

铃通下一代 WLAN 产品介绍

——北京无线飞翔科技有限公司

北京无线飞翔科技有限公司是专注于下一代 WLAN 和无人机移动自组网研发的高科技企业。

铃通下一代 WLAN

- 漫游性能业界领先，移动应用不卡顿不掉线，对企业用户尤其重要，确保工作效率，代理商也可借此避免价格战，实现差异化竞争
- 成本大幅降低，无需 AC，只需 AP，价格极具竞争力
- 从代工厂直接拿货，利润空间丰厚

联系人：张经理

手机（微信）：13693568316

邮箱：1547795093@qq.com

北京无线飞翔科技有限公司

www.yicomtech.com

地址：北京市延庆区中关村延庆园长城路 2 号楼 D 座 377 室

产品概述

铃通下一代 WLAN 是北京无线飞翔科技推出的分布式 WLAN。不同于 AC+AP 的 WLAN，为了实现无缝漫游和统一管理，由 AC 处理全网流量的集中式计算的网路架构，铃通下一代 WLAN 无需 AC，只需 AP，由各个 AP 分担处理网络流量，并且凭借独创的路由算法，实现了比 AC+AP WLAN 更好的漫游性能，使移动办公、移动机器人等企业移动应用，不卡顿，不掉线，流畅运行，确保工作效率。

下一代 WLAN 指的是能够支持无缝漫游的分布式 WLAN，因为 AC+AP 的集中式计算的网路架构难以为继，随着 WiFi6 空口带宽的大幅增加，由一个 AC 处理全网流量，不仅成本高，而且网络瓶颈愈发突显。

铃通下一代 WLAN 由一个旗舰 AP 和若干个普通 AP 组成，如图 1 所示，网络流量由各个 AP 分担处理，独创的路由算法实现无缝漫游。网络由旗舰 AP 统一管理若干普通 AP，无线网管 APP 作为网管前端，使用非常方便。

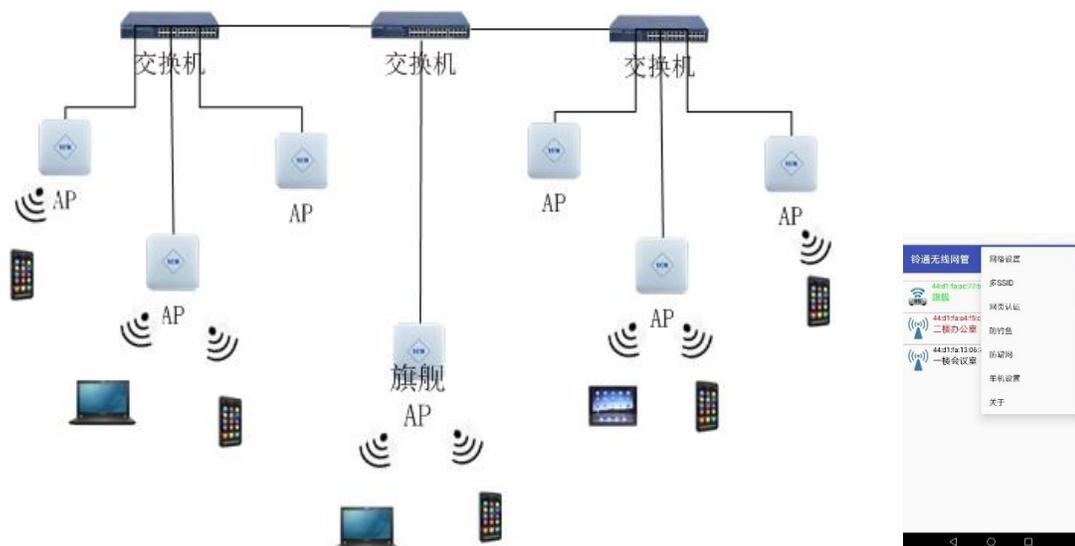


图 1：铃通下一代 WLAN 和无线网管 APP

产品特点

- 漫游性能业界领先，以 iPhone 测试，2-10ms，移动应用不卡顿，不掉线，对企业用户尤其重要，能确保工作效率，也是代理商避免价格战，做差异化竞争的利器。毕竟企业移动应用（APP，移动机器人等）越来越多，对漫游性能的要求也会越来越高，只需让企业用户知道 WLAN 漫游性能的重要性，以及铃通 WLAN 的价值，就可以避免价格战。
- 无需 AC，只需 AP，成本大幅降低
- 网络带机量大，网络流量由各个 AP 分担处理，支持高并发
- 网络扩展性好，没有网络瓶颈，一个 AP 和几百个 AP 一样使用
- 自动组网，即插即用
- 网络管理是主从结构，旗舰 AP 集中管理若干普通 AP
- 网络维护便利，无线网管 APP 直接设置 AP 位置信息，便于 AP 定位，网络状态一目了然
- 无线安全，防蹭网，防无线黑客，即使 WiFi 密码外泄，企业外人员也无法接入网络
- 防钓鱼，能够发现并定位钓鱼热点
- 支持网页认证，支持短信认证
- 支持多 SSID，支持基于 SSID 的带宽控制，以及相互之间的隔离

