

诺瓦科技渠道公开课

经典案例方案讲解



顶尖

卓越



专业



目录

CONTENTS



1

异步案例方案讲解

2

云发布案例方案讲解

3

3D案例方案讲解

异步案例

异步案例1

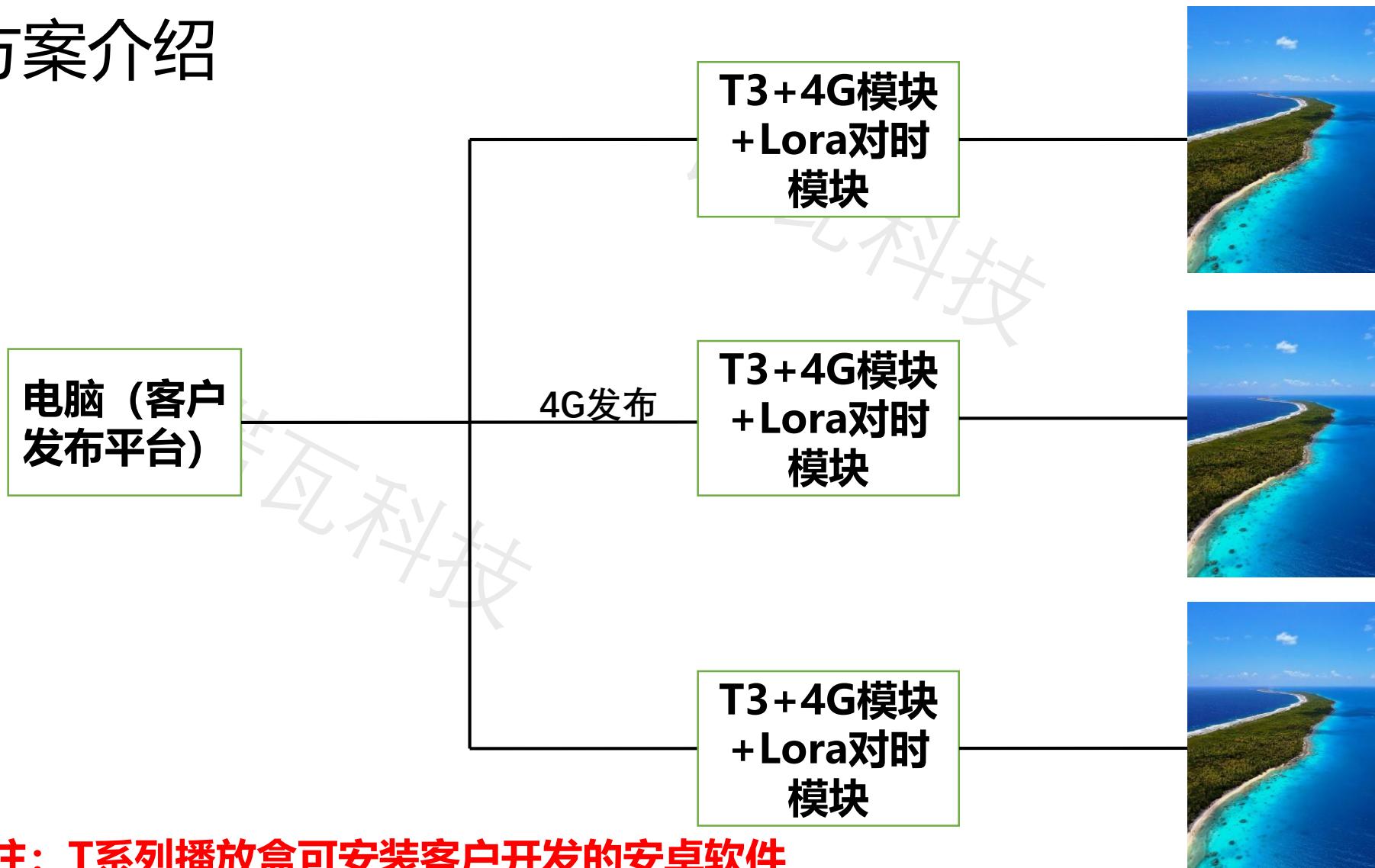
项目信息：

某公司接到一灯杆屏体项目，项目一期大概有800个屏体，分别安装在城市的交通主干道，主要显示广告传媒内容。

项目需求：

- 1、屏体需要进行远程发布节目，
- 2、所有屏体的节目需要同时切换，
- 3、需要进行屏体亮度和音量的调节，
- 4、客户需要通过自主开发的平台及安卓软件进行屏体的播控。

