

# 铃通下一代 WLAN 安装配置指南

北京无线飞翔科技有限公司

[www.yicomtech.com](http://www.yicomtech.com)

## 1. 铃通下一代 WLAN 简介

铃通下一代 WLAN 是分布式 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，但网络管理上，是集中管理，由旗舰 AP 管理若干普通 AP。网管的前端是铃通无线网管 APP，用于对铃通下一代 WLAN 进行网络管理。

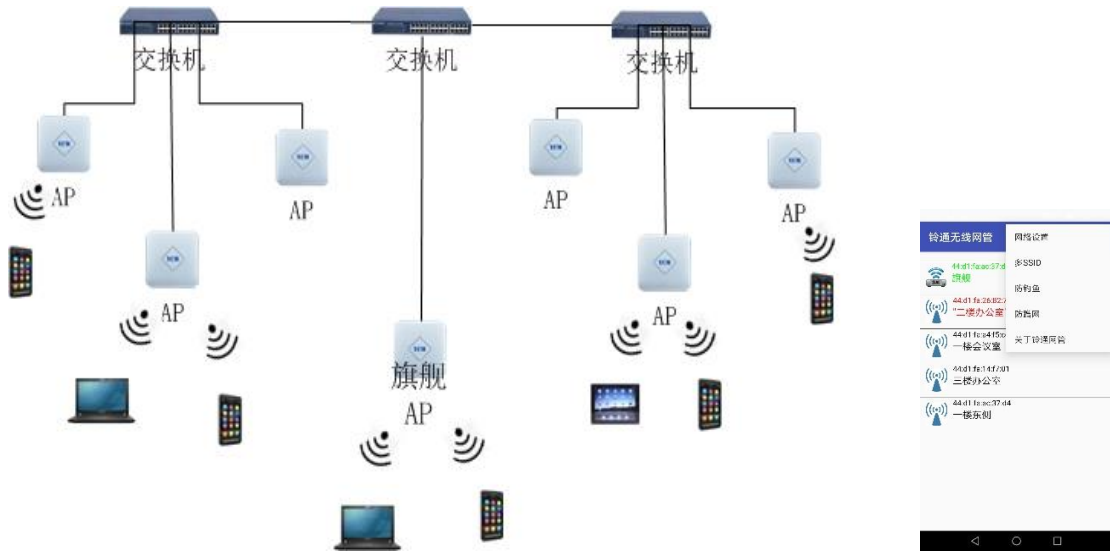


图 1：铃通下一代 WLAN，以及铃通无线网管 APP

## 2. 快速安装和组网

铃通 WLAN 的安装和组网非常简单，即插即用，自动组网，只需以下 4 步：

- 1) 旗舰 AP 的 WAN 口和 LAN 口都接入交换机。
- 2) 先让手机无线连接至旗舰 AP，再用铃通无线网管 APP 配置网络参数。
- 3) 普通 AP 的 WAN 口接入交换机。即插即用，自动组网。
- 4) 手机无线连接至普通 AP，再用铃通无线网管 APP 登录普通 AP，配置 AP 的位置信息，便于定位和管理。

## 3. 演示视频链接

<https://player.youku.com/embed/XMjg2NDM5Nzl1Mg>

## 4. 安装和配置旗舰 AP

旗舰 AP 的 WAN 口和 LAN 口都接入企业交换机，其中 WAN 口是 POE 口，也可以采用直流供电。待 LED 灯常亮（各款 AP 略有不同），表示启动成功，即可用手机无线连接旗舰 AP，再用铃通无线网管 APP 配置网络参数。

铃通下一代 WLAN 的初始 SSID 是“YCM”和“YCM5G”，初始密码是“12345678”。如果更改了 WiFi 密码，别忘了在安卓手机的无线和网络设置中做相应密码更新，手机 WiFi 才能再次连接

## 5. 安装和配置普通 AP

普通 AP 的 WAN 口接入交换机，与旗舰 AP 的 LAN 口在同一网段，普通 AP 会自动发现旗舰 AP，并自动组网。待 LED 灯常亮（各款 AP 略有不同），表示启动和组网成功。

使用铃通无线网管 APP 登录至每个普通 AP，设置 AP 的位置信息，比如：二楼会议室等。这样网络情况一目了然，便于定位和管理。

## 6. 铃通无线网管 APP 的使用

铃通无线网管 APP 目前只提供安卓版本，可在华为、vivo、oppo、小米等各个安卓应用市场，免费下载使用。此 APP 就是一个网管前端，不用时，可以卸载，需要用时，再安装。此 APP 通过 WiFi，无线连接至各个 AP，对 WLAN 进行网络管理。通常，手机离哪个 AP 最近，无线就连接那个 AP。

铃通无线网管 APP 的初始默认密码是“admin”。登录进去后，显示铃通下一代 WLAN 中的每个 AP，如图 2 所示。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。

