

IP-COM 千兆全屋Wi-Fi组网方案

——4房及4房以下大户型场景



1. 方案需求
2. 方案设计
3. 方案价值
4. 方案配置

一、大户型家庭场景需求分析

- 1、语音视频、游戏、在线影音等。
- 2、智能音箱等智能终端。
- 3、安装美观不影响装修风格。

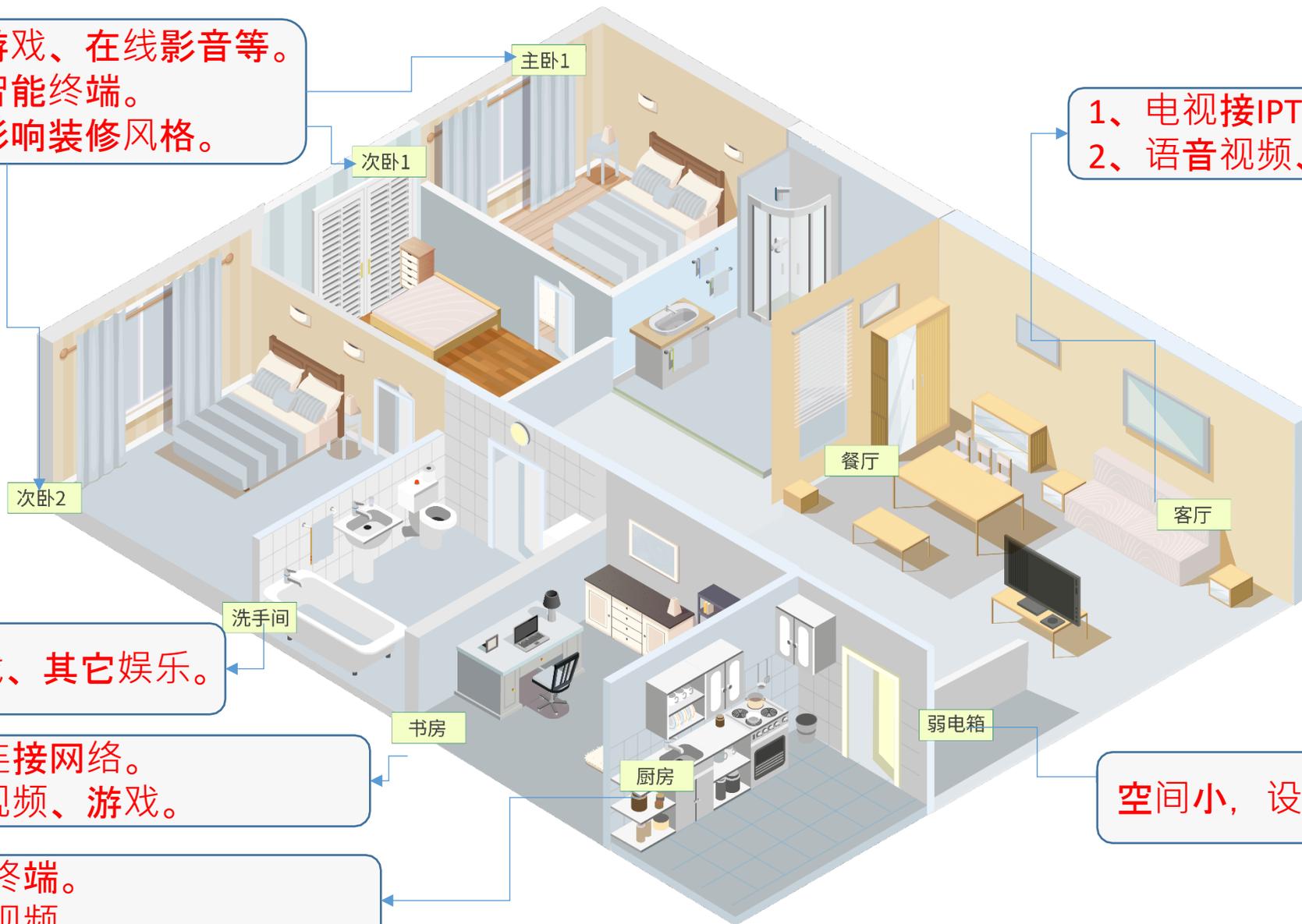
- 1、电视接IPTV、其它智能家居终端。
- 2、语音视频、游戏、在线影音等。

