

车载无线解决方案

一、公交车载网络现状和需求分析

▶政府鼓励市民乘坐公交出行、上下班，多数乘客停留的时间长达 1-2 个小时，而在这段时间内，大部分人通过手机看视频、听歌、聊天，但很多城市的公交很少有免费无线覆盖，无法为乘客提供上网便利；

▶随着智慧大巴大普及，越来越多乘客采用手机二维码付款代替公交卡，乘务员手持移动终端需联网扫码；

▶车内多媒体广告单一，频繁花屏、卡顿，且车载多媒体无联网，媒体资源手动更新不及时，更新成本高，无法实现自动更新，广告收益越来越少；

▶公交车需要支持 GPS 定位，智能公交站牌或乘客手机可实时查看公交车所在位置，但现在部分城市公交未配置 GPS 或未开发 API 应用，乘客无法预测公交到站时间；

公交等交通运输工具，关于社会公共安全，车内视频监控或图像等无法及时上传到调度中心，行车过程中遇到任何问题，需快速联系调度中心。

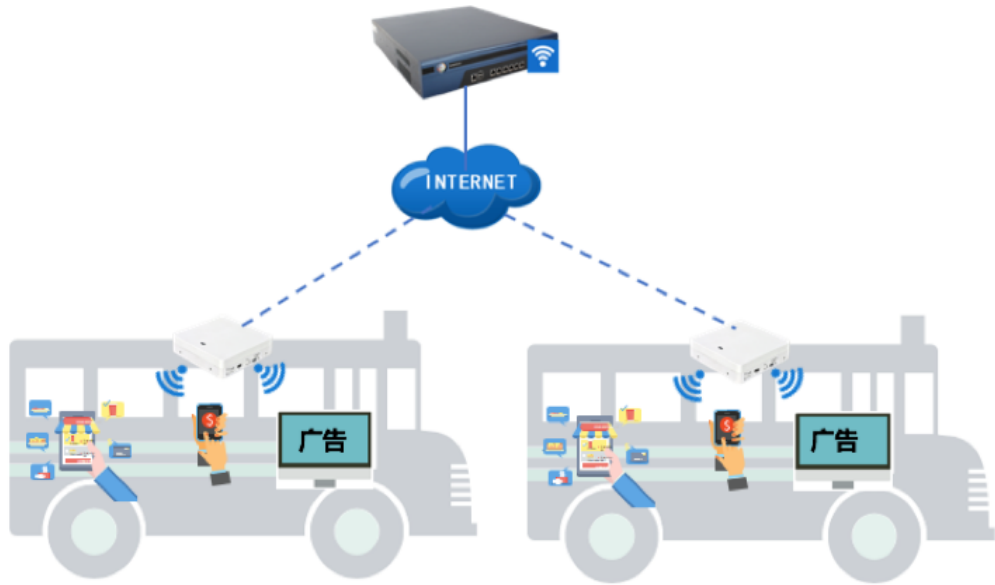


乘务员扫描乘客手机上二维码



公交车上监控，移动广告电视联网

二、信锐技术智慧公交车载 Wi-Fi 解决方案



- ▶每辆大巴安装一个车载 AP，通过 4G 转 WiFi 功能，可将 4G 信号转换为 WiFi 信号供乘客上网使用，并保障大巴内信号全面覆盖；
- ▶车载 AP 采用最新技术，可支持至少 60 个乘客终端的同时并发，同时提供 100M+ 的 4G LTE 高速带宽，以保障全车乘客的流畅上网；
- ▶乘客采用微信认证、短信认证、APP 认证任一种方式进行接入，简单方便，并可实现微信吸粉、手机号收集、APP 推广，提高公交广告运营收益；
- ▶通过无线 AC 内置的信息推送系统，实现向乘客推送多种广告信息，通过无线网络进行广告运营；
- ▶车载 AP 采用工业级设计，具备专业的防震能力，并支持 9~32V 车辆 ACC 供电自动检测，保障设备长期稳定运行；
- ▶每辆大巴配备本地的视频资源服务器，乘客可以在车内选择观看服务器内视频资源，也可通过大巴内的显示器来播放本地视频资源、广告。

三、信锐车载 Wi-Fi 网络解决方案优势

1、工业级设备部署，长期稳定可靠运行

卓越的设备工作能力，在每个大巴内安装一个车载 AP，供乘客快速接入无线网络中，所使用车载 AP 为工业级 AP，使用抗震设计，不会因为长时间震动

而导致硬件损坏，车载 AP 还提供了 4G 转 WiFi 功能，支持全网通，可将运营商 4G 信号转为 WiFi 信号供乘客和车内所有移动办公设备使用。



2、公交车上的移动广告，丰富的增值特性

所有的车载 AP 均通过互联网连入总数据中心内的无线控制器内，通过无线控制器进行统一的设备管理、用户数据管理、广告策略下发等操作，同一管理，并且可以通过 APP 移动管理；

乘客采用 Portal 认证、手机短信认证、APP 认证任一种方式进行接入；接入方式简单方便，同时利用该接入方式进行引导微信关注、手机号收集、APP 推广；

智能 AI 营销推广，根据不同区域，结合乘客画像分析，天气画像分析，给乘客推送他所需要的信息，满足客户所需，针对性营销；

车载 AP 内置 GPS 功能，可以实时为车辆位置提供地理信息，并实现基于位置的广告推送或者开放数据对接运营公司。



3、独创远程审计，轻松快速实现行为分析、公安网监对接

独有的本地转发上网行为管理和审计，支持审计乘客上网行为，并且支持与网监平台对接，避免安全风险。无线空口加密技术和防范黑客钓鱼 Wi-Fi 上网风险，有效保障用户上网接入安全和业务数据安全。



五、信锐技术智慧公交客户案例

昆山公交车站	大理公交站台	厦门市快速公交场站公司
舟山汽运公司	桂林-阳朔公交中心	铜仁公交
南川区公交换乘枢纽	扬州公交公司	包头公交公司
宿州公交	山西省公交公司	晋江公交公司