寻求合作伙伴

- 合作模式：合作伙伴直接从我司的代工厂拿货，同时从我司购买 license，保证产品的正常使用，我司提供技术支持。这种合作模式的实质就是：我司让出原属于 WLAN 厂商的硬件利润，只收一点一次性的 license 费，同时也避免了硬件销售过程中，经过我司所产生的相关税费，尽可能的让利于合作伙伴。
- 利润丰厚：铃通下一代 WLAN 无需 AC，成本已大幅降低，叠加我司让出的 WLAN 硬件利润，利润空间在业界无人匹敌。
- 无采购量限制：合作伙伴根据项目需要采购，几个至几百个都可。

■ 差异化竞争：WLAN 漫游性能关系到企业移动应用的用户体验，如果漫游性能不好，会经常掉线，影响工作效率，系统集成商在获取项目的时候，应该给企业用户说明漫游性能的重要性，凭借铃通 WLAN 业界领先的漫游性能，能够避免价格战，实现差异化竞争。

■ 市场空间大，解决关键问题：目前 80%的企业使用家用无线路由器或者胖 AP，移动漫游肯定掉线，企业移动应用的用户体验差，而且 WLAN 的漫游问题是企业移动应用绕不过去的坎，因为员工上班后，手机优先连接的是 WLAN，不是 4G/5G，也不可能让员工养成上班后关掉手机 WiFi 的使用习惯，所以支持无缝漫游的 WLAN 是企业必需。另外，工业互联网中，厂房的墙体是彩钢夹芯板，4G/5G 信号无法穿透，这是物理规律，所以必须在厂房内提供无线覆盖，WLAN 无论在成本还是性能方面，都远胜于 4G/5G。室外 5G + 室内 WiFi6，也是目前华为很多工业互联网项目的通常模式。

■ 助力主业：对于提供企业移动应用或者工业互联网业务的厂商，OEM 我司产品，可确保主营业务流畅运行。

产品规格

铃通下一代 WLAN 提供多款室内和室外，吸顶和面板，WiFi6 和 WiFi5 的 AP：AX880，AX840-P5，AX840-P2，HWAP-AX840，XD4200，PW740，PW535，其中 AX880，AX840-P5，AX840-P2，XD4200 可作为旗舰 AP。各款 AP 的具体硬件规格如下：

1) AX880

WiFi6，室内，吸顶，双频，3600Mbps，支持 300 个终端，2 个 2.5G 网口，POE/直流双供电



2) AX840-P5

WiFi6, 室内, 吸顶, 双频, 1800Mbps, 支持 150 个终端, 2 个千兆网口, POE/直流双供电, 带 PA 放大 (发射功率 500mw)



