

卓越

顶尖



专业

诺瓦科技深圳公开课

经典T系列卡云显案例讲解

目录

CONTENTS



1

应用场景解决方案

2

多媒体播放盒

3

云服务简介

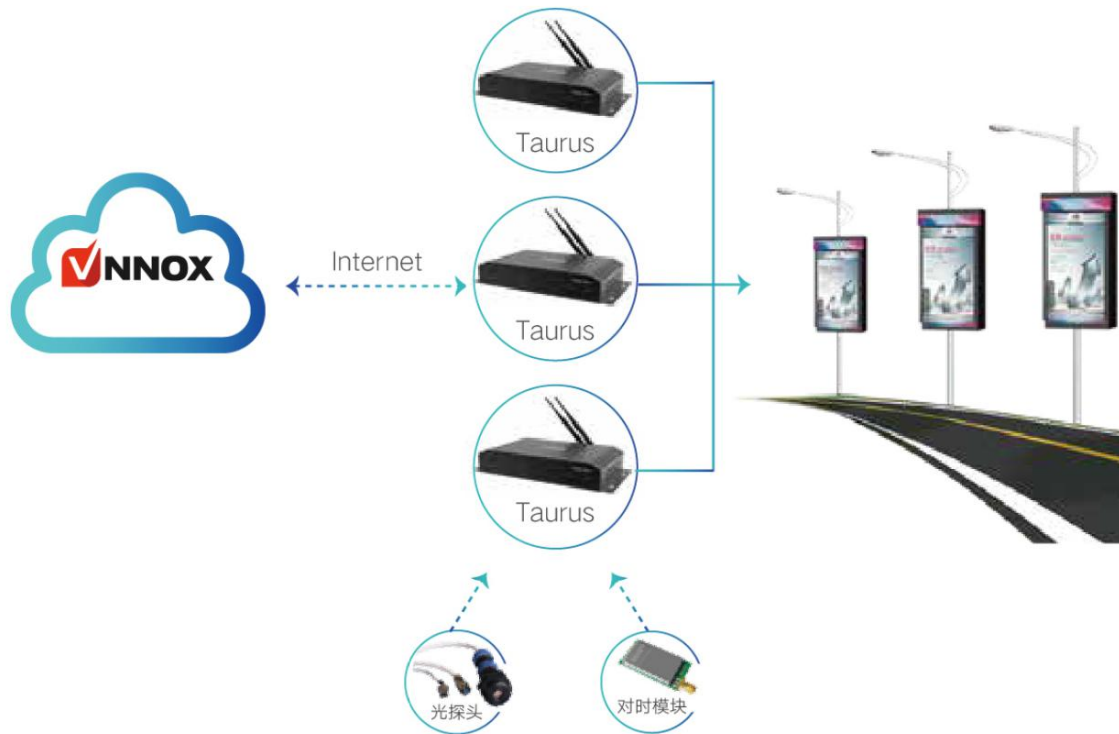
01

应用场景解决方案

一、智慧灯杆屏解决方案

诺瓦推荐方案：

T3+4G模块+Lora模块+光探头
+Vnnox



1、显示屏能否展示环境监测数据？如温湿度、风速风向、PM2.5等

2、远程断上电如何实现？

3、能否支持远程监控屏体参数？如电压、烟雾监测，排线故障监测等

4、支持第三方APP和第三方平台对接吗？

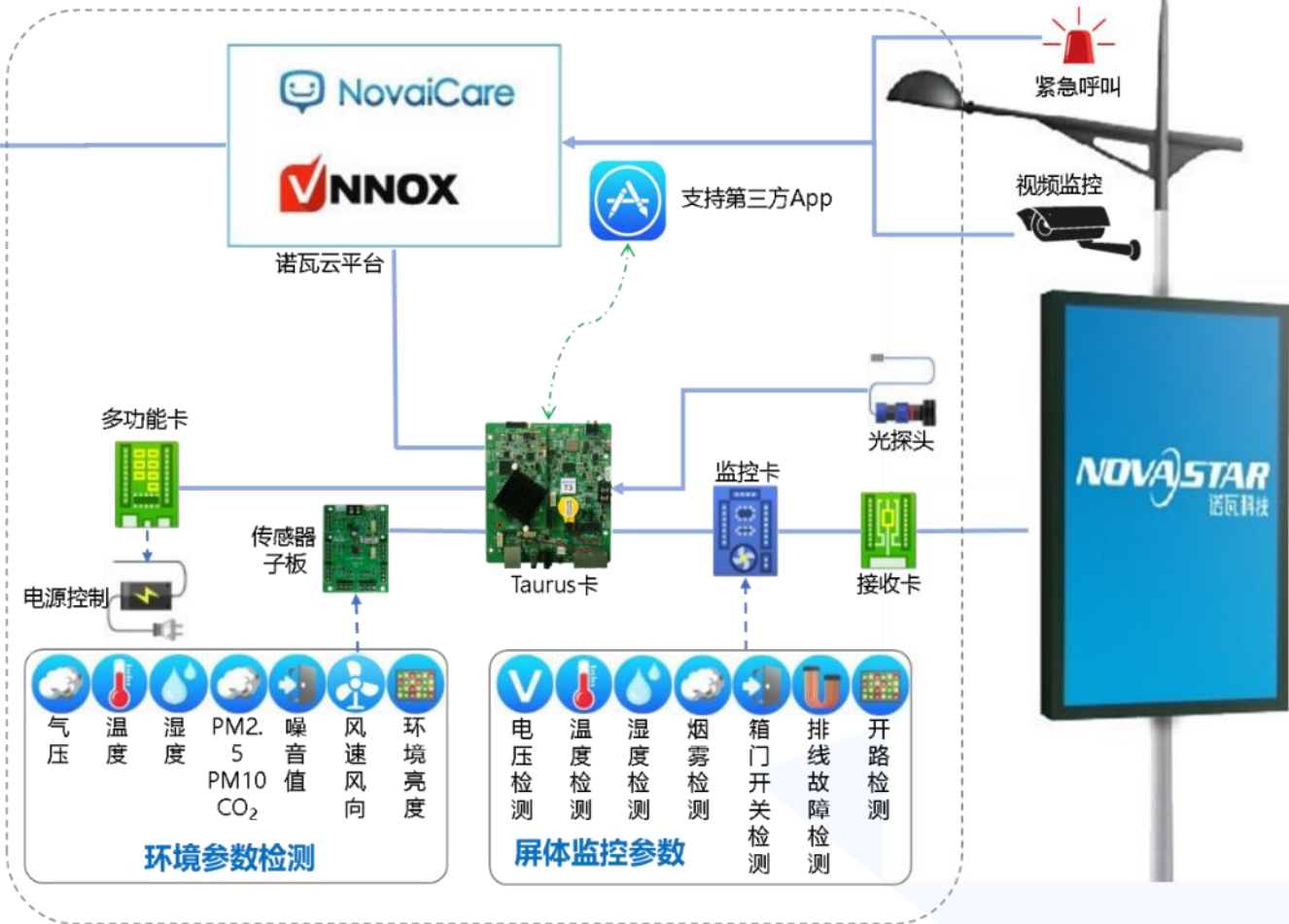


灯杆屏系统架构-升级版



公安系统
政务系统
交通系统
车联系统
照明系统
.....

第三方平台对接



方案特色

同步显示

毫秒级多屏同步播放

兼容性强

支持第三方软件和平台对接

智能管控

自动亮度调节、平台化集群管理

环境监控

支持各气象监测数据实时播放



天津滨海新区灯杆屏项目

NOVA STAR



288套终端

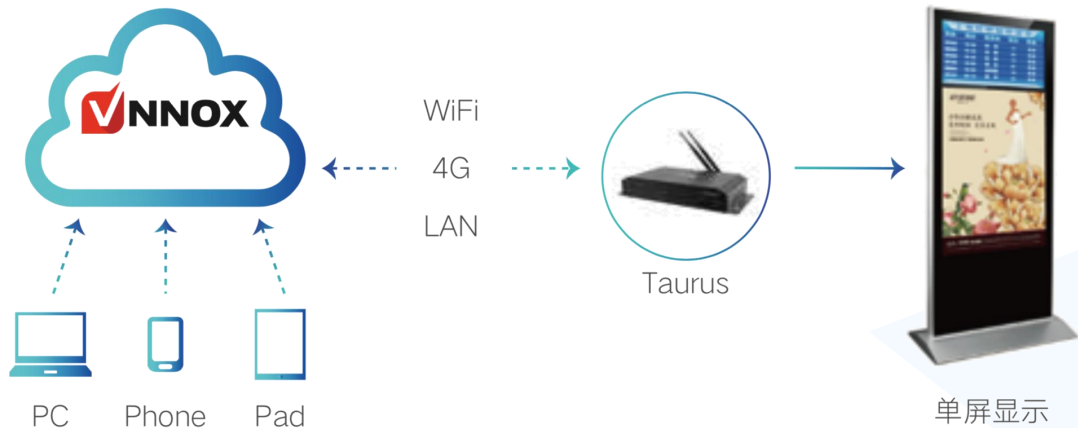
采用诺瓦Vnnox方案实现高精度同步播放、智能亮度调节、集群信息发布、实时屏体监控等功能。

