

IP-COM 酒店WLAN解决方案

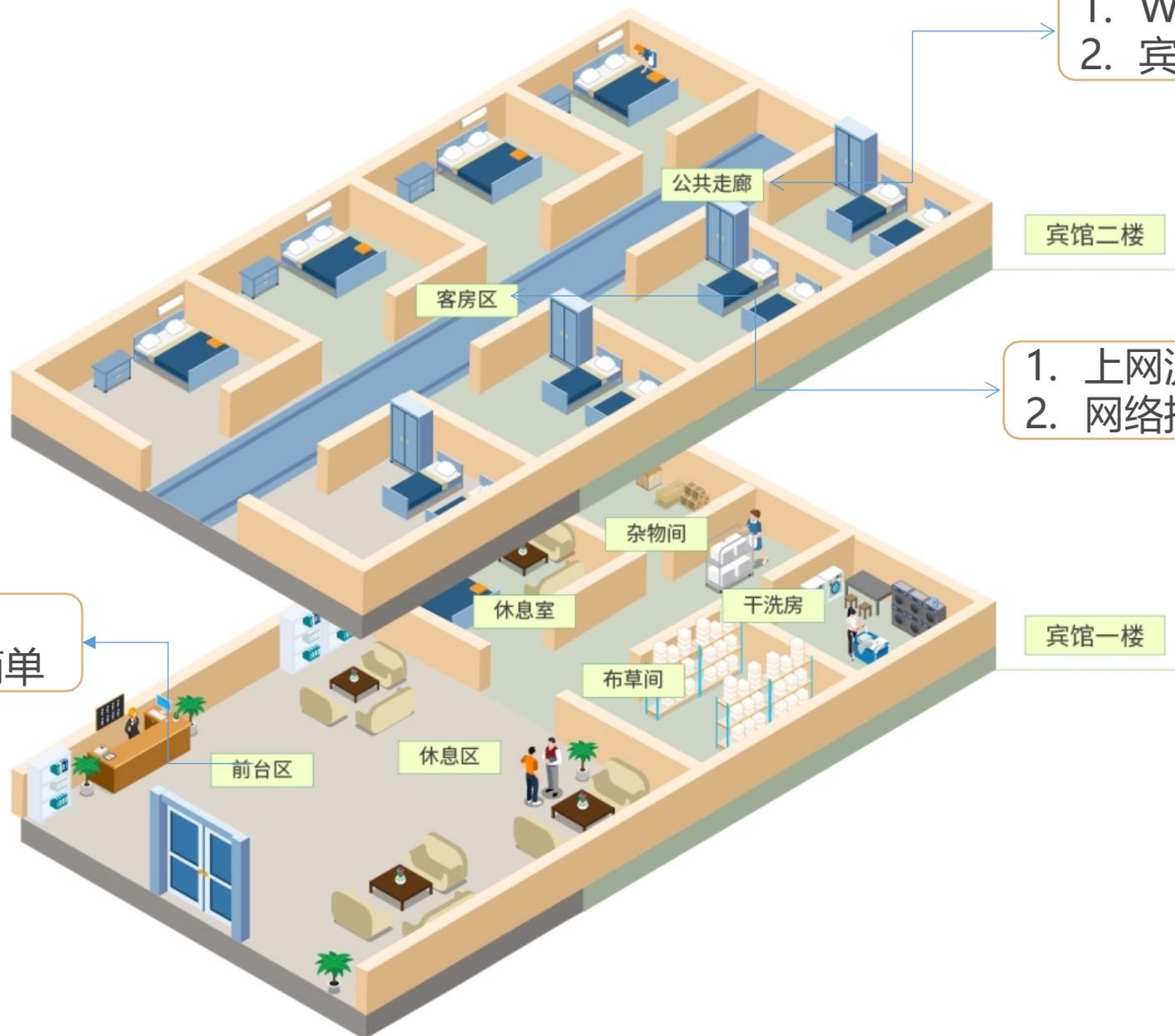
——宾馆



1. 方案需求
2. 方案设计
3. 方案价值
4. 方案配置

一、宾馆场景无线网络痛点

宾馆



1. Wi-Fi 覆盖无盲点。
2. 宾馆内漫游不掉线。

1. 上网流畅，不卡顿。
2. 网络接入无安全隐患。

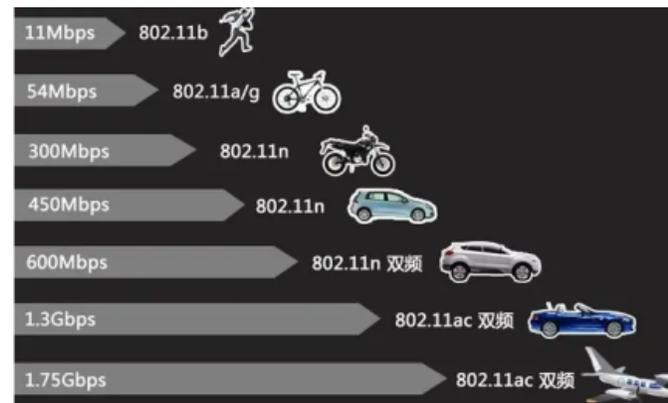
1. 网上查询，预定业务。
2. 网络故障率低，维护简单

一、方案需求总结

1 信号好，覆盖无死角



2 无线网络体验好



3 网络安全可靠



4 维护简单，故障少



1. 方案需求
2. 方案设计
3. 方案价值
4. 方案配置

二、方案设计——公共区域

前台/走廊/公共区域AP部署：每隔15-20米左右部署一台**双频吸顶AP**

宾馆的前台、走廊等其它室内的公共区域，主要是通过无线来实现网络的辅助覆盖的效果，这些区域并没有太高的无线上网体验要求，所以选用覆盖范围相对较大的吸顶式AP，这样可以保证宾馆内部无线网络全覆盖。



