。
射频对时	Taurus	对时基准设备的时间	需购买和安装射频设备。 从设备通过射频信号从主设备（基准设备）对时。主设备可根据实际需求设置为从 NTP 服务器对时。
GPS	Taurus	所选时区的时间	选择时区后，界面显示该时区的时间。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏，选择“控制”。

步骤 2 单击“对时配置”。

步骤 3 在界面左侧勾选在线的目标显示屏。

步骤 4 根据所需执行以下任意操作。

- 手动：选择“时区”，并单击“应用”。
- NTP 对时：选择“服务器”和“时区”，并单击“应用”。可单击  添加自定义服务器。
- 射频对时：设置组 ID，将当前播放器设置为主设备或从设备，并单击“应用”。
 - 主设备：勾选“设为对时基准设备”。主设备可根据实际需求设置为从 NTP 服务器对时，主设备未启用 NTP 对时，则根据所选时区的时间对时。

对时配置 [回顶](#)

时区

对时模式 ☐ 手动 ☐ NTP 对时 ☒ 射频对时 ☐ GPS

手动是根据当前所选时区的时间对时。NTP是根据所选服务器和时区对时，射频是根据对时基准设备对时，GPS是根据GPS卫星进行对时。

组ID

☒ 设为对时基准设备

NTP ☒

提示：可开启NTP对时对基准设备进行对时

服务器

- 从设备：从设备输入主设备的组 ID，即可和该主设备划分到一个组。

对时配置 回读

时区

对时模式 ☐ 手动 ☐ NTP对时 ☒ 射频对时 ☐ GPS

手动是根据当前所选时区的时间对时，NTP是根据所选服务器和时区对时，射频是根据对时基准设备对时，GPS是根据GPS卫星进行对时。

组ID

☐ 设为对时基准设备

- GPS：选择“时区”，并单击“应用”。

5.9 同步播放

操作场景

开启或关闭同步播放功能。

相关信息

同步播放打开时，如果不同的显示屏时间同步且播放的节目相同，则可实现不同显示屏同步播放相同的画面。

操作步骤

配置同步播放

- 步骤 1 在界面菜单栏，选择“控制”。
- 步骤 2 单击“同步播放”。
- 步骤 3 在界面左侧勾选在线的目标显示屏。
- 步骤 4 打开/关闭“同步播放”开关，并单击“应用”。

同步播放

检查同步配置

时区 (UTC+08:00)北京/中国

对时模式 ☒ NTP对时 ☐ 射频对时 ☐ GPS

NTP是根据所选服务器和时区对时，射频是根据对时基准设备对时，GPS是根据GPS卫星进行对时。

服务器 中国

开关: ☒

应用 重置

检查同步配置

步骤 1 在界面菜单栏，选择“控制”。

步骤 2 在界面左侧勾选在线的目标显示屏。

步骤 3 单击右上角“检查同步配置”，在“检查同步配置”弹窗中，检查“对时配置”、“设备信息”和“节目配置”的配置信息是否一致。检查完成后，单击右下角“下载报告”，查看检查报告。

检查同步配置 X



同步配置信息一致

提示：以下指标为同步播放的基础指标检测，如仍存在问题，请联系技术支持人员进行进一步检查

对时配置	配置一致
设备信息	信息一致
节目配置	节目一致

下载报告

说明

“检查同步配置”仅检测基础指标信息，若仍存在问题，请联系诺瓦星云技术支持人员进行进一步检查。

5.10 播放管理

操作场景

对显示屏当前播放的画面进行截图，检查播放状态是否正常。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏，选择“控制”。