方案介绍



备注：T系列播放盒可安装客户开发的安卓软件

产品介绍

T系列：安卓多媒体播放盒，具备屏体亮度和声音的调节，可安装安卓版APP软件，可提供SDK开发包进行第三方平台控制。

4G模块：可添加在T系列播放盒上同时安装手机SIM卡给设备提供网络。

Lora对时模块：可添加在T系列播放盒上使得所有安装此模块的设备进行时间统一且切换画面同步。

项目应用场景



方案优势

1: 稳定, 故障率小

2: 实现的功能齐全

3: 节约项目成本

异步案例2

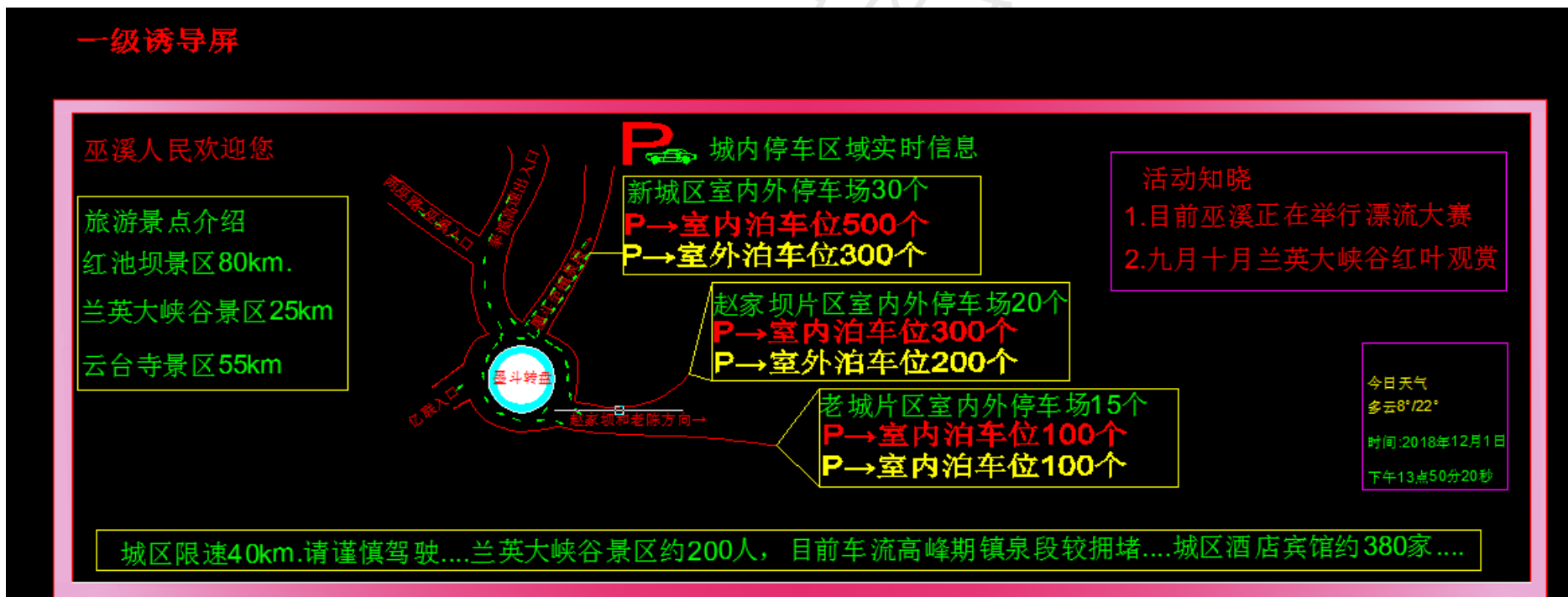
项目信息：

某公司接到一交通诱导屏项目，项目一期大概有60个屏体，分别安装在城市的各个交通路口及小区门口，分三级显示城市停车位数量及车辆违章信息。

项目需求：

- 1、屏体需要进行车位信息及车辆违章信息的实时更新，
- 2、所有屏体节目更新不用人为操作，