吸顶式AP

覆盖远

漫游好

速度快

高功率和高增益全向天线设计，单AP覆盖范围达500㎡。

支持802.11K、V、R协议的快速漫游，终端移动可无感知接入。

Wi-Fi 6 标准，3000Mbps的速率，Wi-Fi 接入高速率畅游网络不卡顿。

场景特点：面积较大，终端少。

二、方案设计——宾馆客房

客房AP部署：每个房间部署一台千兆双频面板AP

酒店客房的面积较小，接入终端数也比较少。每个房间部署一台面板AP，既可满足单个房间的覆盖要求，又可提升客房的Wi-Fi接入体验。



面板式AP

美观大方

时尚外观设计，多种颜色可选，满足各种装修风格。

施工简便

支持PoE供电，只需要接入一条网线即可。

高速满格

3000Mbps的无线速率，不用穿墙，Wi-Fi 信号满格。

场景特点：面积小，终端少。

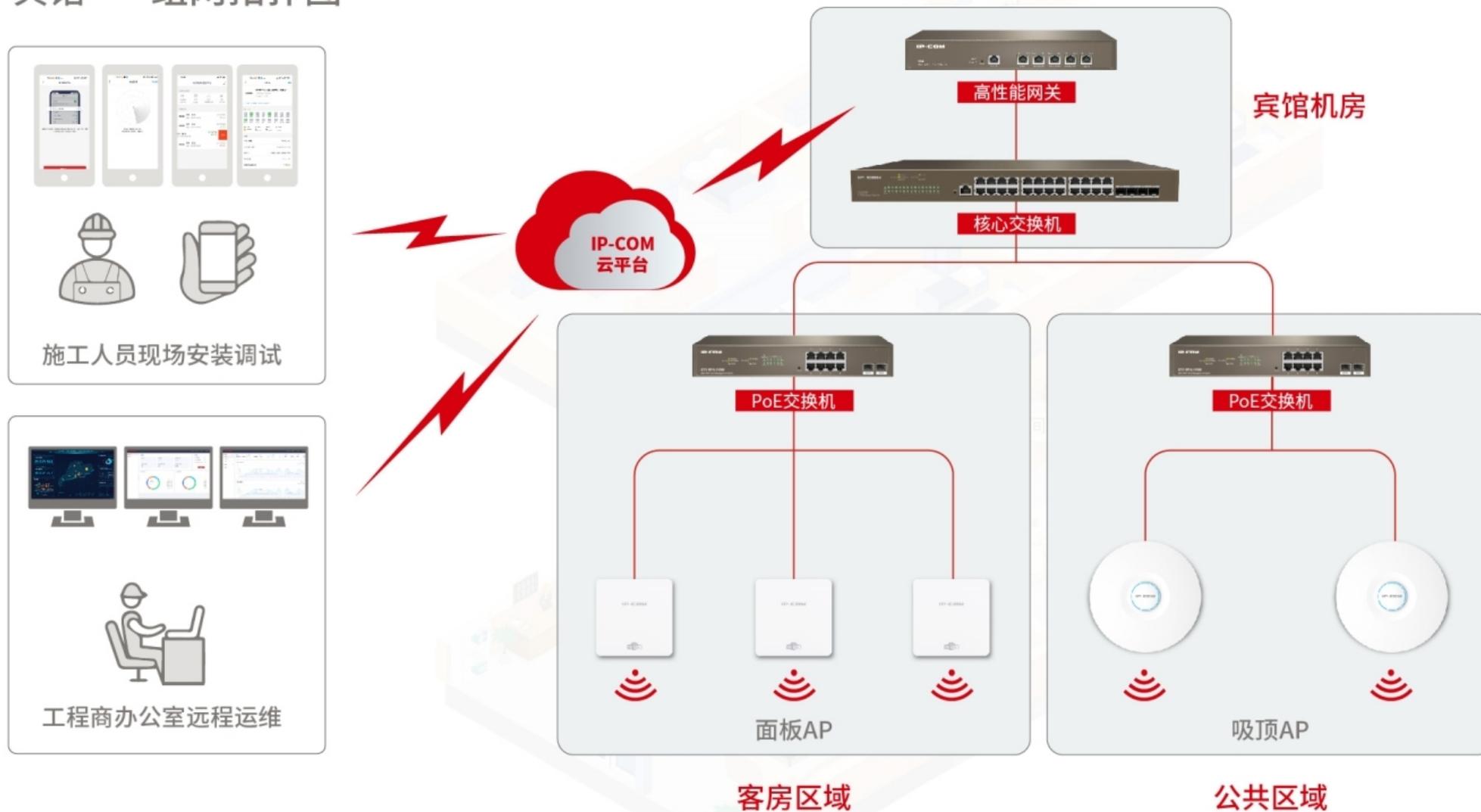
二、方案设计——整体设计

宾馆



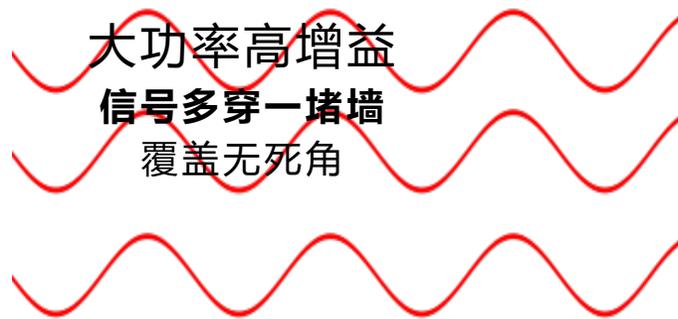
二、方案设计——组网拓扑图

宾馆——组网拓扑图

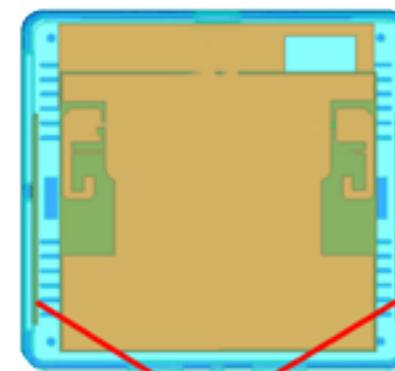


1. 方案需求
2. 方案设计
3. 方案价值
4. 方案配置

三、方案价值——无线覆盖范围好



双频对称振子PCB独立天线
比传统面板AP的天线增益更高
信号更好
面板AP覆盖也很好



双频对称振子天线

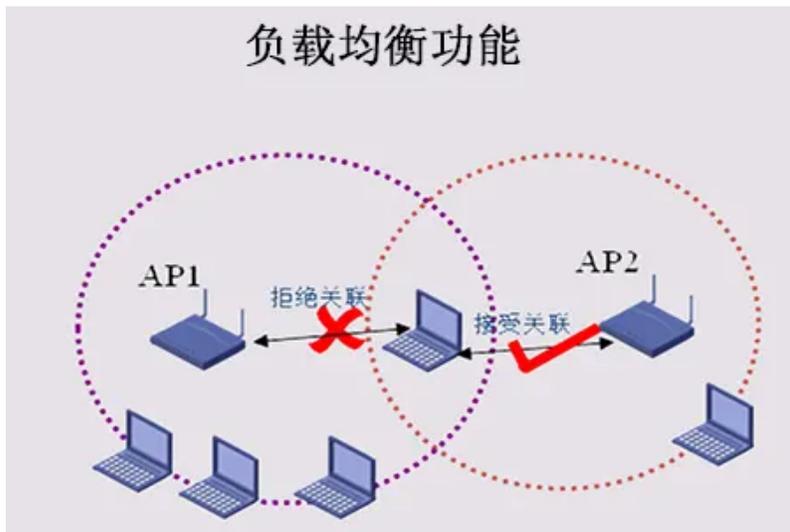
三、方案价值——高质量的无线体验

毫秒级漫游



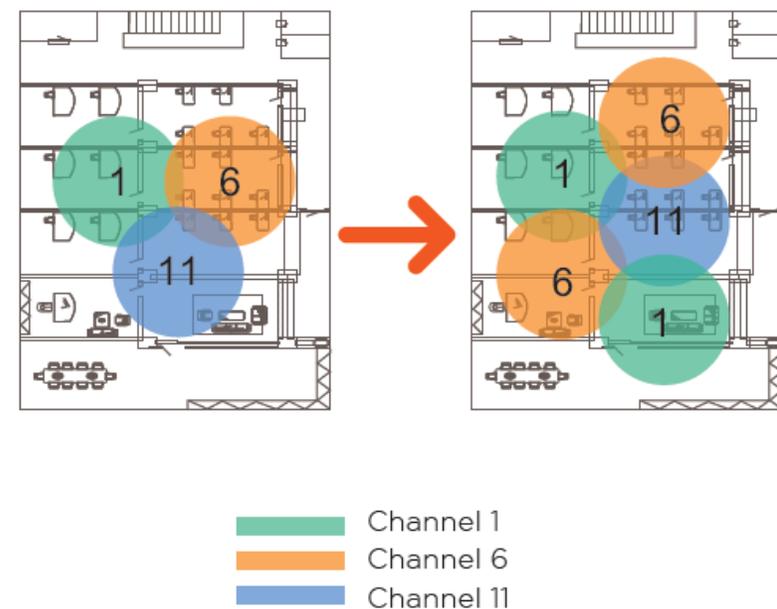