二、广告机解决方案

小屏也有大视界

诺瓦推荐方案：

T6+4G模块+Vnnox

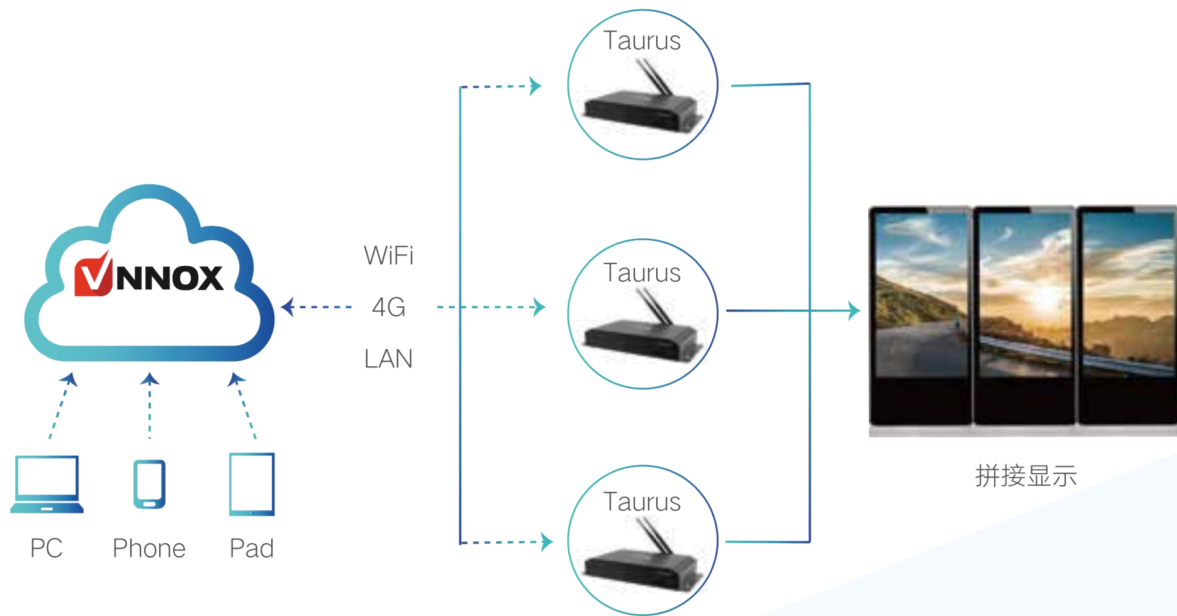


多屏拼接

让画面不再被屏幕所限制

诺瓦推荐方案：

T6+4G模块+KC02拼接子板
+Vnnox



一屏多显

独立排期、多重控制管理

精准营销

配合大数据平台，实现精准营销



多屏拼接

灵活的拼接方式，满足各场景需求

智能管控

支持手机、PAD、PC多种联网设备，智能化集群管控



重庆江北机场广告机集群项目



150台广告机

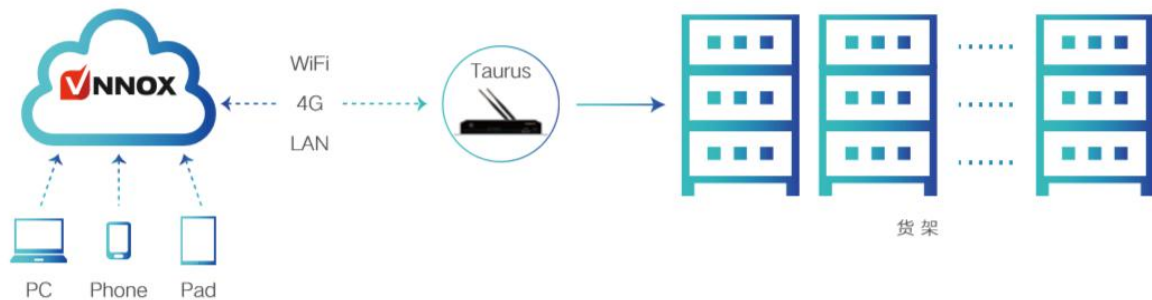
均接入诺瓦Vnnox云平台进行智能化统一管控，轻松完成节目发布，远程监控屏体状态，提高了客户的运营效率。

