

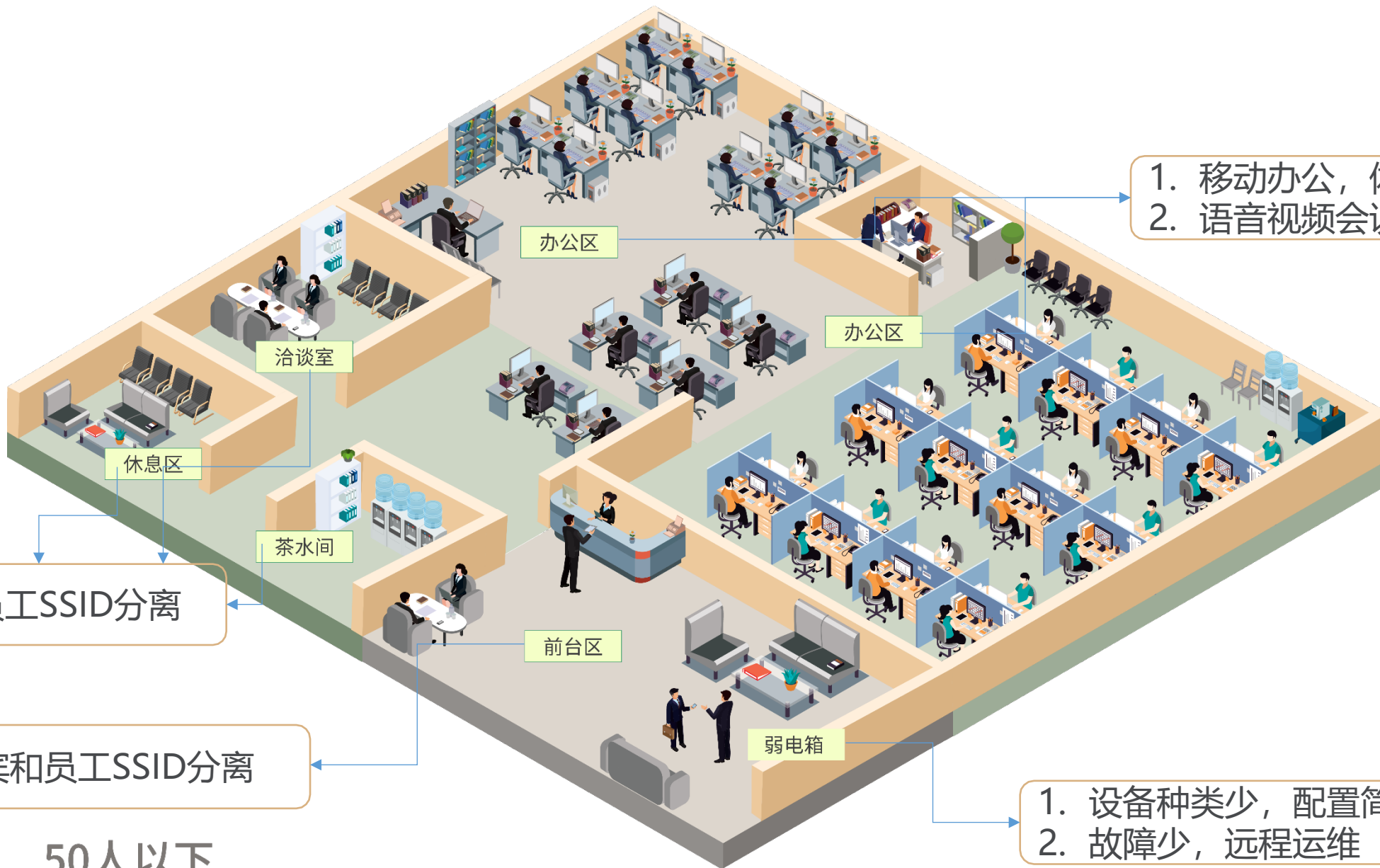
IP-COM 企业WLAN解决方案

——50人企业



1. 方案需求
2. 方案设计
3. 方案价值
4. 方案配置

一、企业办公场景需求分析



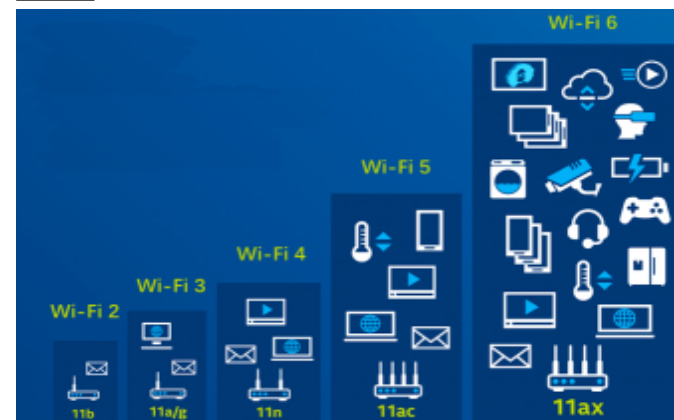