3) AX840-P2

WiFi6, 室内, 吸顶, 双频, 1800Mbps, 支持 150 个终端, 2 个千兆网口, POE/直流双供电, 发射功率 200mw



4) HWAP-AX840

WiFi6, 室外, 双频, 1800Mbps, 支持 150 个终端, 1 个千兆网口, POE 供电



5) XD4200

WiFi5, 室内, 吸顶, 双频, 1200Mbps, 支持 128 个终端, 2 个千兆网口, POE/直流双供电



6) PW740

WiFi5, 室内, 86 面板, 双频, 750Mbps, 支持 60 个终端, 1 个百兆 WAN 口, 1 个百兆 LAN 口, POE 供电



7) PW535

802.11b/g/n, 室内, 86 面板, 单频, 300Mbps, 支持 30 个终端, 1 个百兆 WAN 口, 1 个百兆 LAN 口, POE 供电



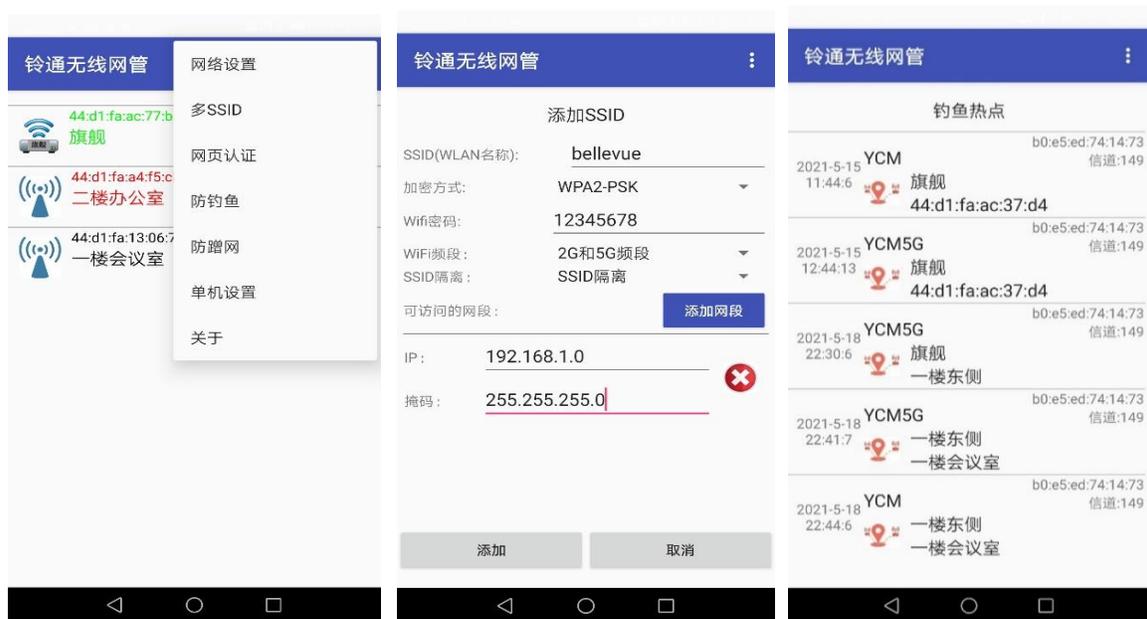
铃通无线网管 APP

铃通无线网管 APP 目前提供安卓版本，可在华为、vivo、oppo、小米等各大安卓应用市场，免费下载使用。此 APP 就是一个网管前端，不用时，可以卸载，需要时，再安装。

此 APP 通过 WiFi 无线连接至各个 AP，对 WLAN 进行网络管理。登录进去后，显示铃通下一代 WLAN 中的 AP 列表，每个 AP 显示其 mac 地址和位置描述信息，网络概况一目了然。每个 AP 的位置描述信息，是铃通无线网管 APP 无线连接至这个 AP，由用户输入便于自己定位的信息，如“一楼会议室”，“二楼办公室”等。这样，用户可以非常直观的定位 AP，便于维护。

当前连接的 AP 显示为绿色，故障 AP 显示为红色，用户可根据故障 AP 的位置描述信息，重启或替换相应的 AP，来排除故障，非常方便，无需专业知识。

铃通无线网管 APP 的操作界面如图 2 所示。



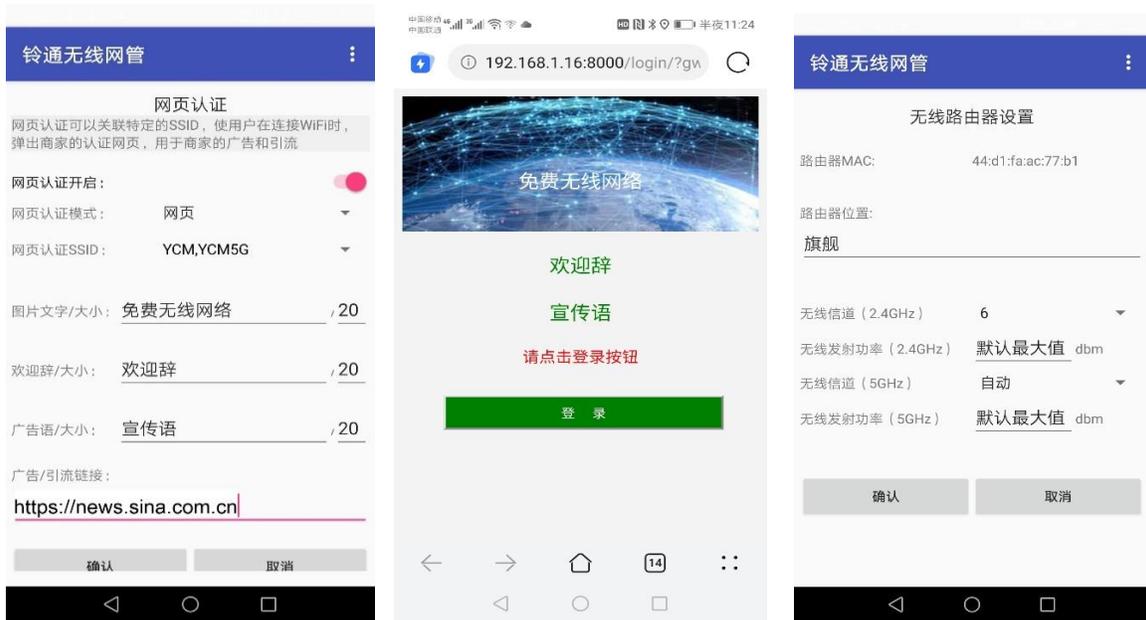


图 2: 铃通无线网管 APP 的操作界面