三、LED炫彩货架屏方案

“智能新零售”时代中的商显新应用

诺瓦推荐方案：

TB8+4G模块



注：单台Taurus设备带载
最宽不超过4096像素

炫彩效果，吸引客流

增强光影科技感，塑造品牌形象

节能环保，运营高效

提升资源利用率，降低运营成本



轻松按照，维护便捷

采用标准化模组，兼容各类货架

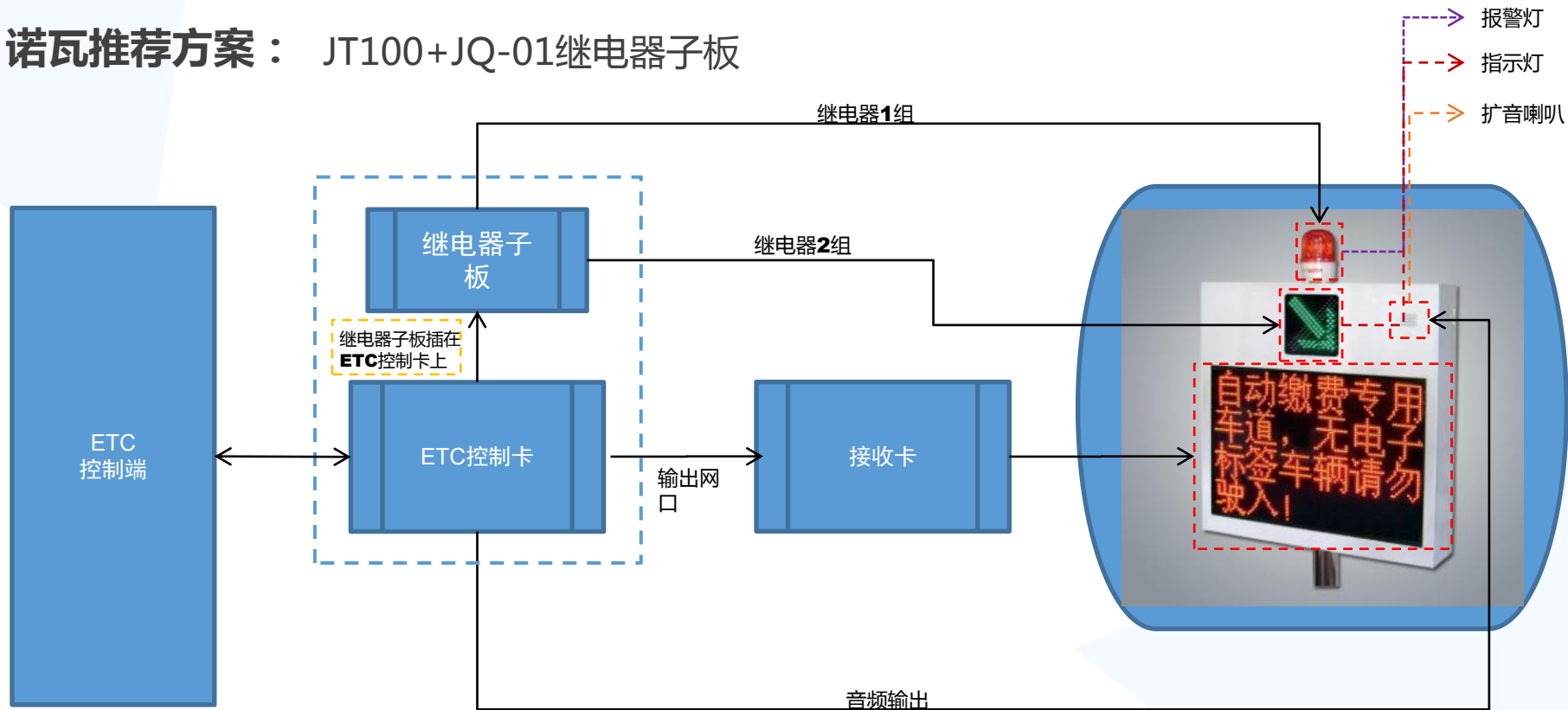
智能管控

支持手机、PAD、PC多种联网设备，
智能化集群管控



四、ETC费额显示解决方案

诺瓦推荐方案： JT100+JQ-01继电器子板



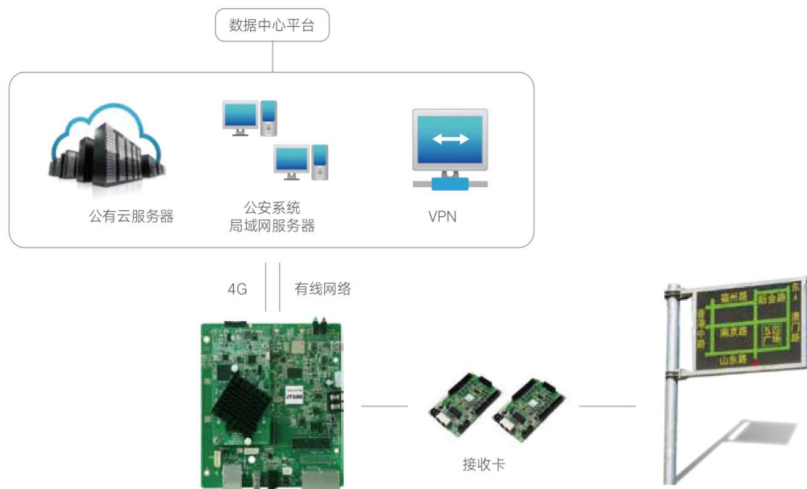
诺瓦ETC方案优势

- 1、支持各种外接设备，如继电器子板、光探头等
- 2、高扩展，支持各种协议对接
- 3、支持各种网络环境，如公网、局域网、专网
- 4、语音播放和数据显示，延时无感知



五、诺瓦交通诱导解决方案

交通诱导解决方案 系统示意图



JT100

交通专用发送卡

- 最大带载65万像素点
- H.265 4K高清视频播放
- 8核1.5GHz处理能力
- 2GB大运行内存
- -40—80℃环境稳定运行
- 4G、WiFi、宽带、自建热点多种联网
- 出厂自带交通协议

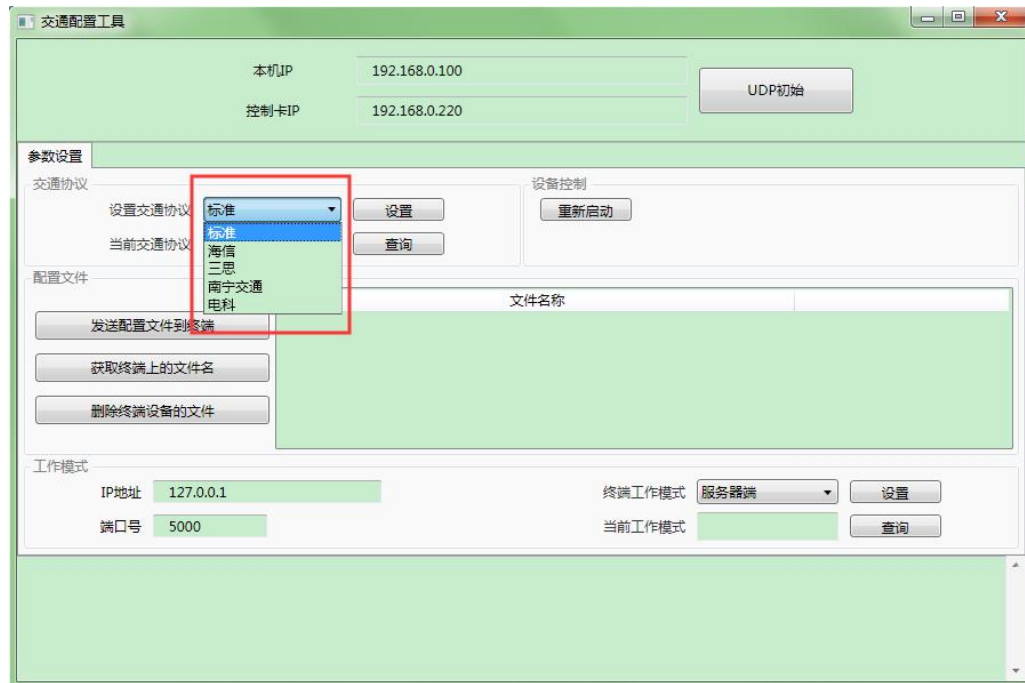


支持5大交通协议

JT100支持:

- 1、诺瓦交通标准协议;
- 2、三思协议;
- 3、电科协议;
- 4、海信协议;
- 5、南宁协议;

JT100 终端出厂配备5套协议，默认为诺瓦交通标准协议。用户根据实际需要选择使用哪种协议，切换简单，无需升级程序。



火车站可变信息板

- ◆ 全彩屏
- ◆ 条屏

JT100软件支持：

- ◆ 表格媒体
- ◆ SQL数据库