- 3、需要进行屏体运行状况的监控。

一级诱导屏



二级诱导屏

诺瓦科

二级诱导屏



欢迎进入滨河南路

滨河南路室内外停车场20个

滨河南路片区总泊位400个

先锋路路段剩余泊位100个

明珠广场路段余泊位100个



欢迎进入新城区

新城区室内外停车场30个

新城片区总泊位400个

逍遥广场路段剩余泊位100个

广播局路段余泊位100个

今日天气

多云8°/22°

时间:2018年12月1日

下午13点50分20秒

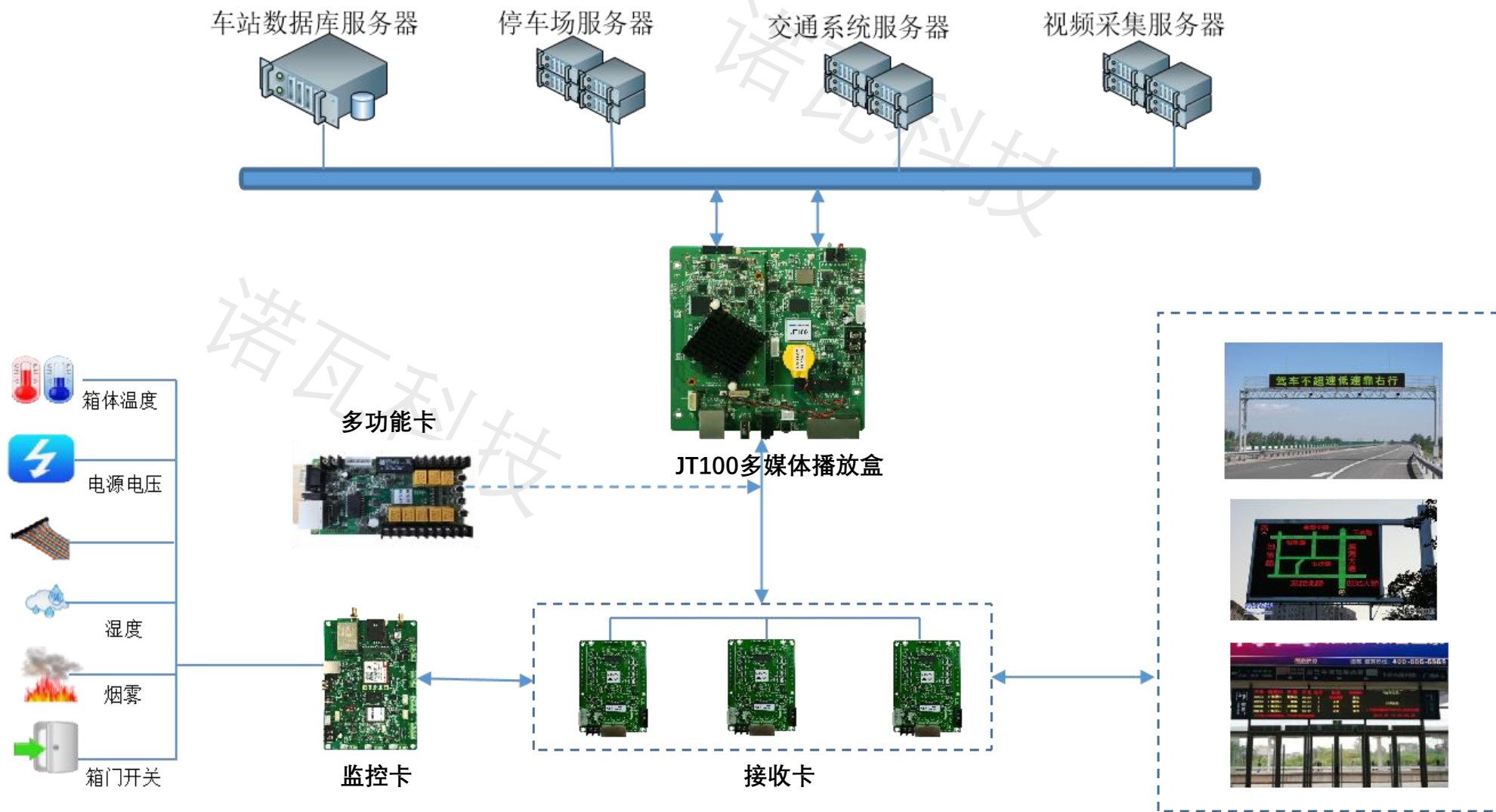
时间: 2018年12月1日

上午9点45分48秒

三级诱导屏



系统架构



产品介绍



- 1: 主要应用于交通诱导屏**
- 2: 可支持多种开发协议进行数据对接**
- 3: 可外接监控设备进行屏体运行状况的监控**

方案优势

1: 支持多种协议

