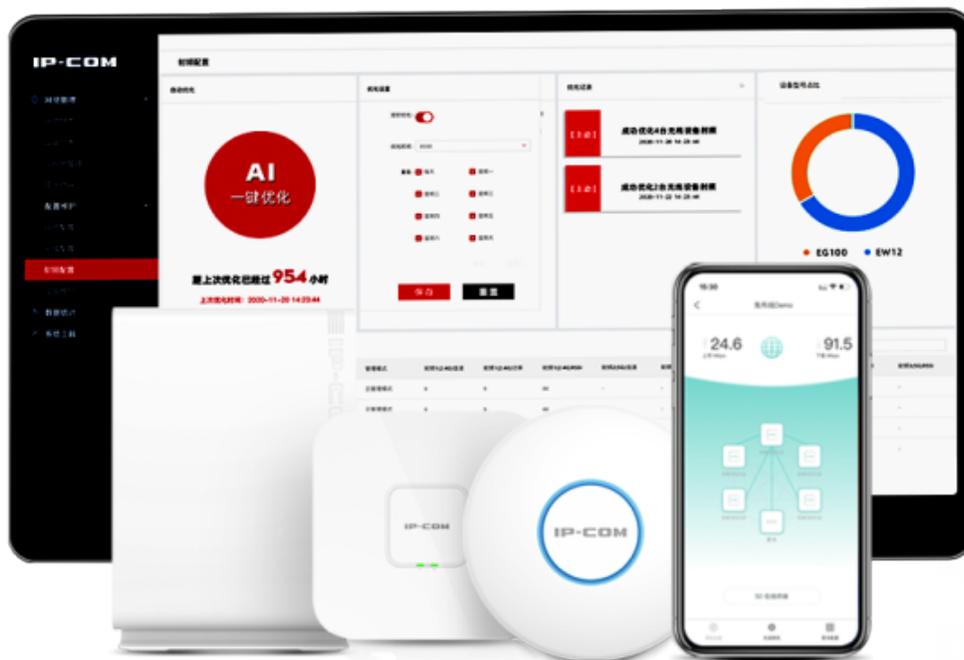


IP-COM 千兆全屋Wi-Fi组网方案

——4-8房大户型/别墅场景



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。

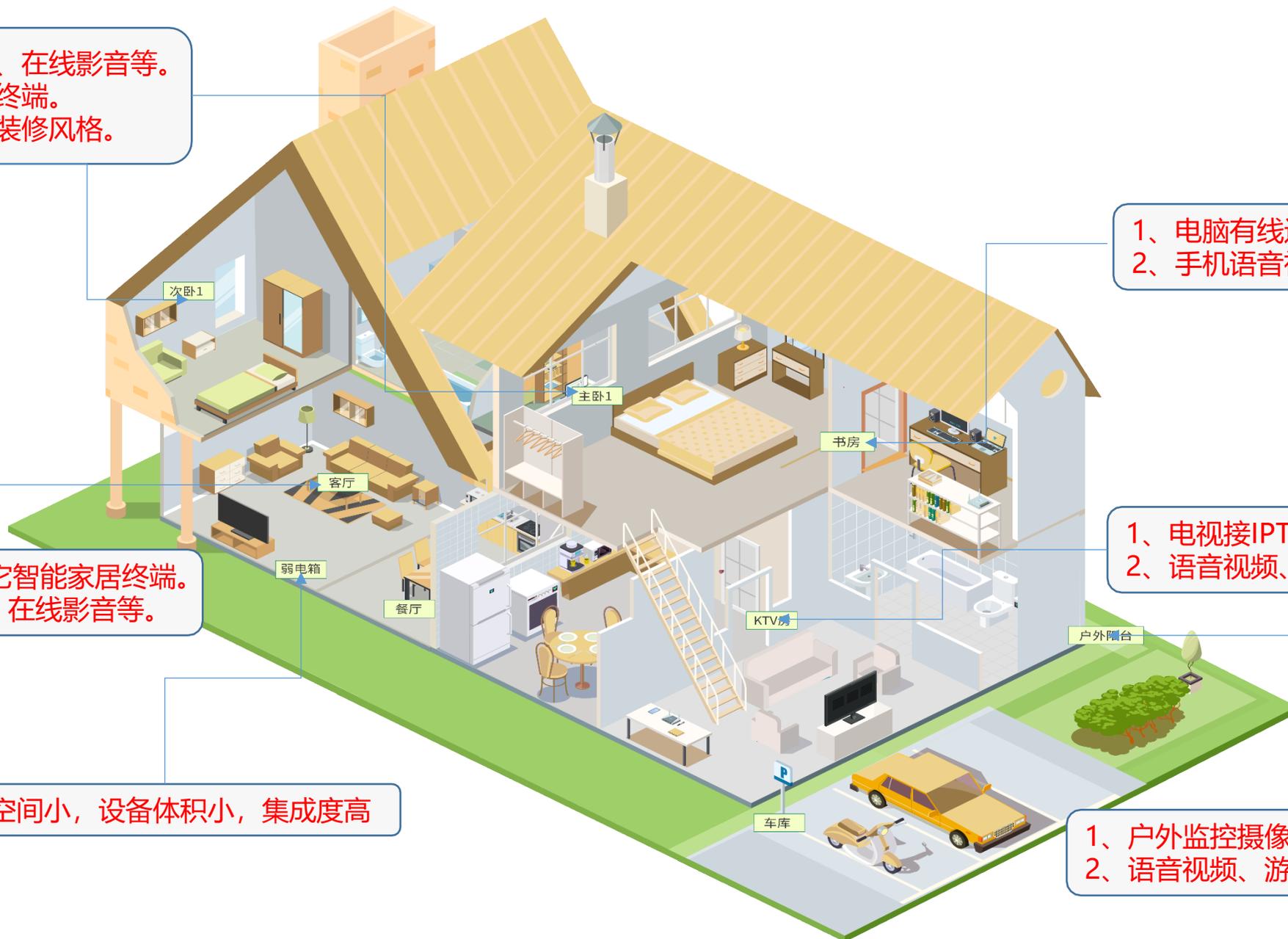