- ◆ 自定义协议

JT100硬件支持：

- ◆ JT00发送卡
- ◆ 接收卡



02

多媒体播放盒

Taurus系列播放盒

产品图片						
产品名称	TB1-4G	TB2-4G	TB3	TB4	TB6	TB8
带载能力	65万	65万	65万	130万	130万	230万
处理能力	4核 1GB运存+8G存储	4核 1GB运存+8G存储	8核 2GB运存+8G存储	8核 2GB运存+8G存储	8核 2GB运存+8G存储	8核 2GB运存+8G存储
WiFi功能	WiFi热点	WiFi热点	√ (双WiFi)	WiFi热点	√ (双WiFi)	√ (双WiFi)
3G、4G功能	√ (标配)	√ (标配)	√ (选配)	√ (选配)	√ (选配)	√ (选配)
冗余备份	×	×	√	×	√	√ (冗余备份 只能带载130万)
同异步切换	×	√	×	√	√	√
HDMI Loop输出	×	×	×	√	√	√
认证	—	—	有	—	有	有
使用场合	<ul style="list-style-type: none"> · 室内小固装 · 橱窗透明屏 · 广告机 	<ul style="list-style-type: none"> · 室内小固装 · 橱窗透明屏 · 广告机 	<ul style="list-style-type: none"> · 门头屏、广告机 · 小固装、透明屏 · 灯杆屏 · 镜子屏 · 车载屏 · 特殊舞台 	<ul style="list-style-type: none"> · 门头屏、广告机 · 小固装、透明屏 · 灯杆屏、连锁店 · 镜子屏 · 车载屏 · 特殊舞台 	<ul style="list-style-type: none"> · 门头屏、广告机 · 小固装、透明屏 · 灯杆屏、连锁店 · 镜子屏 · 车载屏 · 特殊舞台 	固装大屏

