

江南第一村—宁远县下灌村

数字信息时代，旅游景区行业之间的竞争已经从硬件竞争过渡到“软”竞争，无线 WiFi 上网的井喷式需求不可避免成为了旅游景区行业必须考量的基础服务。

景区中组建一个极具个性化、功能多样化的无线网络环境，提供全面、免费的 WiFi 无线上网服务，会使景区更加吸引游客。

但是，真正令游客满意的无线 WiFi 服务，绝不仅仅是对无线信号的简单覆盖，它还涉及了“统一服务、无线信号、上网速度、无缝连接、差异化体验、网上门户”等多个方面的综合服务。



作为服务行业，景区无线 WiFi 建设基本目的在于提升游客的满意度，以此来吸引新的游客，增加流量，从而达到获得更多利润的最终目的。



项目简介

宁远县下灌村，有“江南第一村”的美称。下灌村山环水绕，环境秀美，是九嶷山“十里画廊”“灌溪仙境”景区所在，八大景点让人美不胜收。这里历史悠久，古迹众多，木质的老屋、雕花的房檐、窄窄的鹅卵石路、斑驳的石拱桥，其中灌溪学堂和李氏宗祠被列为省级文物保护单位。这里崇学重教，人才辈出。自唐至清，1300年中，下灌村孕育出了2名状元、26名进士。四大文化：状元文化、麻将文化、宗祠文化、饮食文化，源远流长。



项目需求

- ◆ 需满足景区内各区域无线全覆盖，无盲区；
- ◆ 无线终端移动过程中自动切换接入点，网络不断线，即无线漫游；
- ◆ 景区作为游客的娱乐场所，网络设备应该具备良好的拓展性，支持满足后续 WEB 认证、短信认证、微信认证等多样化营销要求；
- ◆ AP 外形应美观大方，需支持 PoE 供电，满足消防及布线需求；
- ◆ AP 支持统一管理、配置，并实时监控各 AP 工作状态，运维简便；
- ◆ 景区之间能够实现统一管理数据共享，做到总部实时查看各区域的景区接入状况，景区的网络流量、运行一目了然。



解决方案

针对衡阳蔡伦竹海旅游景点的情况，本次的WiFi覆盖，腾狐采用TW400+QWA700+XS800方案来打造整个景区智能WiFi覆盖方案。网关设备采用带机量400台，可同时管理128台腾狐无线瘦AP的腾狐TW400大网关。户外AP设备我们选择最高无线速率可达1200Mbps、双频无线大功率AP—腾狐QWA700户外AP。室内AP设备我们选择最高无线速率可达1200Mbps、双频无线大功率AP—腾狐XS800瘦AP。



方案优点

► 一体化解决方案——全自研

腾狐提供端到端的一体化解决方案，基础网络设备、统一网络运维管理、用户无线接入认证及信息留存、精准营销推送、大数据采集，软硬件无缝对接，功能集成度高。





► 无线网络——更专业

网关+AP，方便整个景区室外无线 AP 的部署及管理。专为户外环境设计的双频无线大功率 AP，更好的无线传输性能、稳定性和无线覆盖范围，专业的外形设计，给你全新的使用体验。



► 设备管理——更简单

提供多种管理方式，可在手机上对单个 AP 进行设置，也可通过后台统一管理所有 AP 运营情况，腾狐可通过智能云平台协助客户管理设备运行状态。





► WiFi 上网——更安全

户外 AP 设备采用最完整无线加密技术，具备 WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA、WPA2、MAC 地址认证等多种加密/安全设置，使无线网络更安全。



► 景区推广——更方便

腾狐营销云平台可以提供微信认证、短信认证、固定账号认证等多种便捷的无线上网认证方式，帮助景区能够实现微信的快速“吸粉”、顾客的手机号码收集等，为离开景区营销提供顾客端的信息接收的窗口。



同时在提供顾客便捷接入 WIFI 的同时，还推送了丰富的广告内容，甚至是景区的微门户，让顾客第一时间了解最新的打折促销内容等。并且广告内容的配置操作非常简单，普通的营销人员就可每天快速的更新推送的广告内容，甚至可以做到不同区域不同时间推送不同的广告。



项目总结

此次项目使用腾狐云平台能够远程管理 AP，实现对 AP 的统一管理并能集中对设备的 AP 信道等设置，同时景区管理者能够通过手机随时随地能查看设备的相关情况；景区的 AP 部署采用了蜂窝式信道部署，可以很好的避免了相邻的 AP 之间的信号干扰，保障网络的稳定性。腾狐智能网关支持多 WAN 接入，可以实现不同的运营商宽带的叠加，能有效的利用客户宽带资源。景区的户外 AP 均使用 POE 网线供电，这使得整个景区 WiFi 覆盖工程的成本大大降低。