- 1、电脑有线连接网络。
- 2、手机语音视频、游戏。

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

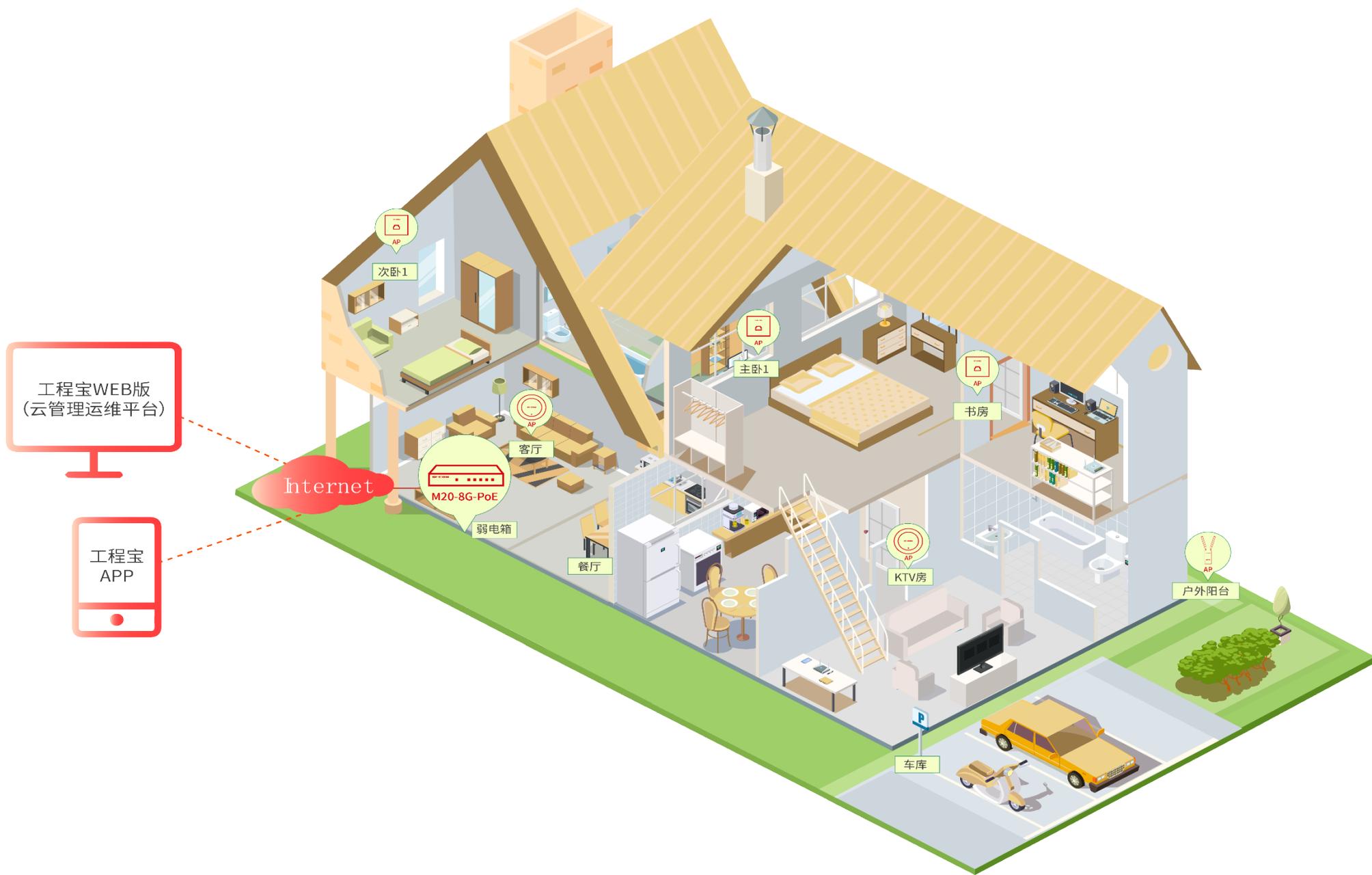
1、空间小，设备体积小，集成度高

- 1、户外监控摄像头。
- 2、语音视频、游戏、在线影音等。