50人以下
企业办公

一、方案需求总结

1 内外网分离，网络安全可靠



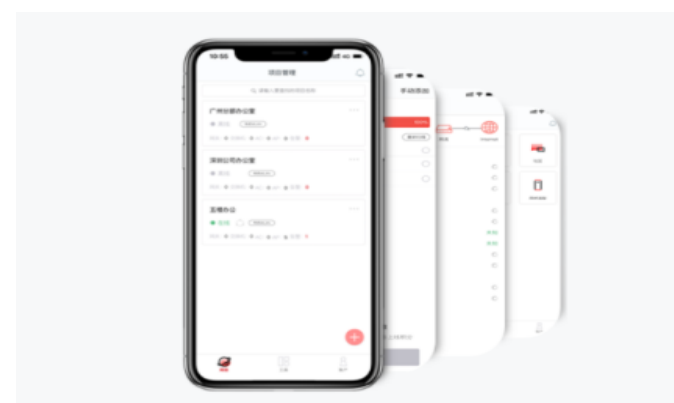
2 无线网络体验好



3 组网简单快速部署

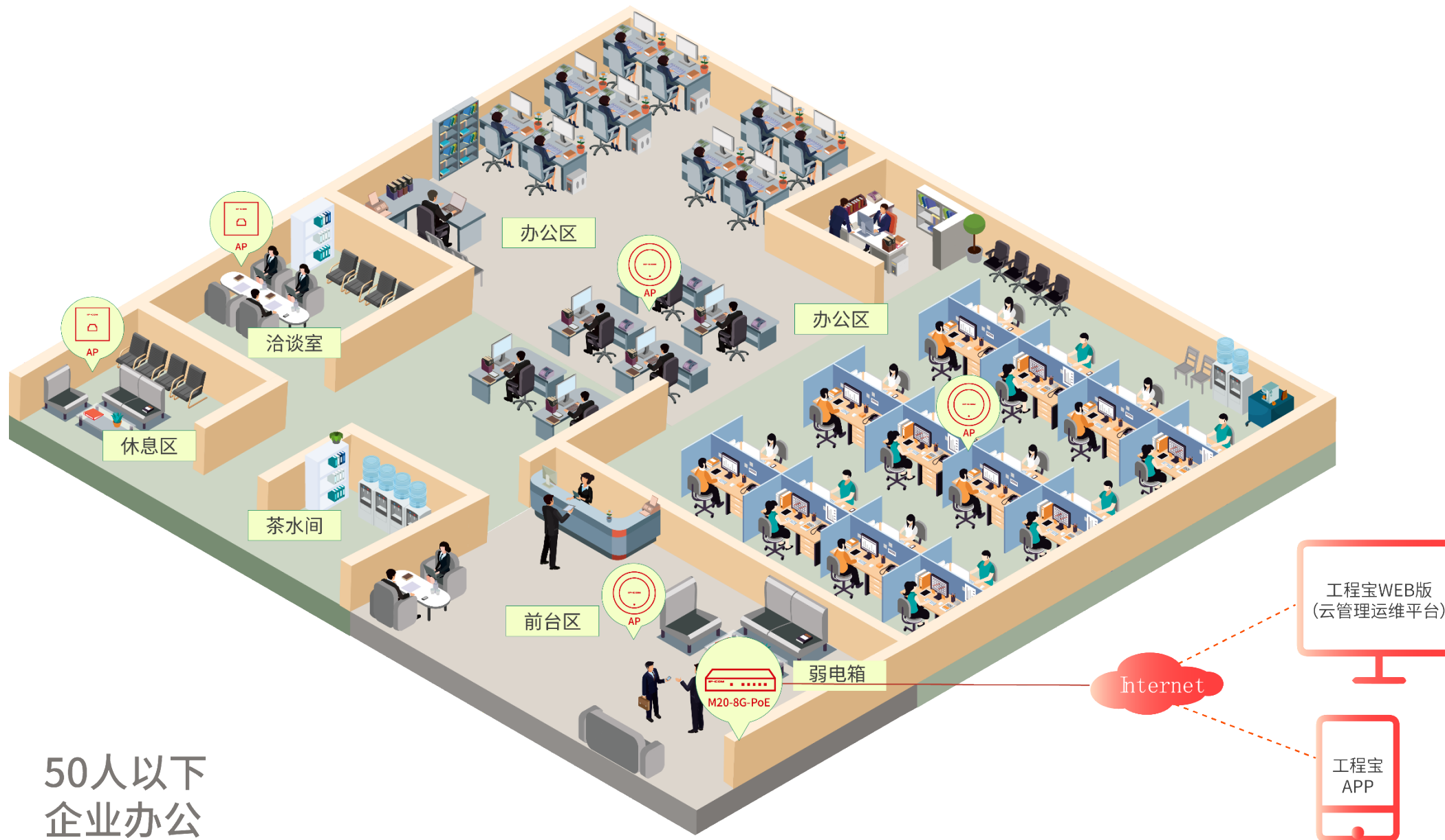