- 1、手机接入游戏、其它娱乐。

- 1、电脑有线连接网络。
- 2、手机语音视频、游戏。

- 1、智能家居终端。
- 2、手机语音视频。

空间小，设备体积小，集成度高



一、方案需求总结

1 玩游戏、语音视频不卡顿



2 家里各个地方信号好，不掉线



3 智能终端都能用wi-fi

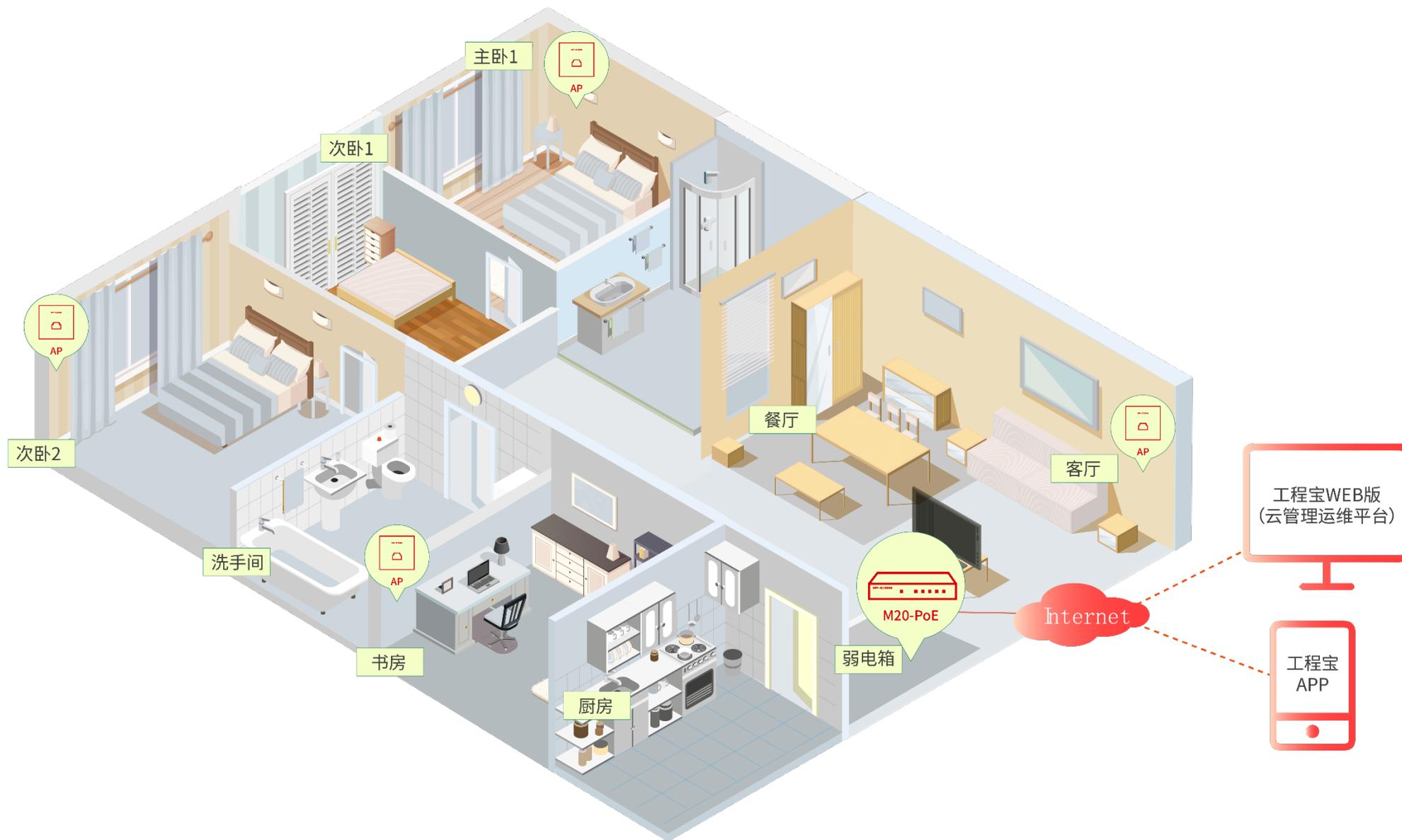


4 美观不占地方



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——整体设计



二、方案设计——组网拓扑图

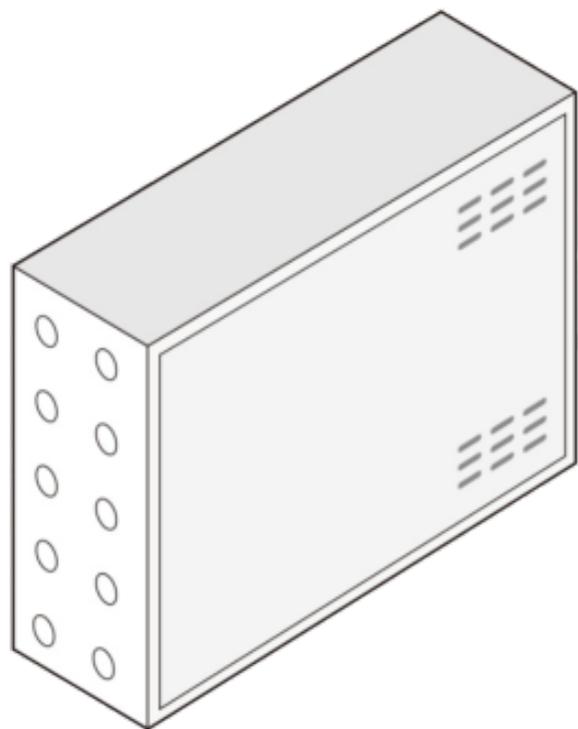
- 150平米以下大户型平层
- 路由器放在弱电箱接入宽带
- 一个面板AP覆盖一个房间
- 面板AP由PoE路由器网线供电