2: 完善的监控状态

3: 多重加密

小结

案例1

支持第三方平台



案例2

支持数据实时更新

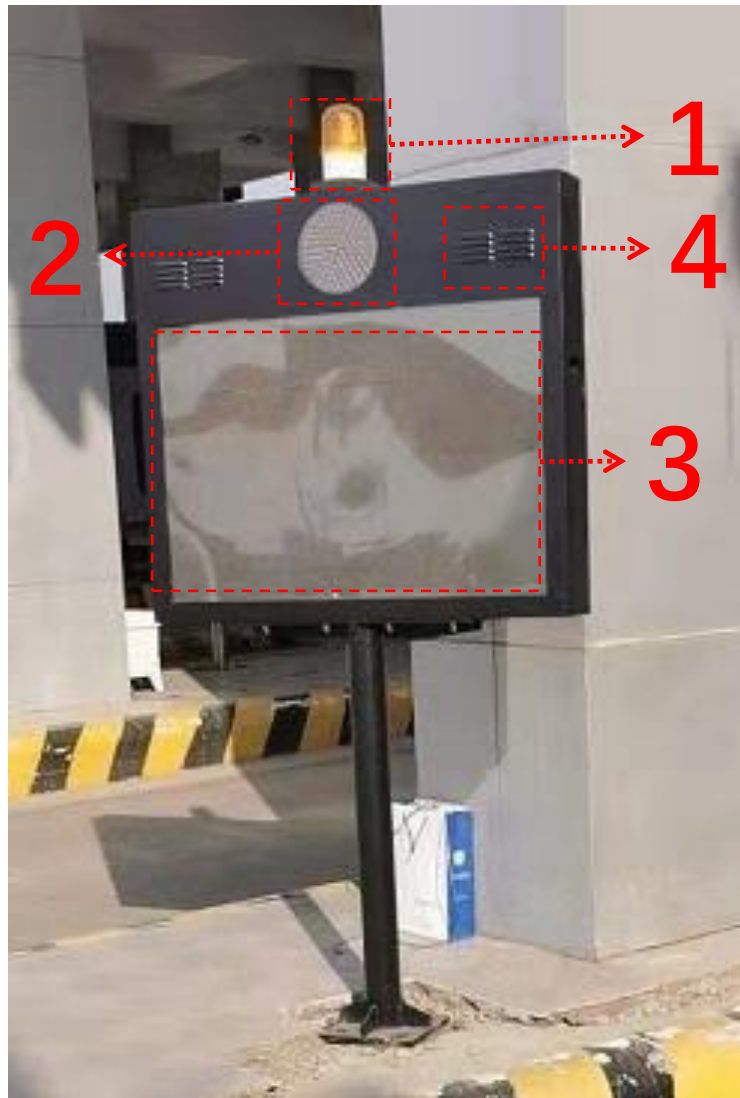
诺瓦科技

异步案例3



随着国务院办公厅2019年5月16日印发《深化收费公路制度改革取消高速公路省界收费站实施方案》的政策出台，ETC作为智能交通的重要一环，正被越来越多的高速收费站推广，替代人工收费方式。

交通运输部数据显示，预计2020年底，全国汽车保有量达到2亿辆，高速公路通车里程达到16万公里，预计将建收费站约7500个，按照每个收费站两进两出4个收费车道规划，需要建设ETC车道3万条

ETC产品功能介绍



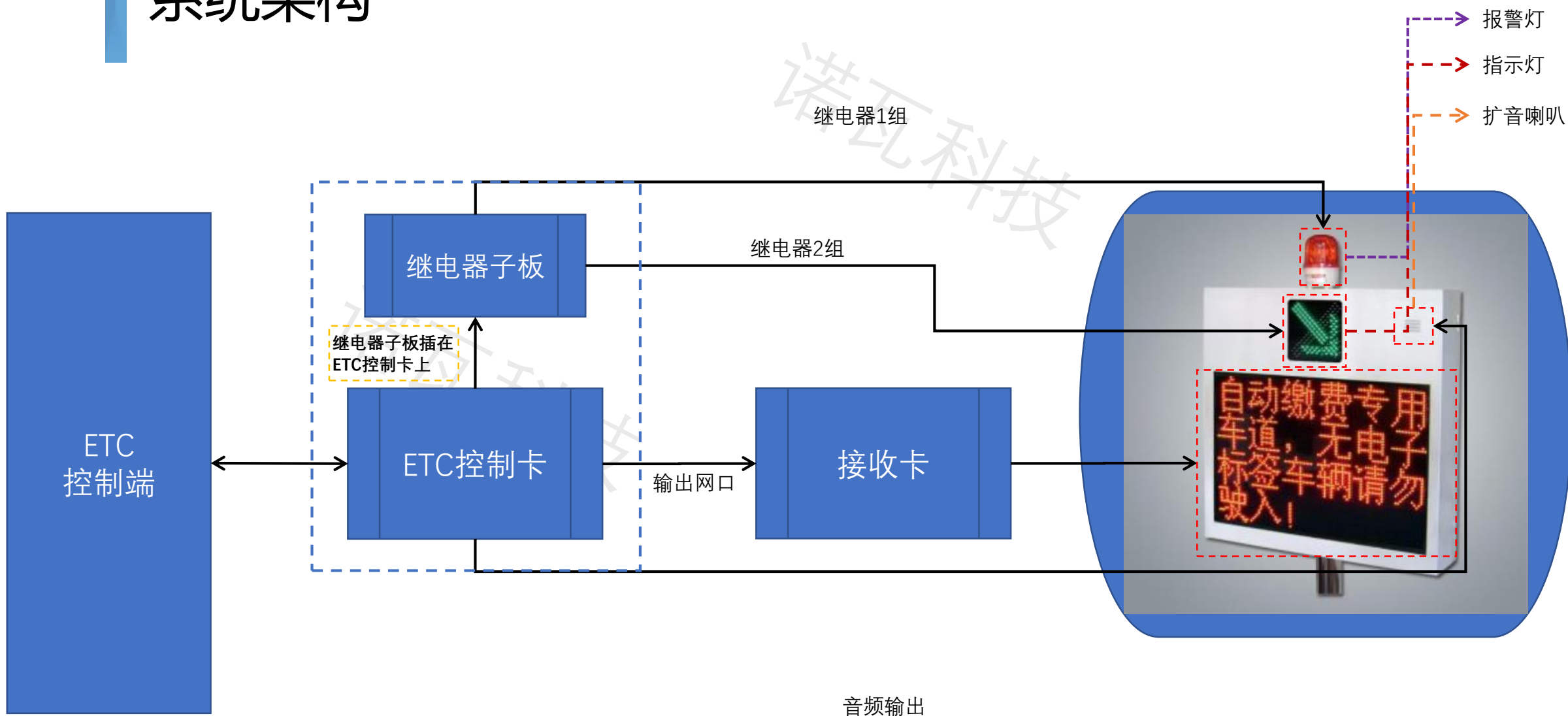
1、报警灯：针对特种车辆设置的警示灯，一般情况下处于关闭状态，有特警车辆通过时激活，旋转亮灯并有声音警报；