Taurus多媒体播放器集成度、更高性价比的解决方案？

一款集成播放源+发送卡的产品
为您带来全新体验！



TB型号，自带外壳



T型号，不带外壳



- ✓ 高配置带来高性能
- ✓ 连续长时间稳定工作

- ✓ 多重安全保障
- ✓ 接口丰富、功能强大

产品优势



- 现场无网络环境时，显示屏如何接入网络进行远程管理？
- 显示屏如何根据环境变化，自动调节显示亮度？
- Taurus系列如何提供更安全、稳定的绚丽显示效果？
- 如何连接视频处理设备，实现LED显示设备拼接播放？

高性能、灵活强大可拓展

- ✓ 65万-230万带载，最宽支持4096，最高支持1920
- ✓ 8核心CPU处理器, 主频1.5GHz
- ✓ 支持4K级高清视频硬解码、支持流媒体播放
- ✓ 支持有线网络、WIFI路由、4G物联网卡多种途径进行组网管理
- ✓ 标配双WIFI 功能，STA+AP模式并存，灵活联控设备
- ✓ 多重技术手段，完美实现多屏同步播放
- ✓ 同步异步双模式，无黑场一键切换
- ✓ 2路USB接口，支持U盘节目导入播放

- ✓ 独有LED输出备份网口设计
- ✓ 软件看门狗设计，智能监控故障并自动重启恢复
- ✓ -40°C — 80° C、高温高湿双 80 环境下长期稳定运行
- ✓ 已获得16项专业出口认证，远销海外60余国

03

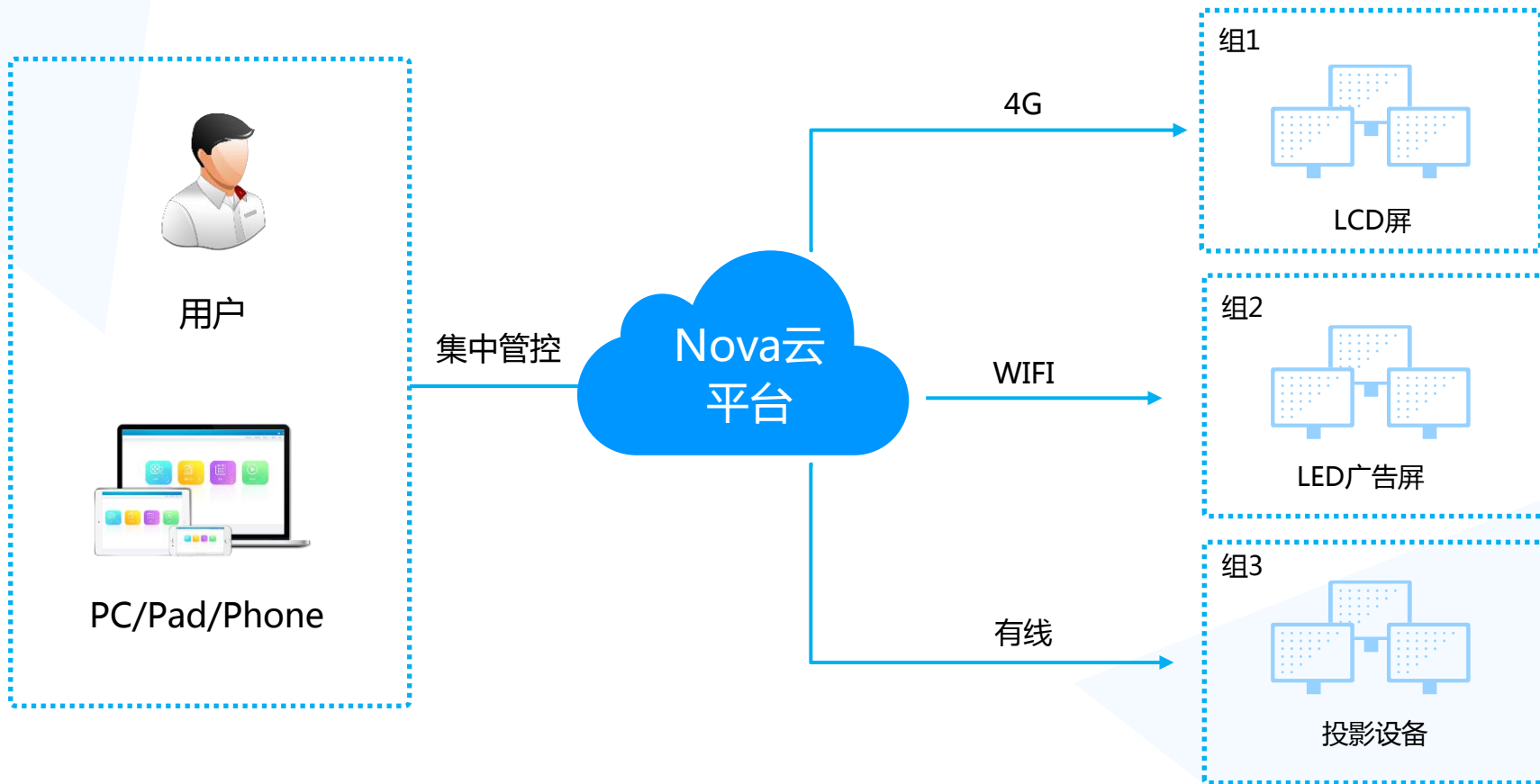
云服务简介



服务于全球100多个国家，20000+用户
全球最大的显示屏云服务提供商

● 澳大利亚

远程集群化控制



只需简单 4 步，即可完成内容发布



支持批量发布，一次操作，批量屏体执行

媒体支持格式丰富

视频(MP4、AVI、RMVB、FLV、MKV、WMV、MOV)