4 售前后维护简单



1. 方案需求
2. 方案设计
3. 方案价值
4. 方案配置

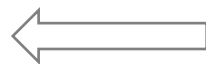
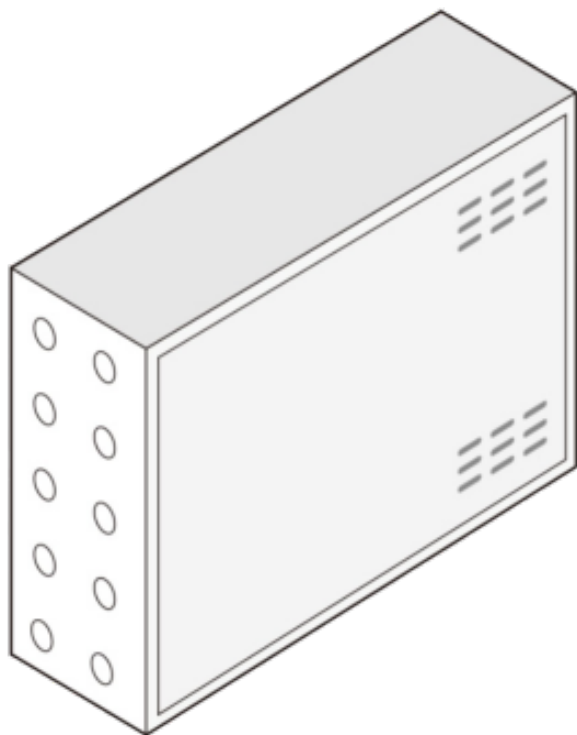
二、方案设计——总体设计