2、指示灯：提示收费口车辆是否可以通过。一般绿灯表示可以正常通行，红灯表示禁止通行，通常配合起落杆一起使用。常见的指示灯搭配还有绿色指示箭头  和红色X号 ；

3、LED显示屏：显示通过ETC收费口的收费信息、车牌信息和其他指定显示内容；

4、扩音喇叭：配合LED显示屏，语音播报收费信息和其他指定播报内容。

系统架构



产品介绍

硬件：

继电器子板：

1、支持4路继电器，能满足目前市面所有的ETC配套设备控制；

ETC控制卡：

- 1、支持各种区域极端气候；
- 2、高性能：8核处理器，主频1.5GHz，2GB运行内存；
- 4、板载亮度传感器接口，支持智能亮度调节；
- 5、稳定性、可靠性测试，保证长时间稳定运行；
- 6、支持1080P视频硬解码

方案优势

方案高度集成
支持各种外接设备

高稳定
高可靠

高性能
显示不黑场

高扩展
支持各种协议对接

支持各种网络环境

语音播放和数据显示,
延时无感知

诺瓦利

诺瓦利

02

云发布案例

公有云发布案例

项目信息：

客户要多块小型户外双面屏，用于播放传媒广告，要求屏体达到良好的显示效果，而且需要远程播控，并实现节目的灵活排期定时播放等，为保证节目发布的安全问题，软件需要设置子用户权限及节目审批权限。

屏体信息：

户外P4全彩，1/10扫；

单屏总像素960W x 280H≈26.8万像素(双面屏)