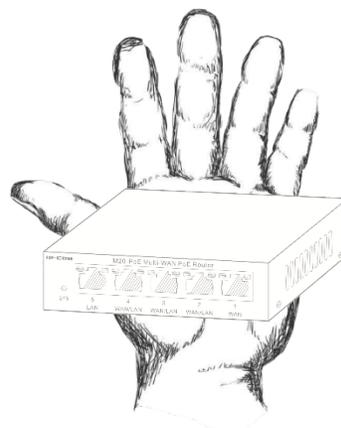
二、方案设计——关键位置组网部署

弱电箱

弱电箱一般体积较小，采用M20-PoE，超小机身，轻松放入。同时提供全千兆端口，能够很好满足大户型家庭带宽接入上网需求。



一个巴掌的大小



二、方案设计——关键位置组网部署

卧室、客厅、书房

一个面板AP覆盖一个房间，信号好，速度快，上网、游戏、视频毫无压力，标准86盒安装，完美融入各种装修风格，美观大方。

W36AP: 标准86盒安装，**多种颜色**可选，双频并发速率高达1167Mbps；



W39AP-Pro: **粘墙安装**不需要任何工具小白也能DIY组网；同时也支持标准86盒安装；Wi-Fi6标准，无线速率高达**3000Mbps**



1. 方案需求
2. 方案设计
3. 方案价值
4. 方案配置

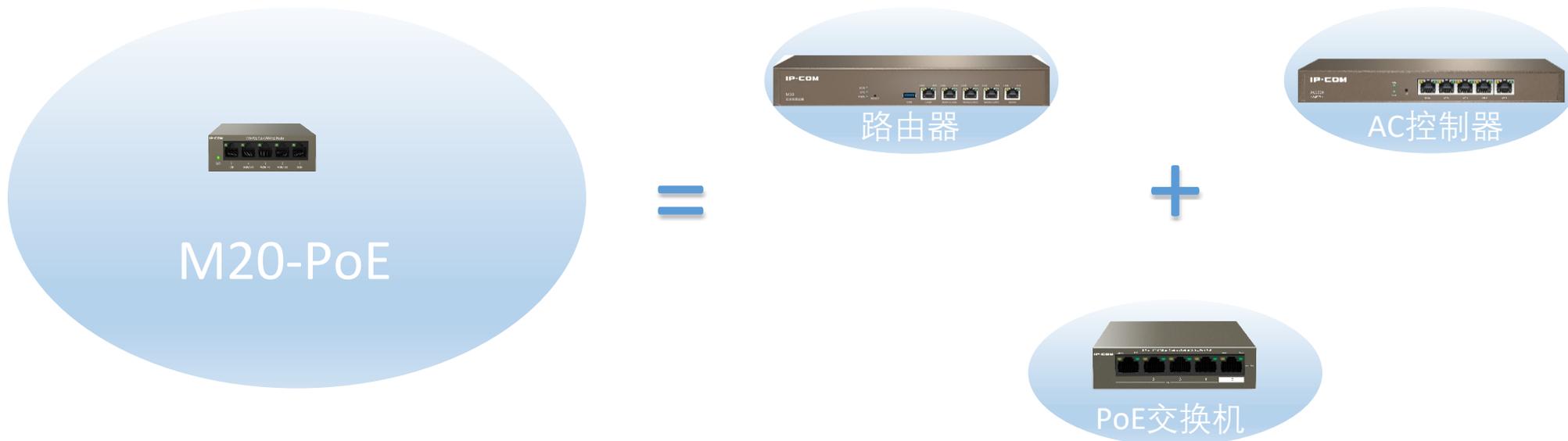
三、方案价值

价值一：路由、AC、PoE三合一，安装便捷好管理。



功能全，省成本

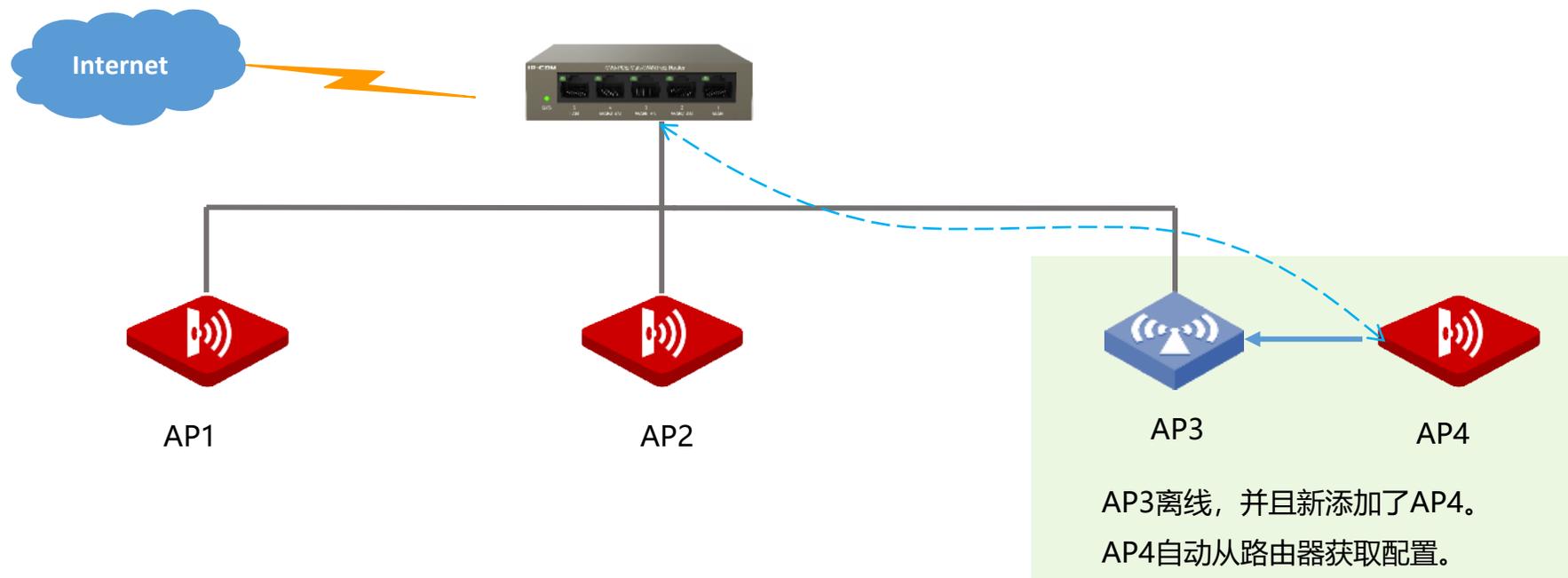
集路由、AC控制器、PoE交换机于一体，无需AC控制器及PoE供电交换机，方案总成本大大降低。