步骤 2 单击“播放管理”。

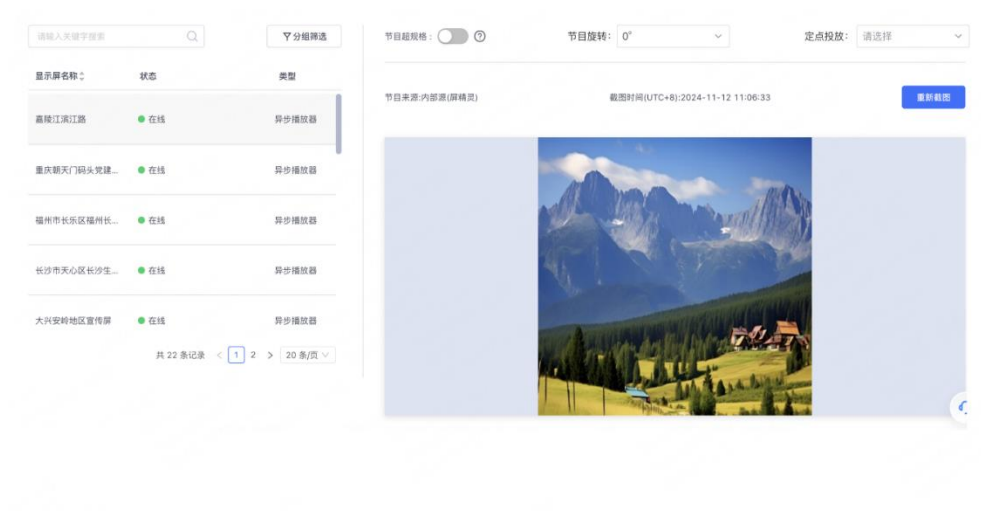
步骤 3 在界面左侧，单击在线的目标显示屏。

步骤 4 根据所需“启用”或“停用”定点投放。

- 启用：显示屏将在选定区域优先播放定点投放节目。
- 停用：显示屏只会播放普通节目。

步骤 5 （可选）开启/关闭“节目超规格”，设置节目旋转度数（0°/90°/180°/270°）。

步骤 6 单击“重新截图”，获取当前的播放画面。



说明

开启节目超规格后，设备会自动检测超出规格的媒体，避免了用户超规格使用导致设备返厂的问题。

5.11 开关机

操作场景

设置显示屏定时开关机。

相关信息

只有 NS 系列产品支持开关机

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏，选择“控制”。

步骤 2 单击“开关机”。

步骤 3 在界面左侧勾选在线的目标显示屏，并单击  新建定时控制命令。

步骤 4 设置开机时间、关机时间和重复方式，并单击“确定”。

开关机时间间隔设置不可小于 2 分钟。当关机时间小于开机时间时，关机命令会在第二天执行。

图 5-15 新建定时控制命令



新建命令

开机时间 00:00:00

关机时间 00:00:00

重复方式 每天

确定 取消

步骤 5 在定时控制区域勾选所需的命令，并单击“应用”即刻下发定时控制命令（不勾选则下发所有定时控制命令）。

图 5-16 定时开关机



显示屏: NS2K-10058791

定时控制

☐ 开机时间	关机时间	重复方式
☐ 00:04:02	00:06:04	每天
☐ 00:00:00	00:02:01	每天

共2条命令

应用

5.12 网络配置

操作场景

对显示屏进行网络配置。

操作步骤

- 步骤 1 在界面菜单栏，选择“控制”。
- 步骤 2 单击“网络配置”。
- 步骤 3 在界面左侧勾选在线的目标显示屏。
- 步骤 4 开启/关闭“AP 状态”开关，并单击“应用”。

6 其他功能

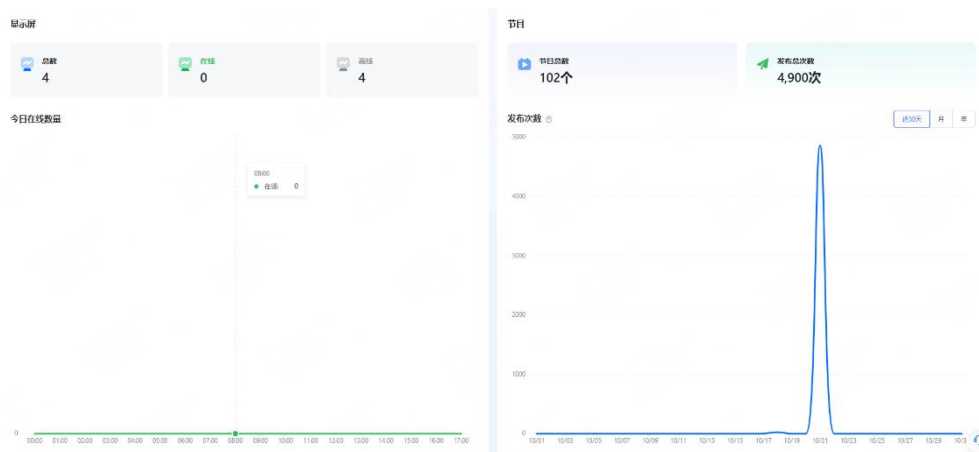
6.1 统计

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“统计”。

步骤 2 查看显示屏和节目的详细统计信息。

- 显示屏：展示显示屏总数、在线数量、离线数量，以及统计当日显示屏在线的数量情况。
- 节目：展示节目总数、发布总次数，以及统计发布次数在年/月/日不同维度下的数量情况。