方案配置思路

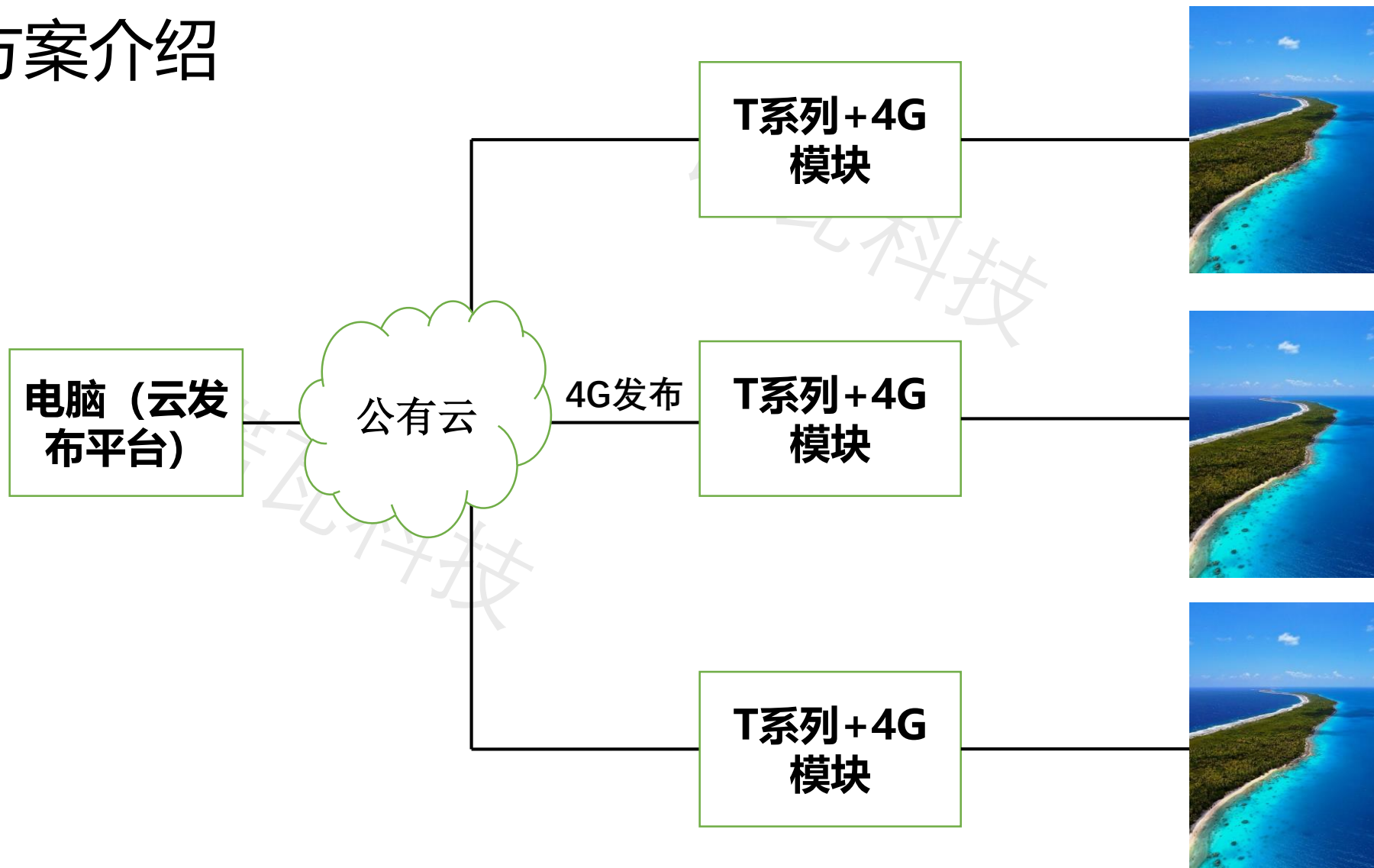
根据客户提供的屏体信息和客户播控需求选择对应设备

根据屏体信息确认前端带载设备



根据客户需求选择云平台软件

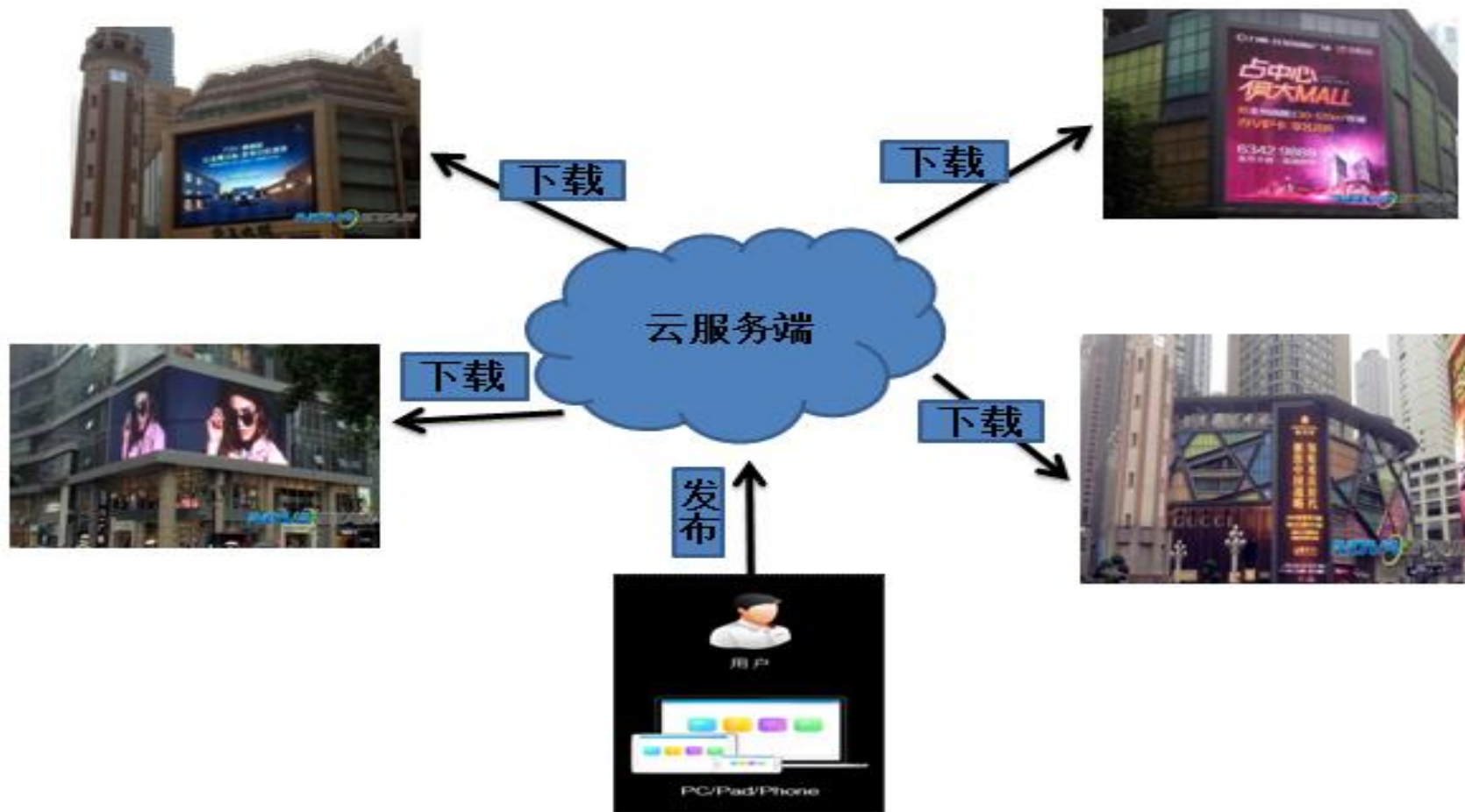
方案介绍



公有云方案特性

- 1: 需要借助诺瓦提供的云端服务器进行内容存储与下发
- 2: 需要平台发送端与屏体接收端可连接外网

效果展示



私有云发布案例

项目信息：

客户要在某博览会建造大小不一的85块屏体，用于播放宣传内容及路标导视，屏体需要远程播控，并实现相同大小屏体之间节目切换需要同步，为保证节目发布的安全问题，甲方要求任何设备不能接入外网，只能只用现场提供的局域网。