图片(JPG、PNG、ICO、BMP、GIF、JPEG)

网页

时钟

天气

流媒体(HLS、RTMP、RTSP)

信息聚合(RSS)

办公文件(Word、Excel、PPT、PDF)

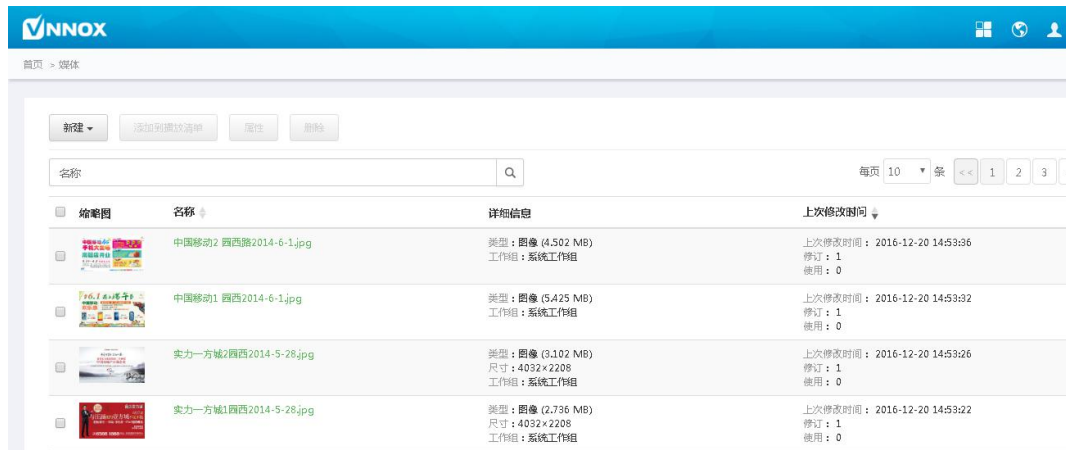
.....



在线媒体库管理

聚焦你业务的云存储管理，随时随地想用就用

支持媒体版本管理、时效管理、媒体审批管理等



灵活播放时间安排

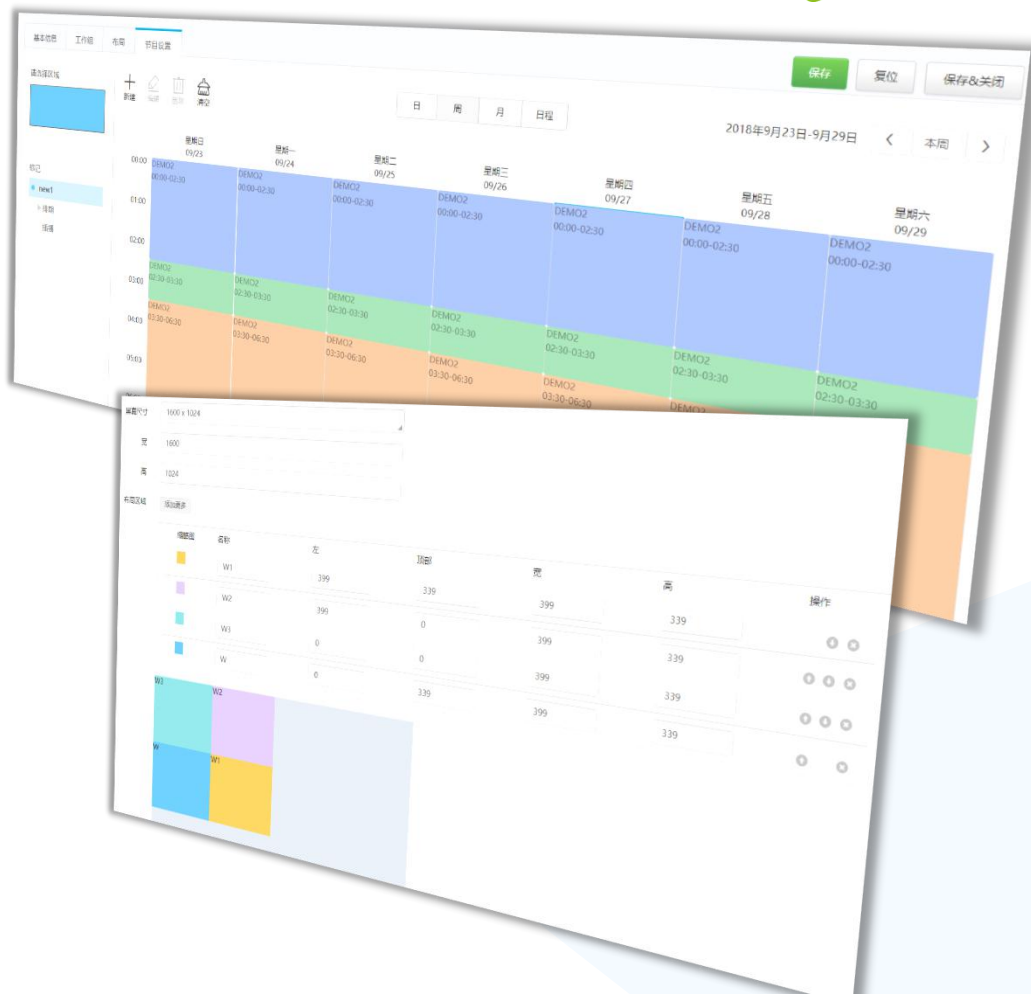
支持按日、按月、按周多种编排方式

支持多种播放策略

支持紧急插播

支持多屏布局分时段播放

.....