三、方案价值

价值二：智能AP管理，即插即用免配置。

 **功能设计：** 该设备提供了易于使用的管理页面，并且可以在5分钟内完成AP网络配置。设备支持AP智能管理。当网络中的AP发生改变（替换或添加）时，无线配置会自动传递给AP，以实现即插即用免配置。

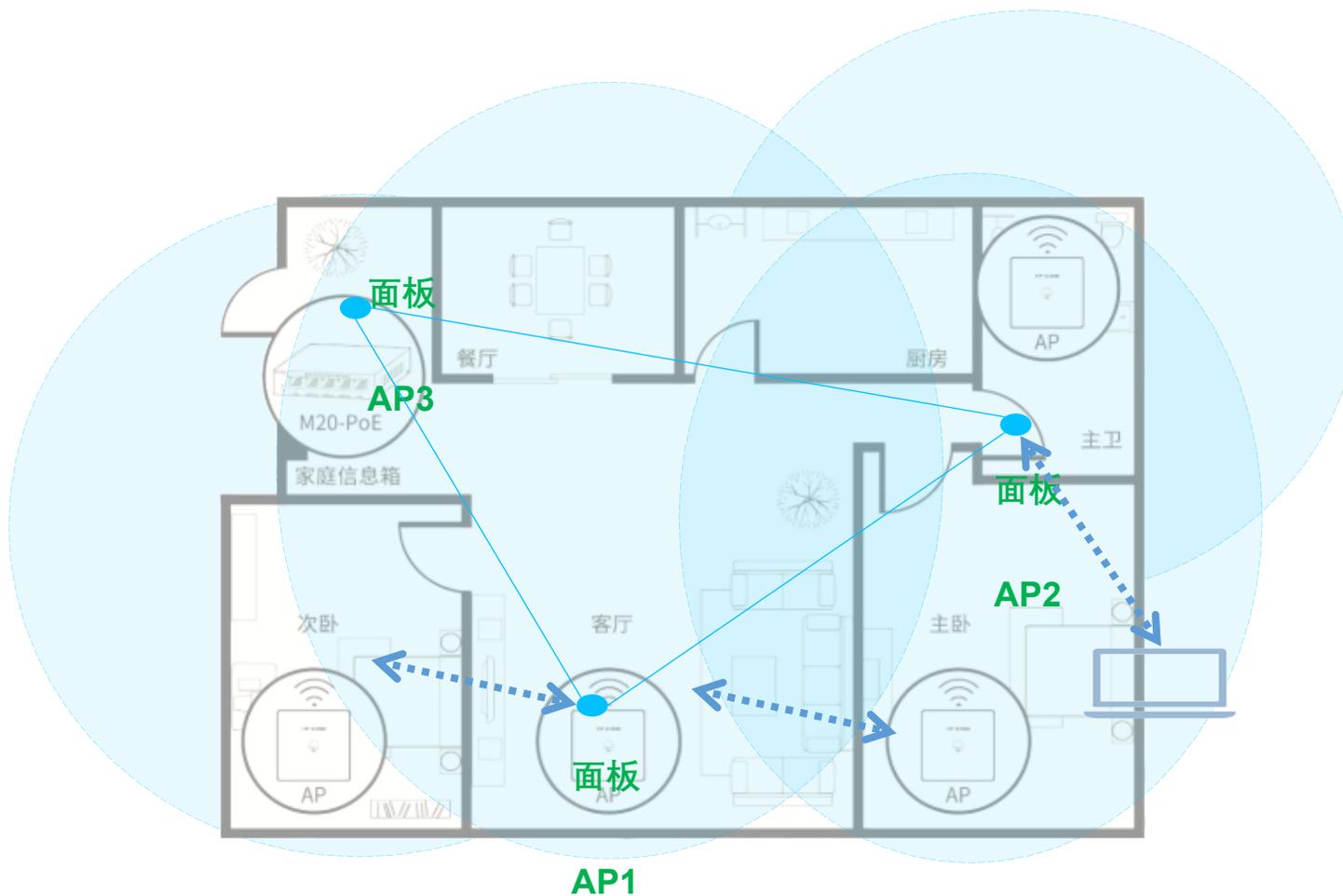


三、方案价值

价值三：Wi-Fi切换零感知，随意走动不卡顿。



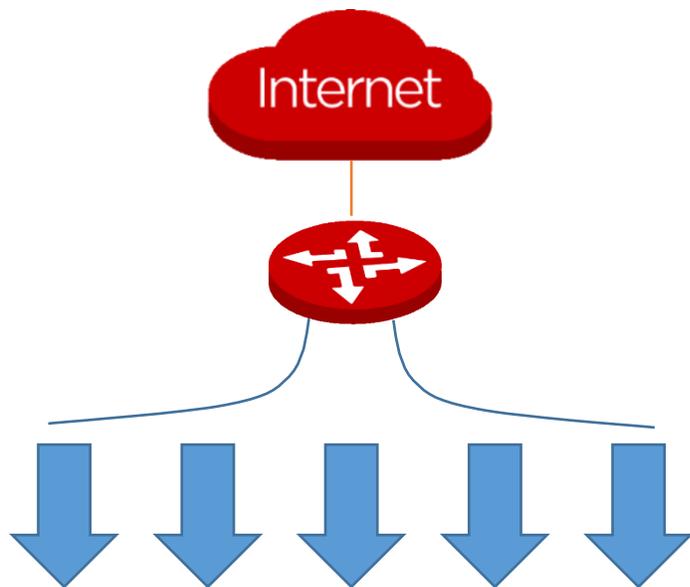
Wi-Fi切换零感知，到哪儿都有好网络



三、方案价值

价值四：智能带宽管理，保证每人有网好用。

-  **价值：**智能带宽控制，保证每人有网可用，有网好用；
- 功能设计：**无需设定上限带宽，只需填入实际接入带宽，路由器会根据带宽的使用率进行智能带宽管理。有效解决一人独占网络资源，其余人无网速、网速慢的问题，提升网络体验。



The screenshot shows a '新增规则' (New Rule) configuration window. It contains the following fields and options:

- IP组: 100到200 (dropdown menu)
- 时间组: 上班时间 (dropdown menu)
- 单台设备并发连接数: (empty text input field)
- 限制模式: 共享 独享
- 上传速率: (empty text input field) KB/s
- 下载速率: (empty text input field) KB/s
- Buttons: 确定 (red), 取消 (grey)