屏体信息：

大小不一的85块户外屏及透明屏

方案配置思路

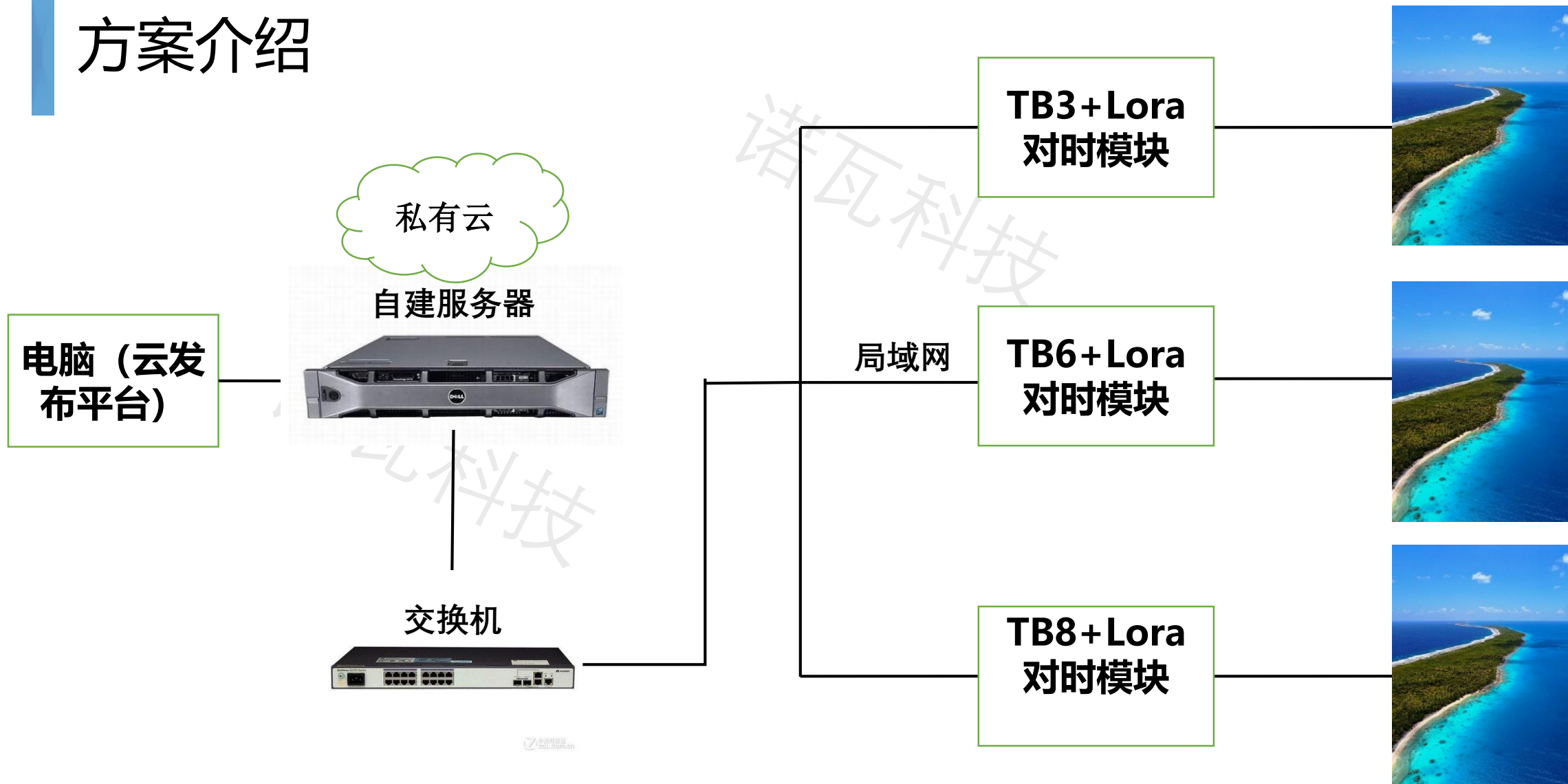
根据客户提供的屏体信息和客户播控需求选择对应设备

根据屏体信息确认前端带载设备



根据客户需求选择功能性设备及发布平台

方案介绍



私有云方案特性

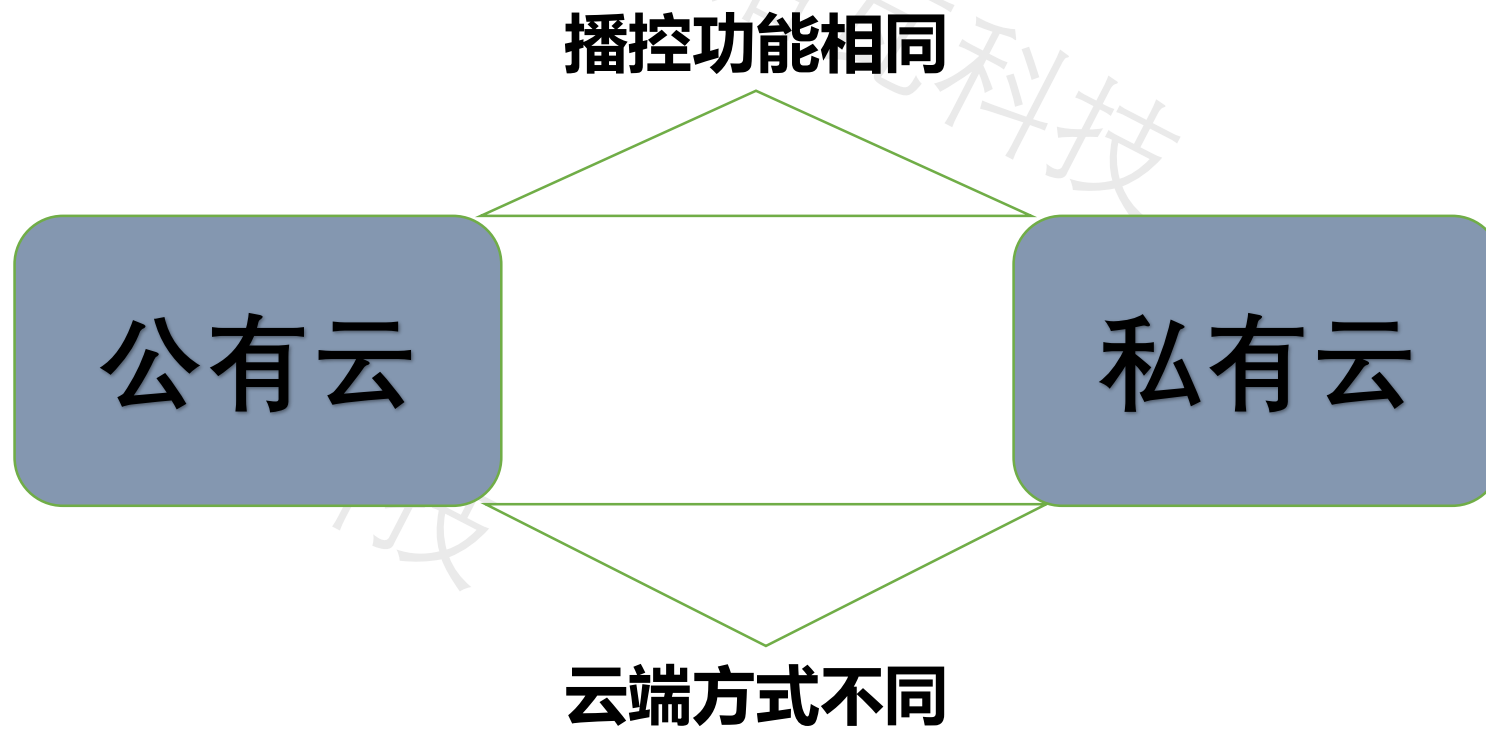
- 1: 平台发送端和屏体接收端需要在同一局域网内
- 2: 需要客户自行购买服务器构建私有云

效果展示

诺瓦科技



小结



诺瓦利

诺瓦利

00

3D项目案例

3D项目案例

项目信息：

客户接到某学校多功能教室的小间距屏体项目，客户要求屏体全屏缩放显示3D效果，且3D显示和2D显示可相互切换，为显示清晰，设备需要支持4K信号接入。

屏体信息：

室内P2全彩；

单箱体像素168x168

整屏总像素2688W x 1512H≈407万像素