6.2 日志管理

6.2.1 运行记录

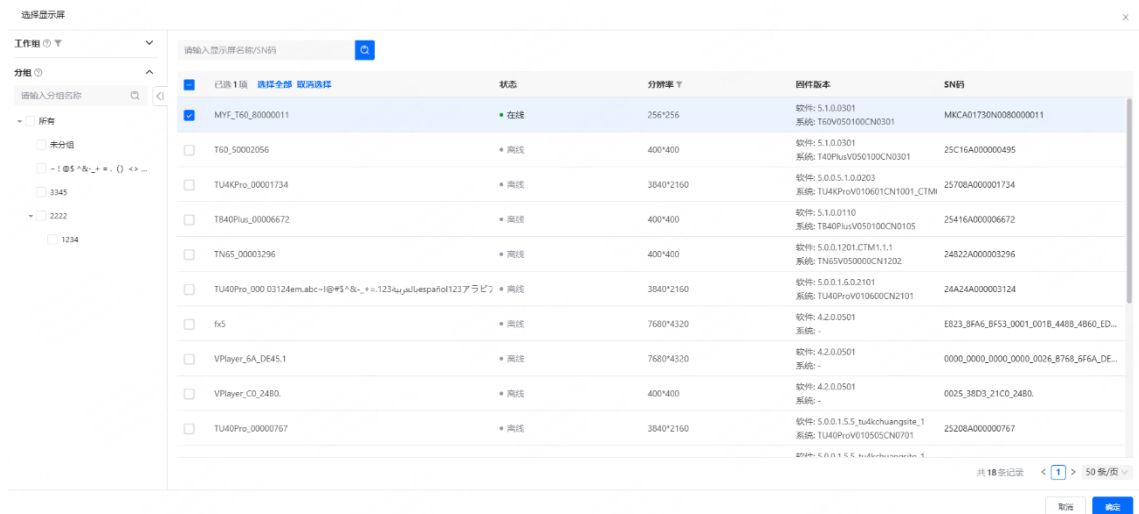
操作场景

用户可以查看显示屏运行记录。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“日志 > 运行记录”。

步骤 2 单击“请选择”，在弹窗中选择一个或多个显示屏，单击“确定”。



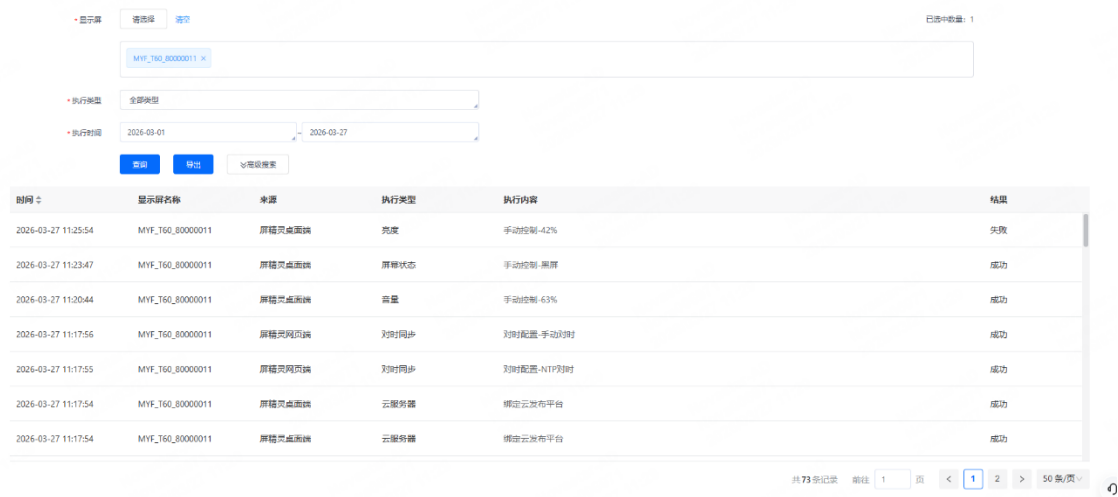
步骤 3 选择“执行类型”，选择远程控制命令的类型，包括屏幕管理、联屏互动等。

步骤 4 设置执行时间，日期范围不能大于 30 天。

步骤 5 (可选) 单击“高级搜索”，设置更多搜索条件。

- 命令来源：可勾选“屏精灵网页端”、“屏精灵桌面端”、“屏精灵移动端”、“终端”、“U 盘”或“未知”。
- 执行结果：可勾选“成功”或“失败”。

步骤 6 单击“查询”，下方展示查询结果。



步骤 7 (可选) 若要导出运行记录，单击“导出”，即可导出文件 (.csv) 至本地路径下。

- 运行记录条数不大于 10000 个时，页面直接显示查询结果。
- 运行记录条数大于 10000 个时，会将查询结果通过邮件发送至用户邮箱。

6.2.2 告警日志

操作场景

用户可以查看显示屏相关告警记录。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“日志 > 告警日志”。