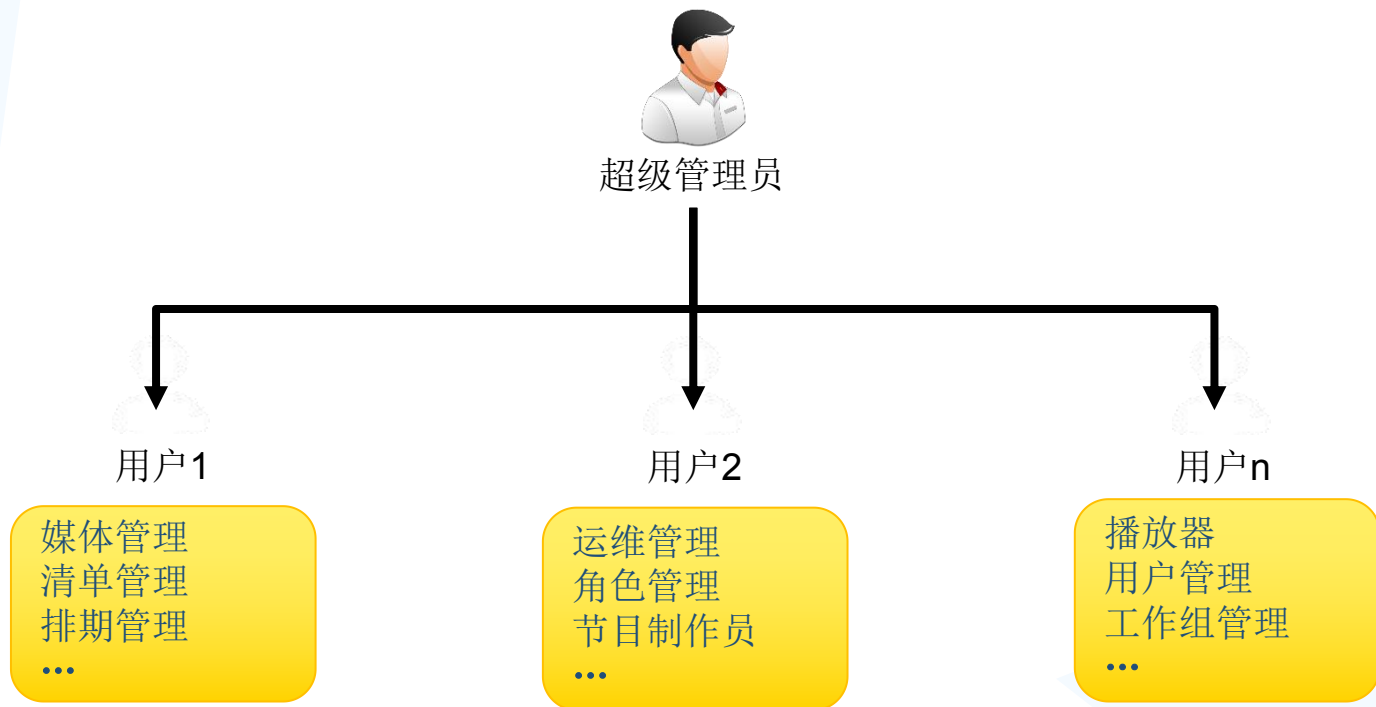


自定义远程控制计划

远程智能控制显示屏，
支持远程重启、屏幕状态控制、模式自动切换、电源智能控制、
音量智能调节、亮度智能调节.....



三权分立式权限管理



NovaiCare 随时随地，掌控显示屏



发送卡



DVI



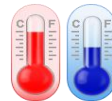
发送卡
网口冗余



接收卡



接收卡
电压



箱体温度



8路电源
电压



排线



湿度



烟雾



箱门开启



4路风扇
转速



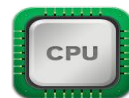
单灯检测



磁盘



RAM



CPU

硬件监控

全面监控各组件，
发现问题，只需**5分钟**

The screenshot displays the NovaiCare web interface. On the left, a sidebar lists seven monitored locations:

- 1. The Oceans Pavilion (昆明)
- 2. SC gymnasium (衡阳)
- 3. wuchan station (云南)
- 4. Qiuhua Communication (中国)
- 5. airdrome freeway (湖南)
- 6. zhenxing Road (河南)
- 7. Longhua Airdrome