方案配置思路

根据需求设备选型：

1：3D显示且和2D相互切换

2：全屏缩放显示

3：支持4K信号接入

方案注意事项

1: 接收卡带载减半

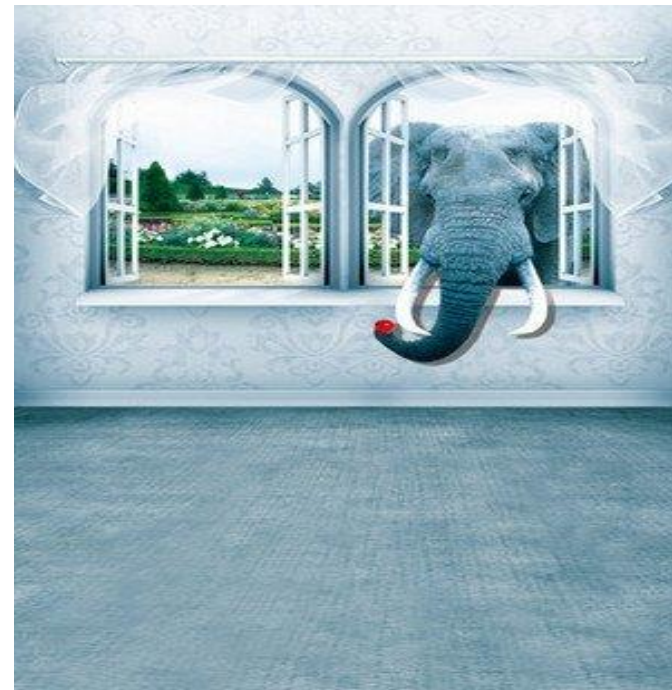
2: 网线带载减半

3: 发送卡带载减半

设备清单

设备	型号	数量	备注
拼接处理器	N6	1台	
发送卡	MCTRL1600	1台	
3D发射器	EMT200	1个	
接收卡	MRV316	144张	需要考虑备件

方案介绍



效果展示



诺瓦科



方案亮点

- 1: 可调参数多, 右眼偏移、信号延迟、景深调节
- 2: 距离EMT200发射器30m范围内均可打开眼镜, 距离EMT200发射器50m范围内正常使用
- 3: 3D眼镜完全充电3.5小时, 可连续使用48小时, 使用完毕请及时充电
- 4: 支持第三方3D发射器

Thank you for your time!