步骤 2 单击“请选择”，在弹窗中选择一个或多个显示屏，单击“确定”。

步骤 3 设置告警时间，日期范围不能大于 30 天。

步骤 4 选择告警状态，包括“告警中”和“已恢复”。

步骤 5 （可选）单击“高级搜索”，设置更多搜索条件。

- 类型：可选择“设备告警”或“节目告警”。
- 恢复时间：设置恢复时间范围，最多可设置最近 3 个月。

步骤 6 单击“查询”，下方展示查询结果。

告警时间	显示屏名称	类型	内容	状态	恢复时间
2026-03-26 10:22:47	T60_50002056	设备告警	网口断连: P2	已恢复	2026-03-26 10:23:19

步骤 7 （可选）若要导出告警日志，单击“导出”，即可导出文件（.csv）至本地路径下。

- 告警日志条数不大于 10000 个时，页面直接显示查询结果。
- 告警日志条数大于 10000 个时，会将查询结果通过邮件发送至用户邮箱。

6.2.3 播放日志

操作场景

用户查看显示屏的相关播放记录。

相关信息

播放日志记录播放相关的信息，包括概要和详细日志。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“日志 > 播放日志”。

步骤 2 单击“请选择”，在弹窗中选择一个或多个显示屏，单击“确定”。

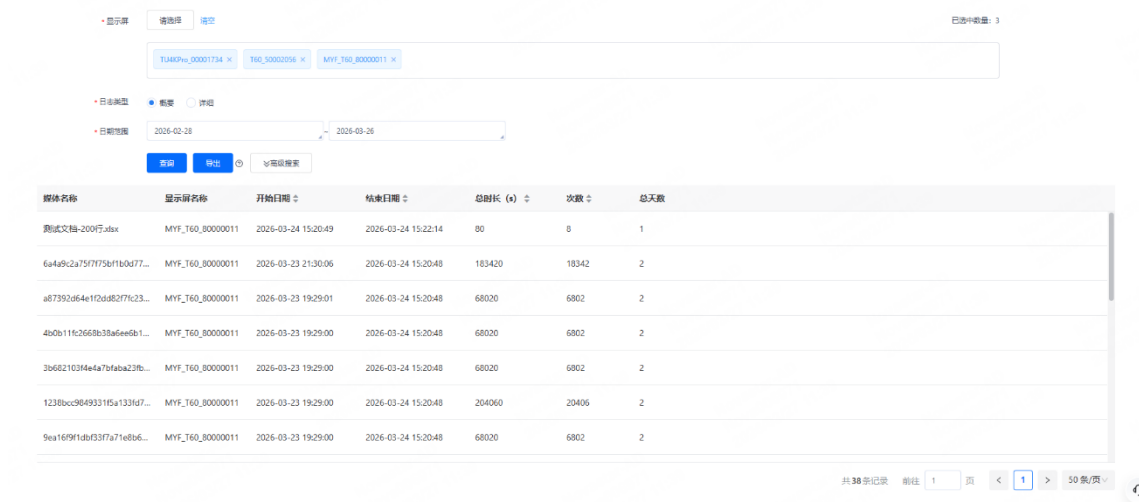
步骤 3 选择日志类型，指定查询“概要”或“详细”日志。

步骤 4 设置日期范围，日期范围不能大于 30 天。

步骤 5（可选）单击“高级搜索”，设置更多搜索条件。

关键字：单击“高级搜索”显示此参数，可输入媒体名称查询日志。

步骤 6 单击“查询”，下方展示查询结果。



媒体名称	显示屏名称	开始时间	结束时间	总时长 (s)	次数	总天数
测试文档-200行.docx	MYF_T60_800000011	2026-03-24 15:20:49	2026-03-24 15:22:14	80	8	1
6a4a9c2a757775b1b0d77...	MYF_T60_800000011	2026-03-23 21:30:06	2026-03-24 15:20:48	183420	18342	2
a87392a64e1f2d48277c3...	MYF_T60_800000011	2026-03-23 19:29:01	2026-03-24 15:20:48	68020	6802	2
4b0b11f2668b35a6ee0b1...	MYF_T60_800000011	2026-03-23 19:29:00	2026-03-24 15:20:48	68020	6802	2
3b6821034e475fab23fb...	MYF_T60_800000011	2026-03-23 19:29:00	2026-03-24 15:20:48	68020	6802	2
1230bc984933145a133d7...	MYF_T60_800000011	2026-03-23 19:29:00	2026-03-24 15:20:48	204060	20406	2
9ea16f91db0337a7e0b6...	MYF_T60_800000011	2026-03-23 19:29:00	2026-03-24 15:20:48	68020	6802	2

