

# 智慧小镇无线解决方案

## 一、小镇无线覆盖面临问题：

**上网体验差：**小镇面积较广，接入用户量大，需要保障整体的上网体验；

**安全性能低：**对公众开放，如无有效安全机制容易导致网络安全风险；

**运维难度大：**小镇无线覆盖部署点位多，设备管理、维护存在一定难度。

## 二、小镇无线建设主要需求

对小镇无线网络而言，不仅要解决基础网络的联通，对公共网络的安全保障也十分重要：

**1.认证需求。**信锐小镇无线覆盖方案符合公安部等部门的监管要求，通过有效的接入认证，小镇游客、居民就可免费访问无线网。

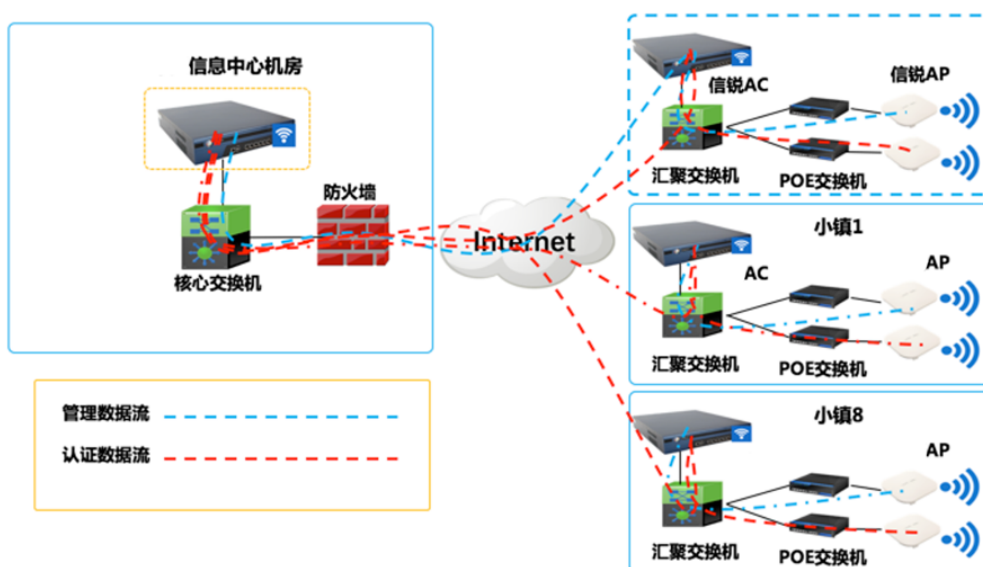
**2.防钓鱼需求。**信锐小镇无线方案，防止用户接入到钓鱼 AP 中导致财产损失，防止 Wi-Fi 带来负面影响。

**3.安全防护需求。**满足公安部门对网络和信息安全的要求。

**4.统一门户网站。**小镇无线用户登录网络后，会先跳转至统一门户网站，同时该网站还能起到标识和宣传作用。

**5.安全审计需求。**满足上网行为审计需求，按照《中华人民共和国公安部151号令》要求进行上网行为管理。

## 三、小镇无线整体方案



## (1) 增值功能 灵活运营

- 小镇无线可承载多种业务并引流，还可通过提供带宽租用服务获取租金收益
- 可对接计费系统，支持按时长等方式提供收费上网服务
- 通过无线收集分析上网趋势、搜索热词等，提供精准广告营销及分析接口
- 信锐小镇无线方案附带数据营销中心，可基于位置、时间等推送小镇广告内容
- 一个平台实现客流分析、热点地图等直观化分析，为小镇无线运营提供更多可能

### Wi-Fi营销 你说了算

与商用Wi-Fi最大的区别在于，信锐技术与Wi-Fi建设方充分的决策自主权，想推送什么内容的广告、怎么推，您说了算，自建Wi-Fi上不再出现其它公司甚至对手的广告信息。



## (2) 更安全的公共 Wi-Fi 解决方案

- 内置 WIDS/WIPS 系统、防火墙，有效防范泛洪攻击、ARP 欺骗等，确保小镇无线安全
- 上网行为管理功能，能有效屏蔽风险内容，规范市民上网行为
- 满足公安部 151 号令相关要求，实现上网行为有迹可循、有据可查
- 入围公安部互联网公共区域审计前端，支持与网监平台对接
- 内置防钓鱼、行为审计等功能，可以有效防止用户误接钓鱼网络、遭受非法攻击

## 无线防御系统 针对性化解无线威胁

内置WIPS系统,可自动检测并反制钓鱼信号、泛洪攻击、ARP攻击、DHCP攻击、DDos攻击等,有效阻断网络攻击行为,充分保障无线安全。

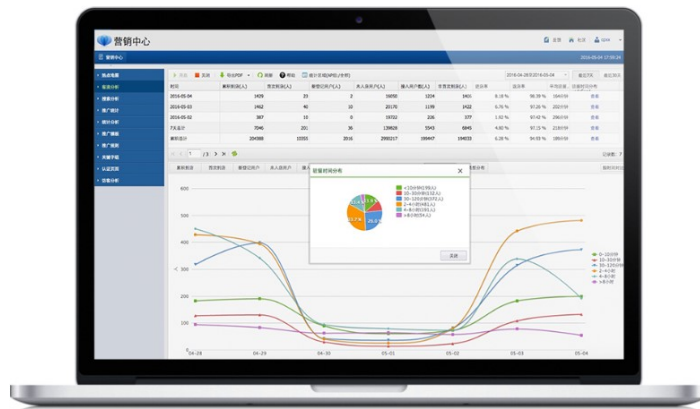


### (3) 简单管理 简单运维

- 分布式组网灵活部署,策略统一配置下发,提升小镇网络管理工作效率;
- 认证管理、VPN、审计等功能集成,只需登录后台即可管理操作,降低维护难度;
- 支持分级分权管理,可根据不同城区、场景、功能设置子管理账号,各司其职;
- web 可视化界面,清晰展示各区域、接入点运行状态、接入状态,及时定位与排查故障。

## 可视化管理平台,让操作更简单便捷

信锐无线AC控制器可视化后台,所有无线设备运行情图形化、图表化呈现,告别传统无线后台复杂的命令行调试。



## 四、信锐服务案例

### 1、金昌市双湾智慧小镇



为推进智慧旅游小镇建设，双湾镇紧跟国家政策和时代步伐，在政府广场、关帝庙、大漠营盘、古城民俗等多个景区分别部署了信锐无线，实现镇内景区无线 Wi-Fi 全覆盖，并通过信锐无线网络管理平台的数据统计功能，进行客流统计分析，提升游客体验的同时大大便利了景区管理。

### 2、包头市达茂智慧小镇



达茂智慧小镇具体建设内容包括城市大数据运营指挥中心、智慧达茂创新体验中心、应急指挥中心、无线达茂（智慧 Wi-Fi）、智慧政务等十大内容，其中包含了 4 个文化单位、旗委、旗镇府、游客中心、普会寺、广福寺、女儿山等区域无线 Wi-Fi 全覆盖。