移动不掉线

负载均衡



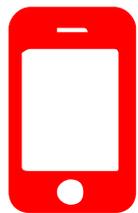
高密度环境不卡顿

自动信道优化

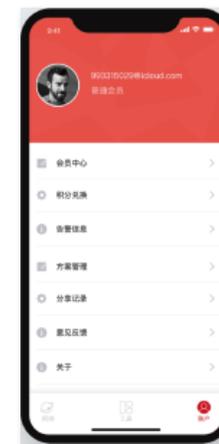


自动降低AP间干扰

三、方案价值——简单易用、做项目更省心



一部手机搞定工程



- 售前方案自动生成、在线咨询;
- 网关、交换机、AP全设备APP管理;
- 手机一键配网;
- 工程验收测试, 如信号、网速;
- 验收报告自动生成;



秒级谈单配单, 方案不求人。



秒级部署开局、运维简单不跑腿。



秒级交付验收、工程交付不拖拉。

1. 方案需求
2. 方案设计
3. 方案价值
4. 方案配置

四、方案配置——高性价比Wi-Fi5方案

场景位置	设备类型	产品型号	产品图	产品特性	组网位置
机房/弱电箱	网关	M80		<ul style="list-style-type: none">• 5个千兆口、可支持4条宽带接入• PPPoE、WEB、短信认证• 300终端带机• 智能流控	核心层
机房/弱电箱	交换机	G3328F		<ul style="list-style-type: none">• 24个千兆网口+4个千兆光口• 336Gbps交换容量• 16K MAC地址表• 可云管、APP管理	核心层
各楼层弱电箱	交换机	G2210P-8-102W		<ul style="list-style-type: none">• 9个千兆网口+1个千兆光口• 92W PoE供电总功率• 可云管、APP管理	接入层
客房	面板AP	W36AP		<ul style="list-style-type: none">• 300Mbps+867Mbps• 2个千兆网口• 18dBm+16dBm	接入层