二、方案设计——关键位置组网部署

弱电箱

M20-8G-PoE: 体积小, 可以放到小空间的弱电箱; 最高可支持4条宽带接入, 可为8台终端供电; 可大大降低企业组网成本。



一个巴掌的大小



二、方案设计——关键位置组网部署

前台：面积相对比较空旷，采用吸顶AP进行覆盖

前台面积比较空旷，需要做到Wi-Fi覆盖无盲点，并且能有很好的漫游效果；办公网和来宾网络同时都有接入需求。采用吸顶AP部署，既能满足大覆盖范围的要求，同时能支持快速漫游以及VLAN映射很好的满足部署要求。



二、方案设计——关键位置组网部署

办公区域部署：根据区域面积部署多个吸顶AP

办公区域面积大，接入人数多，需要全面积Wi-Fi覆盖；因为移动办公的需求，要有很好的漫游效果；基于办公区域的面积大小和接入人数部署多台吸顶AP。采用吸顶AP部署，保障办公区域Wi-Fi覆盖无盲点，小于50ms的漫游切换时间，保障高速稳定的移动办公。



吸顶式AP

覆盖好

高功率和高增益全向天线设计，单AP覆盖范围达500m²。

漫游好

支持802.11k、v协议的快速漫游，终端移动可无感知接入，漫游切换时间小于50ms。

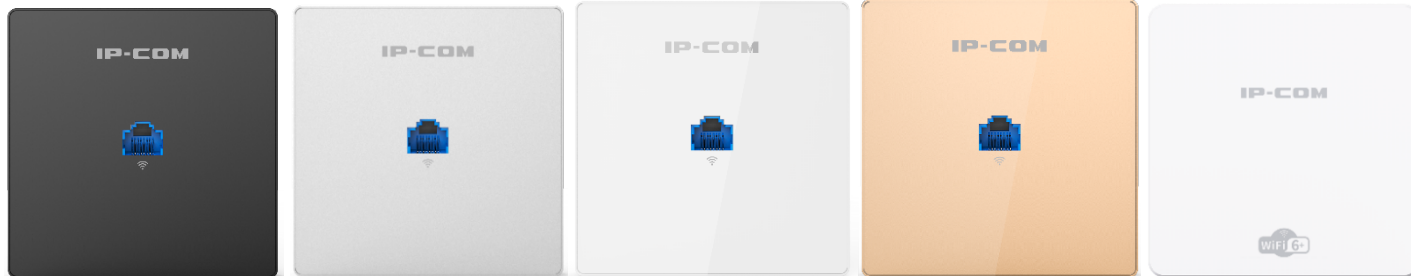
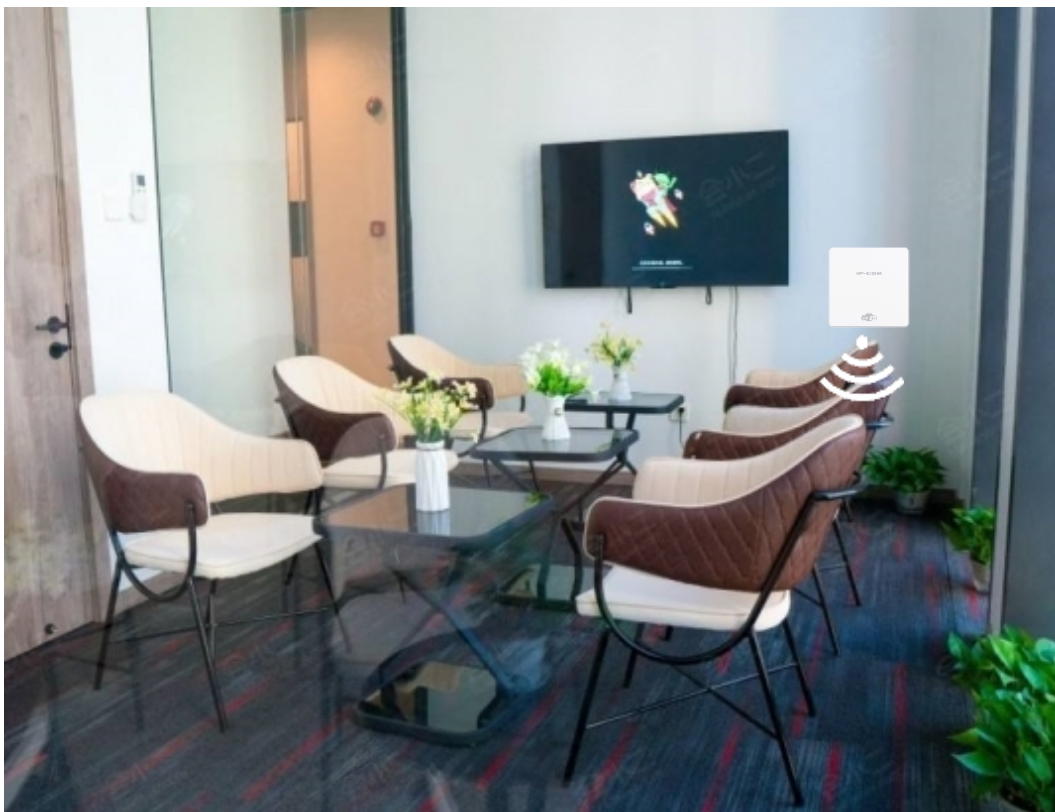
速度好