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

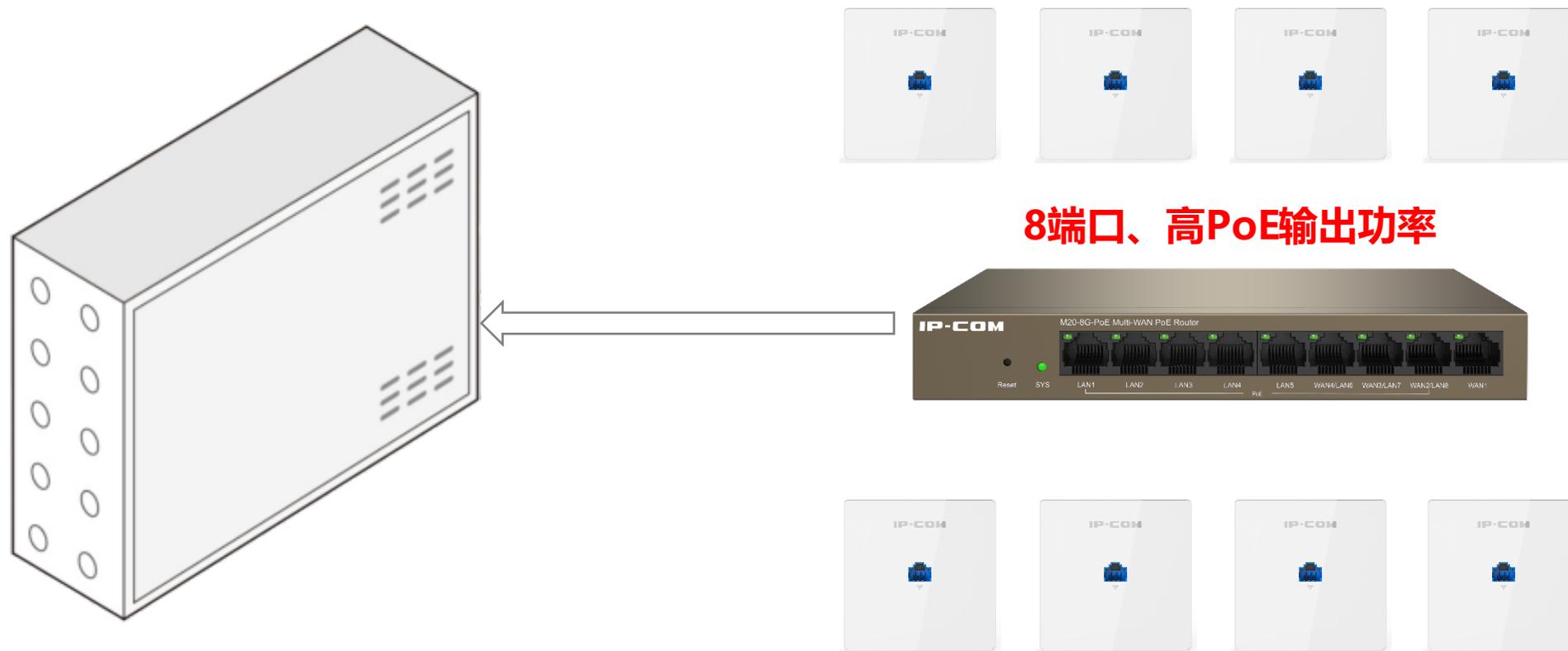
- 4-8房的大户型平层/别墅
- 路由器放在弱电箱接入宽带
- 大于50平米的客厅/影音房用吸顶AP
- AP由PoE路由器网线供电
- 一个面板AP覆盖一个房间
- 车库和户外用室外AP