步骤 7（可选）若要导出日志，单击“导出”，即可导出文件（.csv）至本地路径下。

- 日志类型选择“概要”
 - 播放日志条数不大于 50 个时，页面直接显示查询结果。

- 播放日志条数大于 50 个时，会将查询结果通过邮件发送至用户邮箱。
- 日志类型选择“详细”
 - 播放日志条数不大于 25 个时，页面直接显示查询结果。
 - 播放日志条数大于 25 个时，会将查询结果通过邮件发送至用户邮箱。

6.3 媒体审批

前提条件

在系统管理中已启用媒体审批功能。

应用场景

审批工作组及子组用户上传的媒体，审批通过后才可参与节目制作与发布。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏中，选择“媒体审批”。

图 6-1 媒体审批

媒体审批

待审批

已审批

全部

筛选

重置

请输入关键词搜索

☐	缩略图	名称	状态	发起人	发起时间	审批人	审批时间	审批意见	操作
☐		4096_2304_09_60_A2H_CVC0211_180231_12.mp4	待审批	zhouzhen	2024-07-12 09:46:24	-	-	-	审批

共 1 条记录

<

1

>

10 条/页

步骤 2 勾选“待审批”列表中的媒体。

步骤 3 单击“通过”或“拒绝”。

6.4 系统切换

操作场景

用户可以切换系统管理，可切换屏精灵通用版、屏精灵传媒版。

操作步骤

步骤 1 鼠标移动到左上角的 。

步骤 2 在下拉项中选择一个切换项。

6.5 显示屏升级

操作场景

远程升级显示屏的软件和系统至最新版本。

- 同步播放器：屏精灵播放器的版本。
- 异步播放器：“软件”版本指 Android 应用软件和 FPGA 程序的版本，“系统”版本指 Android 操作系统软件的版本。

操作步骤

步骤 1 在界面菜单栏，选择“显示屏”。

步骤 2 在显示屏列表的“操作”列中，单击“升级”。

步骤 3 升级完成后，可在“固件版本”列查看软件和系统信息。

7 屏精灵支持的媒体类型

屏精灵支持包括 H.264、H.265、MPEG-4/2、WMV 在内的所有常见编码格式的视频解码。

媒体类型	媒体格式
视频	mp4、avi、mkv、flv、mov、wmv、rmvb
图片	jpg、jpeg、bmp、png、gif、ico
音频	mp3
文档	doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf

说明

视频编码格式推荐：视频为 4K 及以下大小时，推荐视频采用 H.264（AVC）编码。

为了获取更加优异的播放体验，媒体规格推荐如下：

SDR 源推荐视频码率。

视频类型	标准帧率	码率	媒体大小
2160 (4K)	24fps、25fps、30fps	35Mbps~45Mbps	<3G
1440 (2K)	24fps、25fps、30fps	16Mbps	<3G
1080p	24fps、25fps、30fps	8Mbps	<3G

图片源推荐大小。

图片类型	标准分辨率	图片大小
2160 (4K)	3840×2160	<100MB
1440 (2K)	2160×1440	<100MB
1080p	1920×1080	<100MB

8 常见问题处理

8.1 设备未激活

问题描述

设备执行“绑定上云”操作后，未绑定至云端，处于激活失败状态。

原因分析

设备无网络所致。

处理方法

排查设备供网是否有问题，若无问题，联系技术工程师解决。

9

版权信息

版权所有 ©2026 西安诺瓦星云科技股份有限公司。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。

商标声明

NOVA STAR 是诺瓦星云的注册商标。

声明

欢迎您选用西安诺瓦星云科技股份有限公司的产品，如果本文档为您了解和使用产品带来帮助和便利，我们深感欣慰。我们在编写文档时力求精确可靠，随时可能对内容进行修改或变更，恕不另行通知。如果您在使用中遇到任何问题，或者有好的建议，请按照文档提供的联系方式联系我们。对您在使用中遇到的问题，我们会尽力给予支持，对您提出的建议，我们衷心感谢并会尽快评估采纳。

24小时免费服务热线

400-696-0755

www.novastar-led.cn

西安总部

地址：陕西省西安市高新区云水三路1699号诺瓦科技园2号楼

电话：029-68216000

邮箱：support@novastar.tech



诺瓦星云官方微信号