Wi-Fi 6标准，单AP最高速率高达3000Mbps。

二、方案设计——关键位置组网部署

洽谈室/小会议室：采用面板AP覆盖，同享性能与美观

洽谈室&小会议室的面积较小，接入终端数少。每个房间部署一台面板AP的方式进行覆盖；不仅美观，而且能保障高速稳定的无线接入。



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。

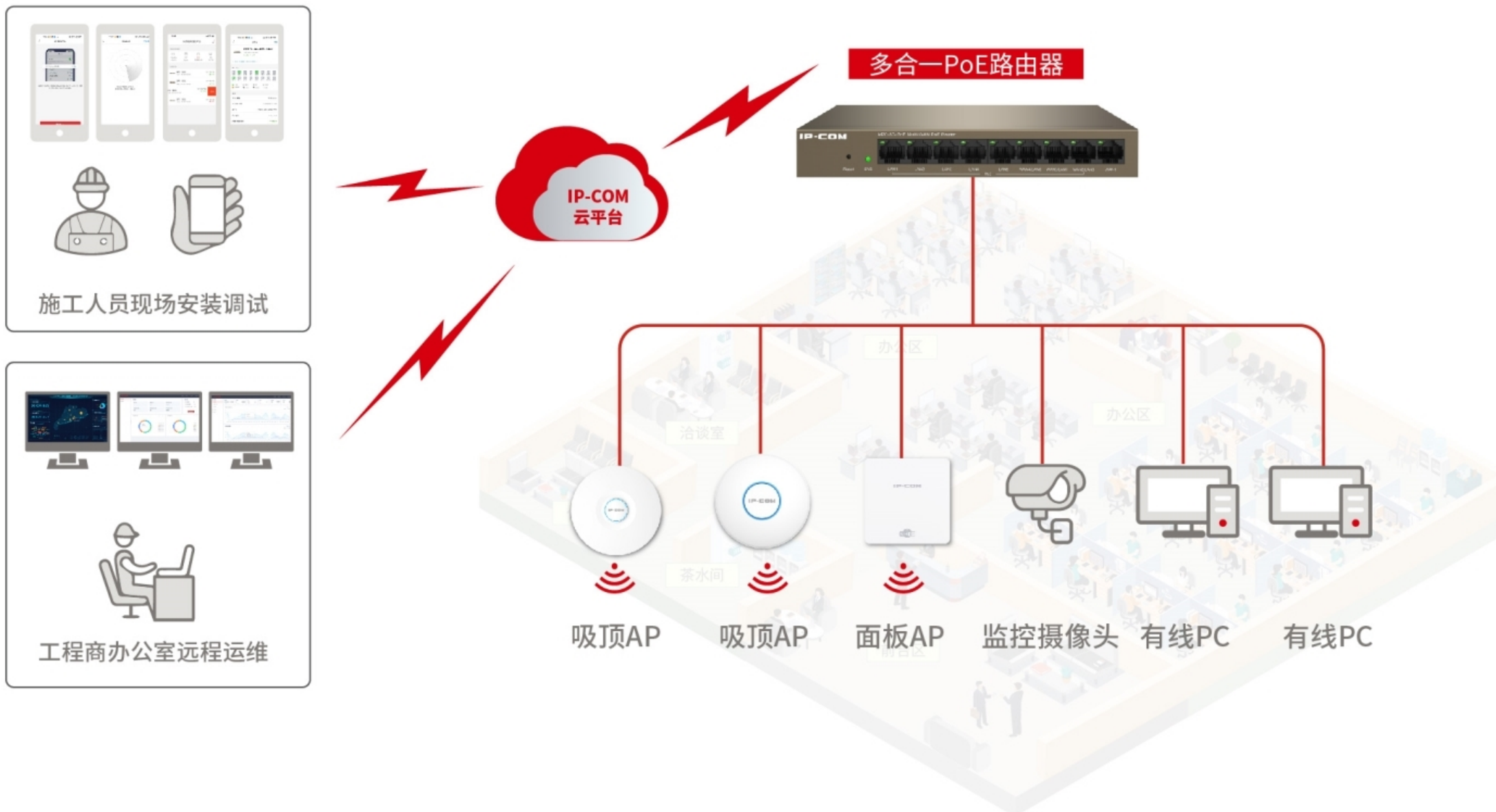
施工简便

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。

二、方案设计——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

价值一：一键配置内外网分离

专用的来宾SSID，开启即可区分来宾和员工权限简单易用；员工通过无线密码连接办公网，来宾连接来宾SSID。



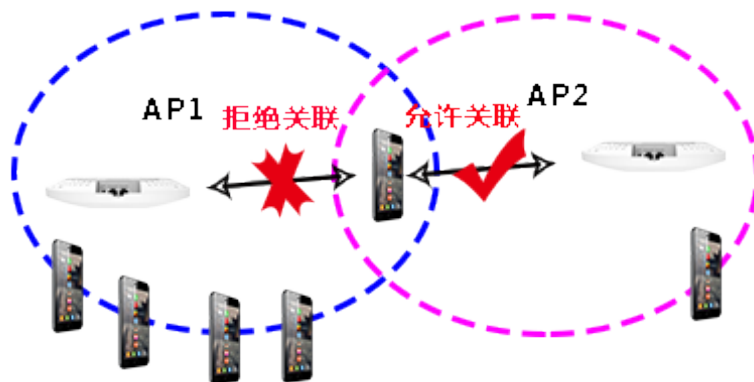
三、方案价值

价值二：高质量的无线体验

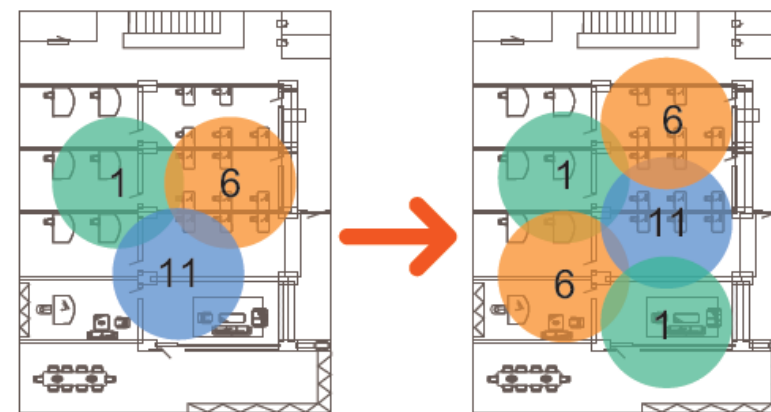
毫秒级漫游



负载均衡



自动信道优化



- Channel 1