二、方案设计——关键位置组网部署

弱电箱

采用企业级8口PoE路由器，高度集成、易于安装，适用于大户型复式别墅场景，可轻松放入弱电箱，节省更多空间。



二、方案设计——关键位置组网部署

卧室、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。



二、方案设计——关键位置组网部署

客厅、影音房

大空间使用覆盖范围更大的吸顶式AP，真正做到全屋Wi-Fi好信号，好体验。

W63AP: 吸顶安装，双频并发速率高达1167Mbps。



W83AP: 高功率设计，大覆盖范围；Wi-Fi6标准，无线速率高达3000Mbps。



二、方案设计——关键位置组网部署

车库、户外花园、游泳池

室外环境使用IP65级别的室外专用AP，满足恶劣环境的使用需求。

W53AP: IP65级的防尘防水等级，6KV防雷设计，高增益全向天线。

W55AP: IP65级的防尘防水等级，6KV防雷设计，高增益全向天线，Wi-Fi6标准，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、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。



=



+



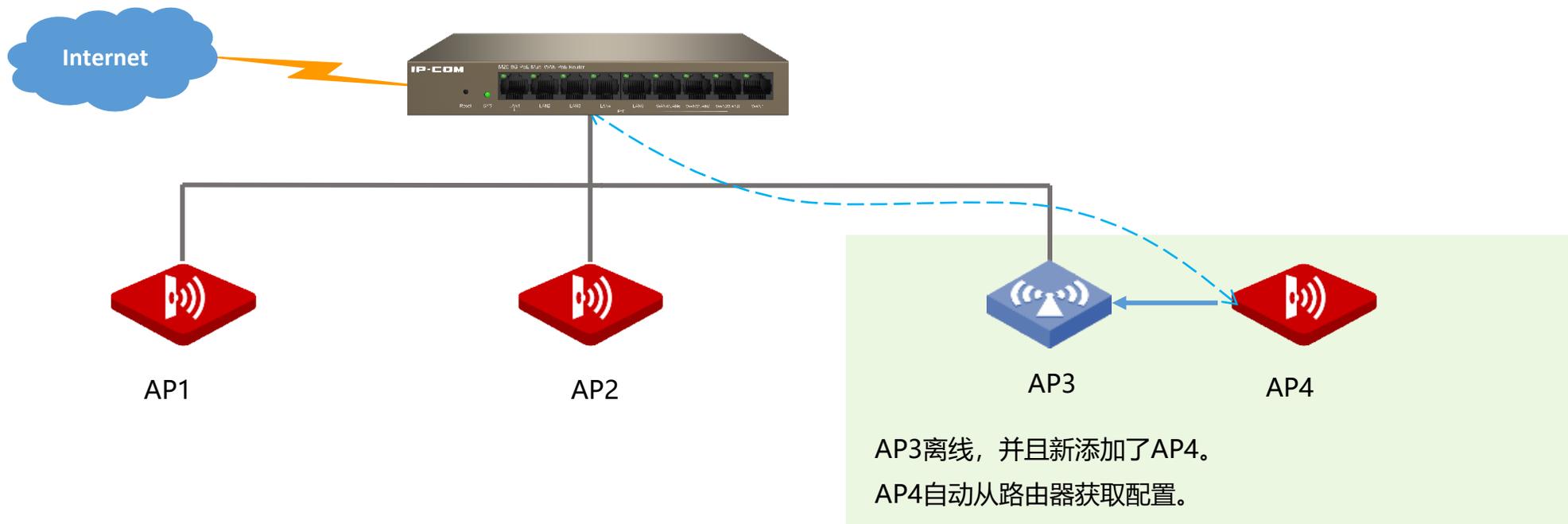
三、方案价值

价值二：智能AP管理，即插即用免配置。



智能AP管理，安装更简单快捷

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。



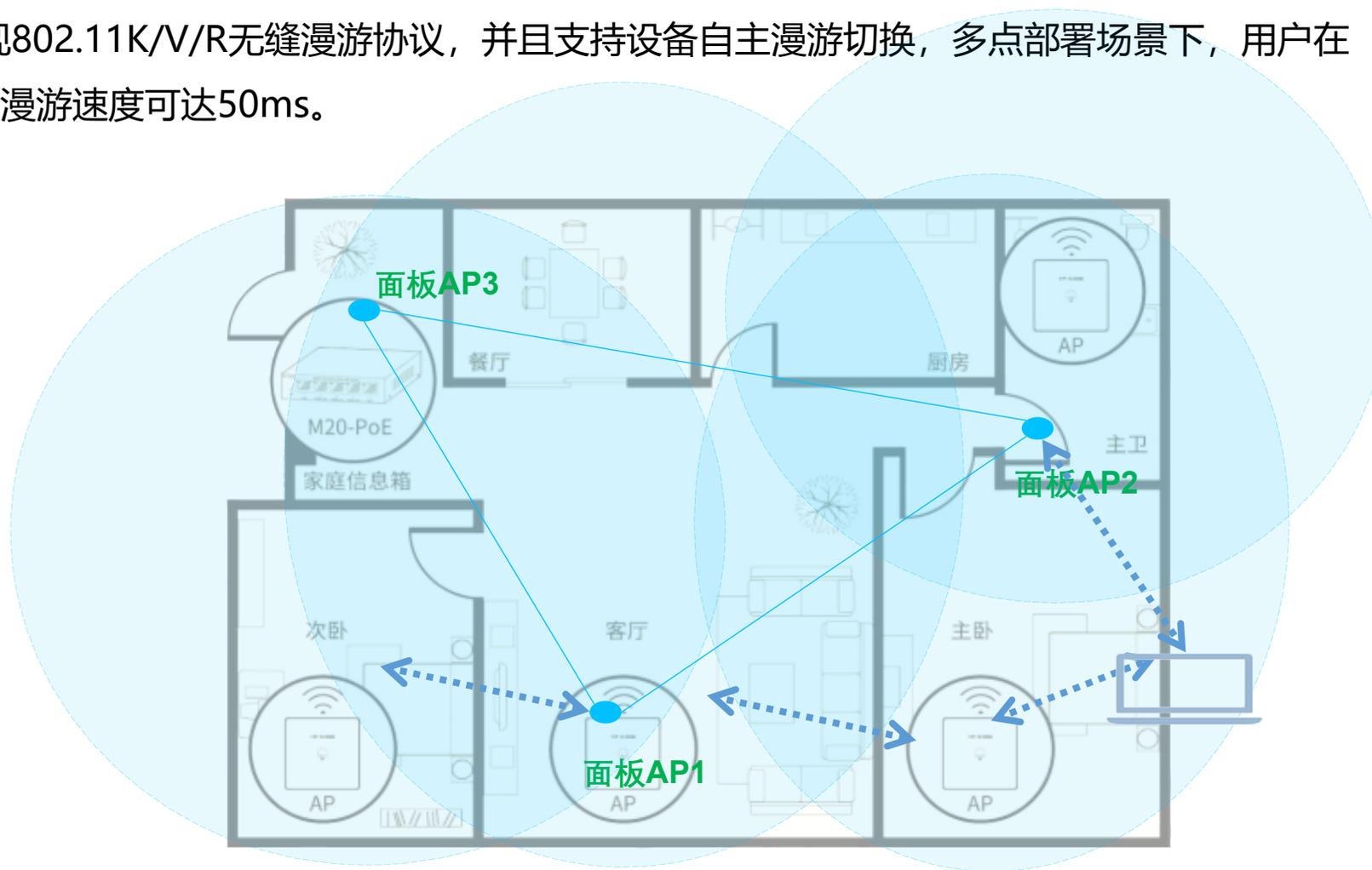
三、方案价值

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

搭配AP可实现802.11K/V/R无缝漫游协议，并且支持设备自主漫游切换，多点部署场景下，用户在不同节点间的漫游速度可达50ms。



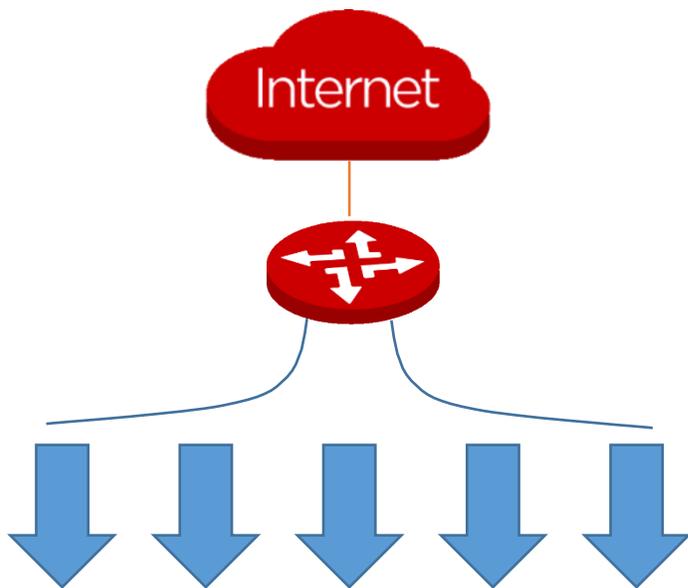
三、方案价值

价值四：智能带宽管理，保证每人有网好用



智能带宽控制，保证每人有网可用，有网好用

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。



新增规则

IP组： 100到200