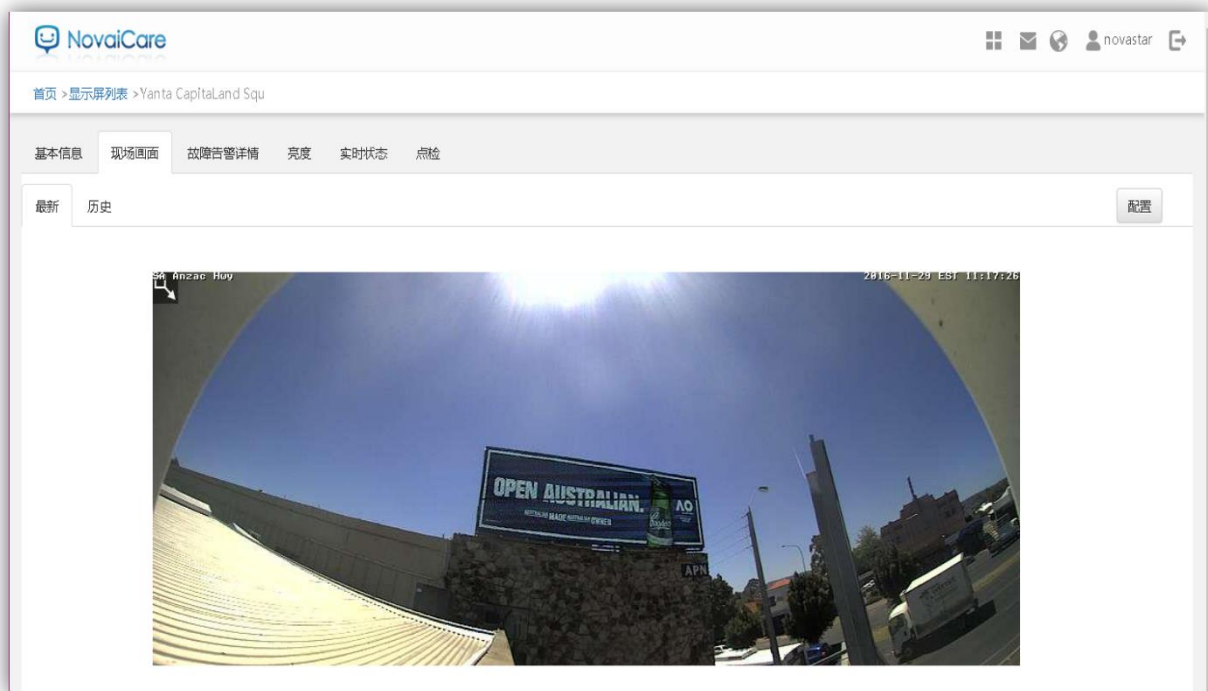
The main area shows a map of China with a pop-up window for '6. zhenxing Road' (010 Country Road, Linying, Luohe, Henan, China). The pop-up includes a camera view and status indicators for '告警(4)' and '故障(0)'. On the right, a '实时监控' (Real-time Monitoring) panel shows system health for the selected location, including CPU (9%), RAM (1.85GB / 3.25GB), and disk usage for C, D, and E drives.

NovaiCare帮您省时、省心、省力

NOVA STAR

屏幕监控

随时掌握屏体画面内容



NovaiCare帮您省时、省心、省力



智能报告

自动定期巡检，报告屏体状态

客户定制报告，灵活自由

NovaiCare

首页 > 巡检报告 > 配置

基本信息 关联屏体设置

报告周期	每天
报告时间 (UTC)	16:17
报告邮箱	nova_yubin@126.com
邮件语言	简体中文

编辑

NovaiCare

首页 > 客户定制报告 > 配置 > 编辑

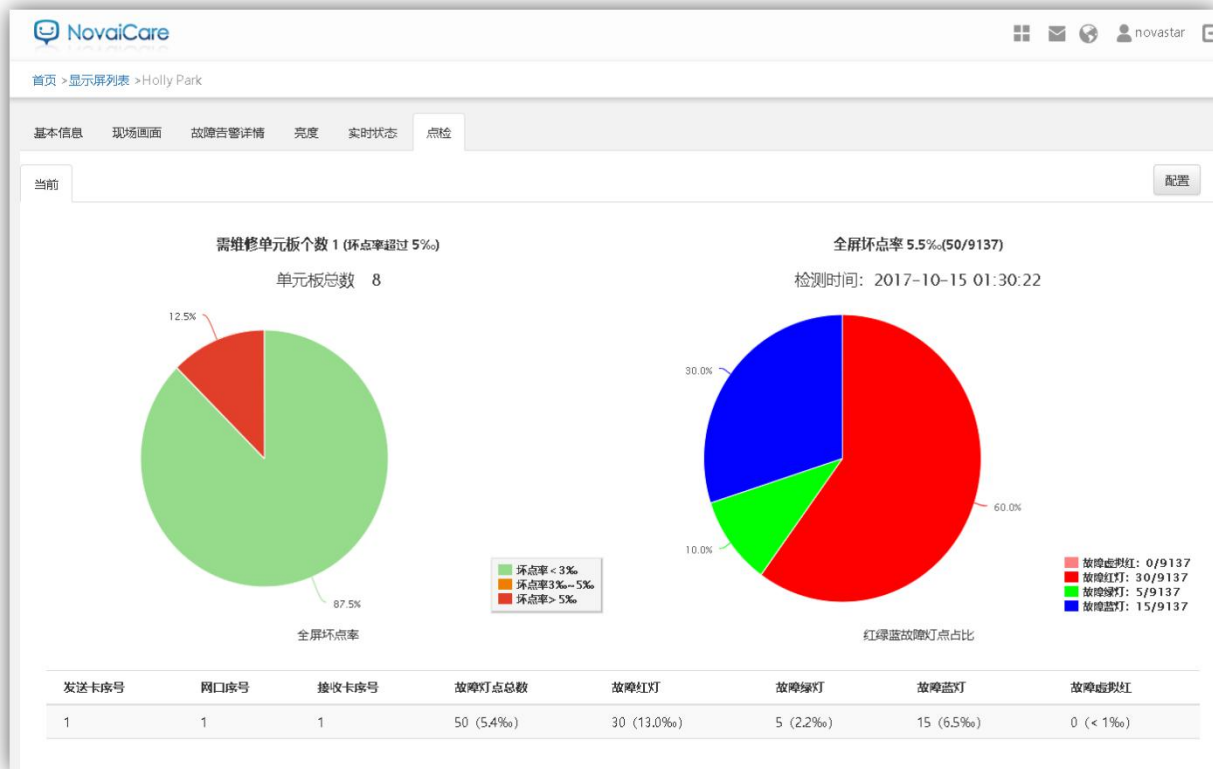
基本信息 关联屏体设置

报告名称	23
报告周期	每月
报告日期 (UTC)	1
报告时间 (UTC)	09:00
客户名称	23
报告邮箱	23@12.com
邮件语言	简体中文

编辑

自动点检

自动点检，随时掌握显示效果



卓越

顶尖



专注

THANK YOU

感谢聆听