走廊/其它公共区域	吸顶AP	W63AP		<ul style="list-style-type: none">• 300Mbps+867Mbps• 1个千兆网口• 26dBm+26dBm	接入层

四、方案配置——高性能Wi-Fi6 方案

场景位置	设备类型	产品型号	产品图	产品特性	组网位置
机房	网关	M50		<ul style="list-style-type: none">• 5个千兆口、可支持4条宽带接入• PPPoE、WEB、短信认证• 300终端带机• 智能流控	核心层
机房	交换机	G5328F		<ul style="list-style-type: none">• 24个千兆网口+4个千兆光口• 336Gbps交换容量• 16K MAC地址表• DHCP服务器、三层静态路由、可云管、APP管理	核心层
各楼层弱电箱	交换机	G3310P-8-150W		<ul style="list-style-type: none">• 8个千兆网口+2个千兆光口• 128Gbps交换容量• 130W PoE供电总功率• 可云管、APP管理	接入层
客房	面板AP	W39AP-Pro		<ul style="list-style-type: none">• 574Mbps+2402Mbps• 2个千兆网口• 20dBm+20dBm	接入层
走廊/其它公共区域	吸顶AP	W83AP		<ul style="list-style-type: none">• 5740Mbps+2402Mbps• 2个千兆网口• 29dBm+29dBm	接入层

IP-COM / THANKS

WORLD WIDE WIRELESS