时间组： 上班时间

单台设备并发连接数：

限制模式： 共享 独享

上传速率： KB/s

下载速率： KB/s

确定 取消

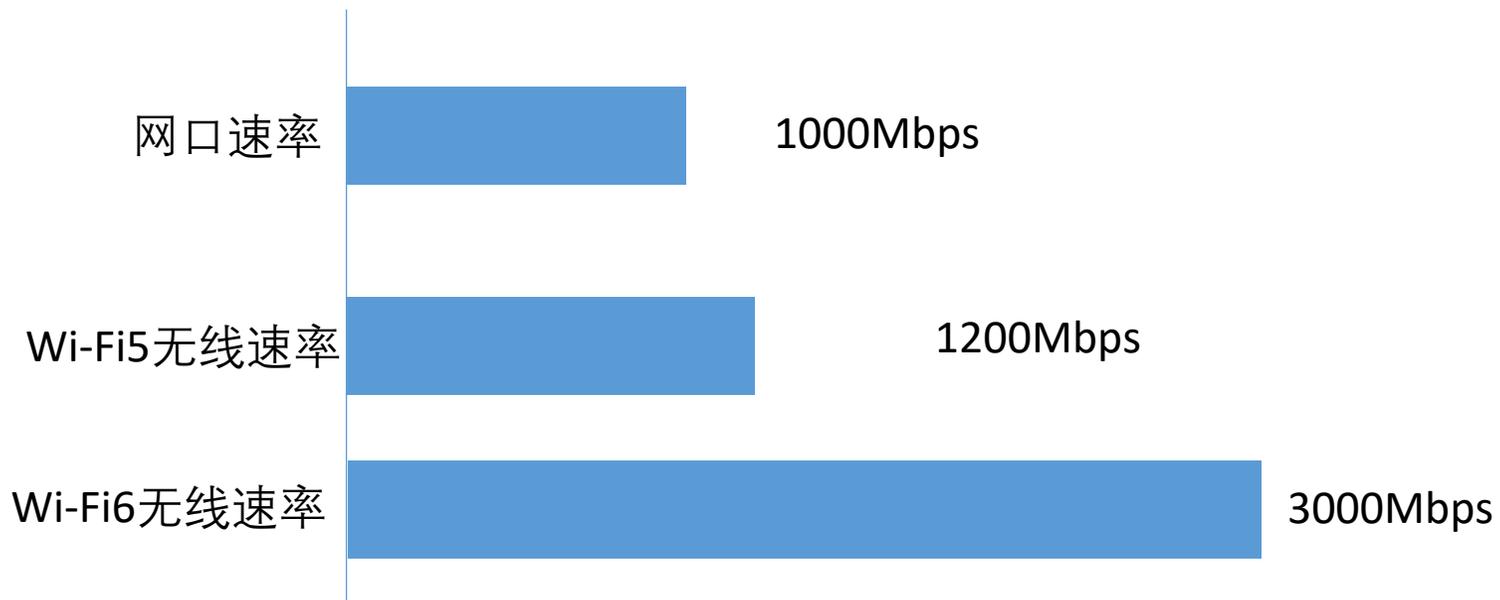
三、方案价值

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。

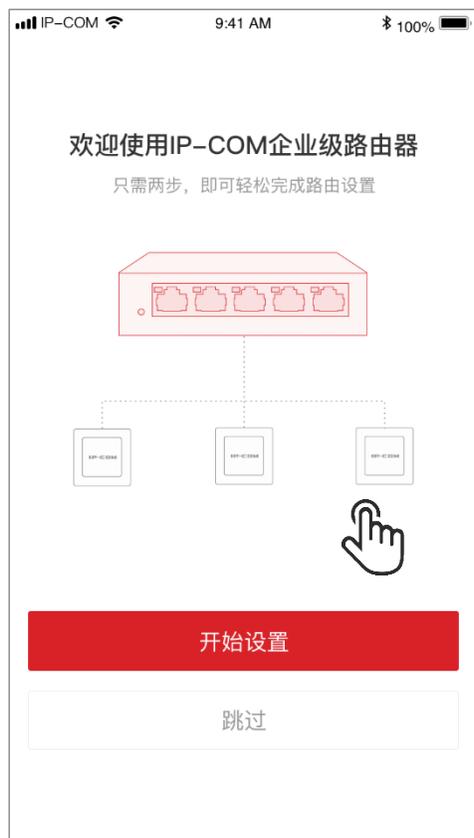


三、方案价值

价值六：设置简单快捷，小白也会做项目



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	M20-8G-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
卧室/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
客厅/影音房	吸顶AP	W63AP		<ul style="list-style-type: none">• 300Mbps+867Mbps• 1个千兆网口• 26dBm+26dBm	接入层
车库/户外花园/游泳池	室外AP	W53AP		<ul style="list-style-type: none">• 300Mbps+867Mbps• 1个千兆网口• 26dBm+26dBm• IP65防护• 5dBi增益全向天线	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	M20-8G-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
卧室&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
客厅/影音房	吸顶AP	W83AP		<ul style="list-style-type: none">• 5740Mbps+2402Mbps• 2个千兆网口• 29dBm+29dBm	接入层
车库/户外花园/游泳池	室外AP	W55AP		<ul style="list-style-type: none">• 574Mbps+2402Mbps• 1个千兆网口• 26dBm+26dBm• IP65防护• 5dBi增益全向天线	接入层

IP-COM / THANKS

WORLD WIDE WIRELESS