

云SIM系统车载WiFi解决方案

产品名称	云SIM系统车载WiFi解决方案
公司名称	深圳市亿优科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:亿优科技 型号:云SIM系统
公司地址	深圳市宝安区留仙二路20号万源商务大厦三楼
联系电话	0755-85245596 13712203705

产品详情

车载wifi解决方案_云sim系统车载wifi解决方案

随着互联网的普及，wifi热点正覆盖越来越多的地方，包括各种交通工具，如飞机、火车、轮船、汽车等等，但在这些交通工具上安装部署wifi热点时，又与固定场所wifi部署有所不同，主要的区别是不能使用固定线路，需要依赖于移动数据网络。通过3g/4g数据网络来提供wifi服务。传统车载wifi的实现方案基本上就是一个3g/4g无线路由器，即把sim卡插在路由器上，然后随车移动，这种方案最大的弊端就是不太容易实时对3g/4g流量进行调配或控制。针对这一点，深圳市亿优科技有限公司在多年云sim卡技术的积累上，开发了可以云端分发sim数据卡的车载wifi解决方案。

- 1、sim卡集中管理；
 - 2、3g/4g全网通；
 - 3、本地流媒体；
 - 4、支持广告推送；
 - 5、支持上网认证；
 - 6、设备远程管理；
 - 7、流量、网速、上网行为可控；
 - 8、支持业务扩展接口；
- 注：可根据客户具体需求定制专业化app及其它特色功能。

- 1、sim卡集中管理：wifi设备无需插卡，通过云端服务器可对sim卡进行集中管理和灵活调度。可根据每台wifi设备使用情况，智能分配流量卡，避免流量资源闲置和浪费，从而极大程度上降低管理和运营成本；
- 2、设备远程管理：通过后台服务器可对每台wifi设备进行实时定位、开关机、连网控制等远程管理操作；
- 3、上网行为可控：可对用户上网行为进行有效控制（如禁止观看外网视频、禁止p2p下载等），从而限制用户大流量操作，节省流量成本；
- 4、本地流媒体支持：支持添加本地流媒体功能，wifi设备可提供本地扩展硬盘，建立本地站点存放视频、音乐、游戏等资源，将用户引导至本地资源，从而达到增加wifi可玩性并节约流量成本的目的。
- 5、3g/4g全网通支持：支持国内三大运营商的3g/4g网络，并可同时提供与两个运营商网络保持连接，增加了网络覆盖，提供更好的上网体验；
- 6、跨境无漫游上网：对于经常跨境行驶的车辆本方案可支持跨境无漫游上网服务，当车辆出境时云端卡池自动为wifi设备调度和分配当地流量卡。由于wifi设备适中使用当地流量卡提供上网服务，所以途中并不会存在数据漫游问题，从而进一步节约流量成本；
- 7、扩展接口：可根据客户具体需求，与第三方业务系统进行对接；
- 8、简单易用的web管理系统：管理系统简单易用，无需专业人士维护管理；

本方案适用于长途大巴、旅游大巴、出租车、专车、公交车、火车/地铁等环境。

一、在长途大巴上的应用：以途径 广东--湖南--湖北 的长途大巴为例

主要功能配置：云sim服务、本地资源、上网认证

- 1、云sim服务：通过wifi设备实时对行驶中的大巴进行跟踪定位，云端sim服务器根据车辆位置信息变化智能调度和分配当地流量卡提供wifi服务。车辆行驶在广东境内时----云端sim服务器自动调度分配广东省sim卡为wifi设备提供数据流量服务；车辆行驶至湖南境内时----云端sim服务器自动调度分配湖南省sim卡为wifi设备提供数据流量服务；车辆行驶至湖北境内时----云端sim服务器自动调度分配湖北省sim卡为wifi设备提供数据流量服务；由于车辆行驶途中wifi设备始终使用省内流量提供数据上网服务，从而极大程度节约了数据流量成本支出（注：国内流量一般比省内流量贵很多）。
- 2、本地资源：搭建本地站点，存放视频、音乐、游戏等本地资源，将用户吸引至本地，增加了乘客乘车娱乐性，并极大程度上节省了流量成本；
- 3、上网认证：乘客上网前进行网认证（微信认证、短信认证、app认证等多种方式），有助于收集乘客信息及二次营销；

更多关于车载wifi解决方案_云sim系统车载wifi解决方案详情欢迎咨询！