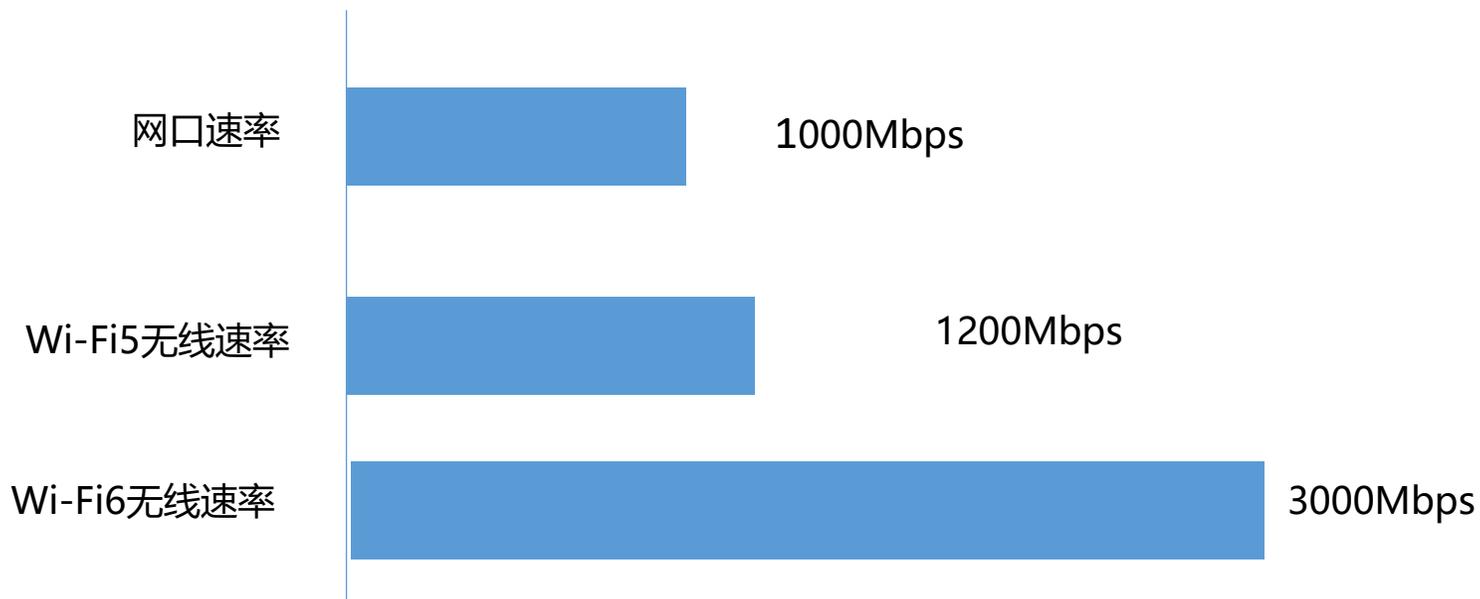
三、方案价值

价值五：全千兆网络，千兆的宽带接入。



全千兆无线网络，释放你的每一兆带宽

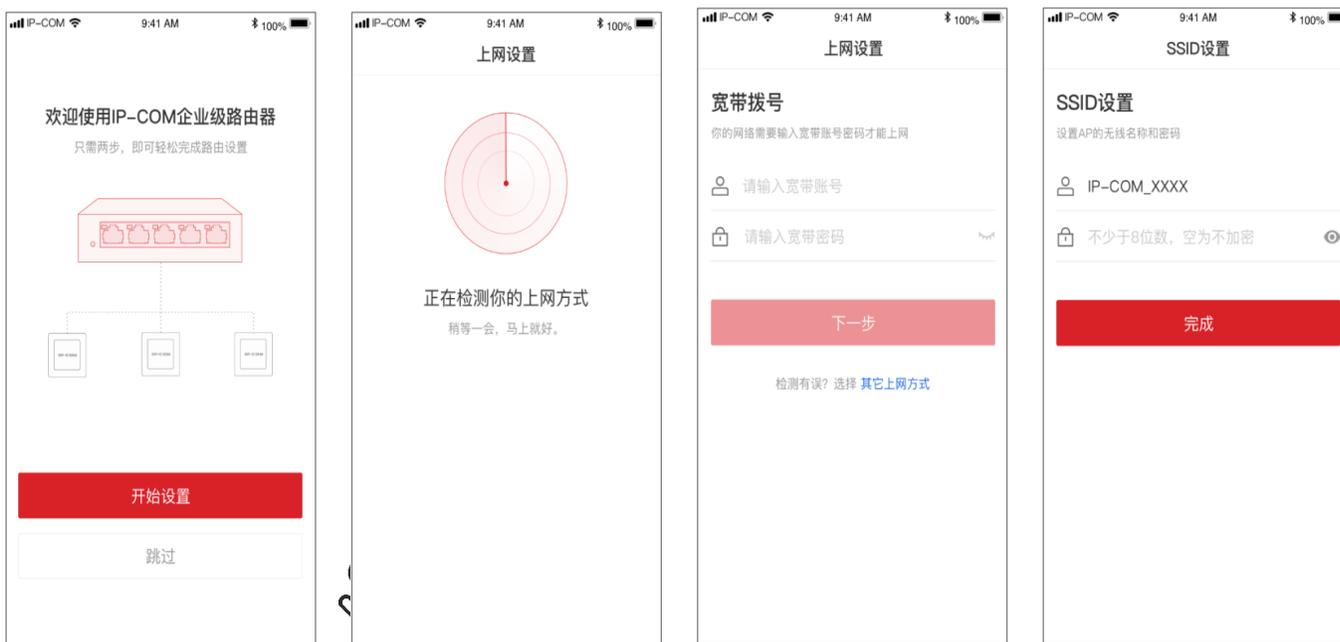
千兆口的路由器配合双千兆的AP，轻松应对各种速率的带宽接入，发挥每一兆带宽的性能。提高上网体验，这是个更好的选择。



三、方案价值

价值六：快速设置向导，小白也会做配置。

 **安装：** 连接Wi-Fi自动弹出适配手机和PC端的快速设置向导，只需要两步您就可以完成配置，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。



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

组网位置	设备类型	产品型号	产品图	关键规格	部署位置
弱电箱	路由器	M20-PoE		<ul style="list-style-type: none">• 5个千兆口、4个PoE口	核心层
卧室、客厅、书房	面板AP	W36AP		<ul style="list-style-type: none">• 300Mbps+867Mbps• 2个千兆网口• 18dBm+16dBm	接入层

四、方案配置——高性能Wi-Fi6方案

组网位置	设备类型	产品型号	产品图	关键规格	部署位置
弱电箱	路由器	M20-PoE		<ul style="list-style-type: none">• 5个千兆口、4个PoE口	核心层
卧室、客厅、书房	面板AP	W39AP-Pro		<ul style="list-style-type: none">• 574Mbps+2402Mbps• 2个千兆网口• 20dBm+20dBm	接入层

IP-COM / THANKS

WORLD WIDE WIRELESS