- Channel 6
- Channel 11

三、方案价值

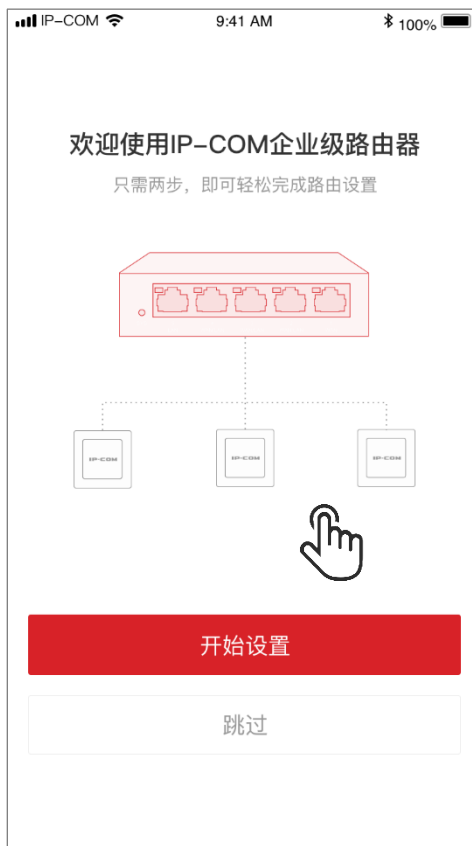
价值三：组网简单快速部署



快速设置向导，小白也会做工程

安装：连接Wi-Fi自动弹出适配手机和PC端的快速设置向导，两步就可以完成有线无线全组网，方便又快捷；

售后：APP&云平台管理，项目状态实时监控，售后维护远程操作，省心省时省力。



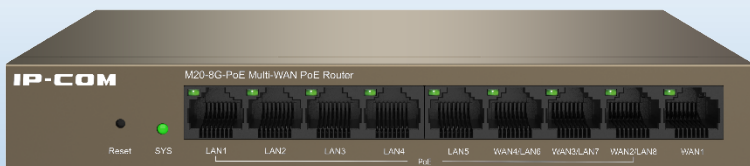
三、方案价值

价值四：路由、AC、PoE三合一，安装便捷好管理



功能全，省成本

集路由、AC控制器、8口PoE交换机于一体，无需AC控制器及PoE供电交换机，方案总成本大大降低。



M20-8G-PoE

=



路由器

+



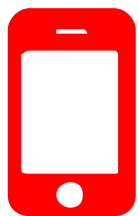
AC控制器



8口PoE交换机

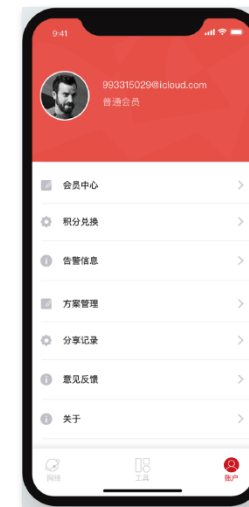
三、方案价值

价值五：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	M20-8G-PoE		<ul style="list-style-type: none">• 9个千兆口、8个PoE口• 单端口PoE最大30W输出• 整机PoE输出高达95W	核心层
洽谈室/小会议室	面板AP	W36AP		<ul style="list-style-type: none">• 300Mbps+867Mbps• 2个千兆网口• 18dBm+16dBm	接入层
办公区域	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/弱电箱	网关	M20-8G-PoE		<ul style="list-style-type: none">• 9个千兆口、8个PoE口• 单端口PoE最大30W输出• 整机PoE输出高达95W	核心层
洽谈室/小会议室	面板AP	W39AP-Pro		<ul style="list-style-type: none">• 574Mbps+2402Mbps• 2个千兆网口• 20dBm+20dBm	接入层
办公区	吸顶AP	W82AP		<ul style="list-style-type: none">• 5740Mbps+2402Mbps• 1个千兆网口• 26dBm+26dBm	接入层
前台/办公区域	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