点击右上角菜单栏，可配置基本的网络参数，添加 SSID，设置网页认证，设置和查看防钓鱼，防蹭网的无线安全功能，以及对网管账号，固件版本的升级，进行网络管理。

第一次登录铃通无线网管 APP，需要输入授权序列号，进行授权验证，才能正常

使用 WLAN。



图 2：铃通无线网管 APP

## 6.1 网络设置

如图 3 所示，可对网络的基本参数进行配置。



图 3：网络设置

## 6.2 多 SSID

铃通下一代 WLAN 可以设置多个 SSID，如图 4 所示。每个 SSID 可以设置加密方

式，WiFi 密码，使用频段，SSID 隔离，可访问的网段等。

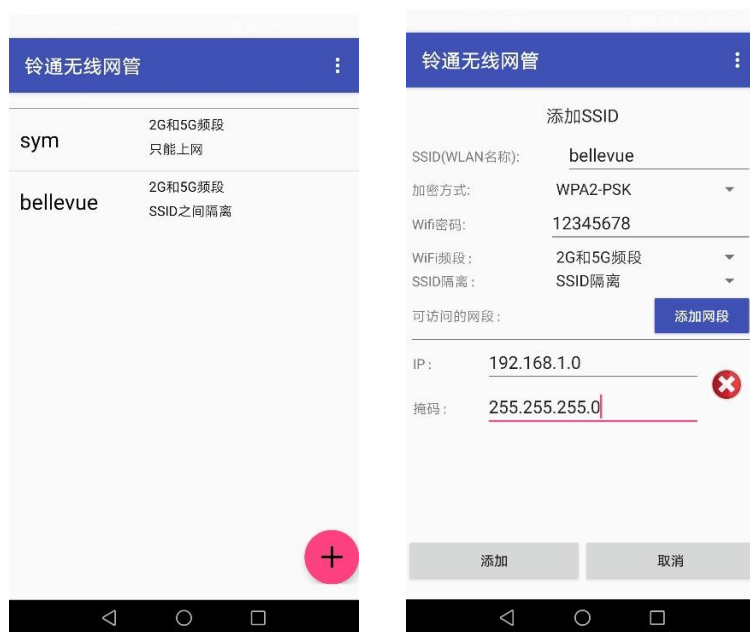


图 4：多 SSID

### 6.3 网页认证

铃通下一代 WLAN 可以设置网页认证，如图 5 所示，网页认证的模式分网页模式和短信模式，目前短信模式支持阿里短信，用户需要自己申请阿里短信账号。网页认证的登录显示如图 6 所示，如果填入了广告/引流链接，登录后就跳转到相关链接的页面，短信模式的显示类似。



图 5：网页认证

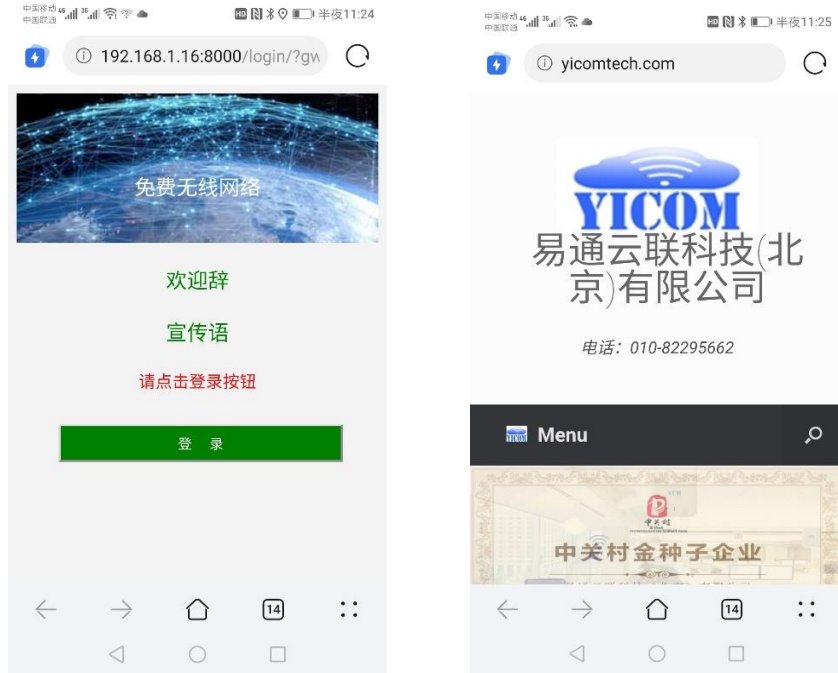


图 6：网页认证的登录显示

## 6.4 防钓鱼

铃通下一代 WLAN 提供的防钓鱼功能，可以发现并定位冒充企业 WLAN 名称的钓鱼热点。如图 7 所示。设置无线扫描周期，可查看钓鱼热点，如钓鱼热点 YCM5G 在一楼东侧和一楼会议室附近，这样企业用户可以迅速定位和处理钓鱼热点。



图 7：防钓鱼

## 6.5 防蹭网

铃通下一代 WLAN 提供防蹭网功能，通过设置近场认证的距离，即使 WiFi 密码泄露，企业外人员也无法接入 WLAN，从而确保企业的网络安全，如图 8 所示。对于 PC 等不便移动的终端，也可以临时关闭近场认证的功能，让终端先接入 WLAN，被 WLAN 记录，再启用铃通下一代 WLAN 防蹭网的功能。



图 8：防蹭网

## 6.6 单机设置

如图 9 所示，当前连接的 AP，可以对其位置、无线信道、发射功率，进行配置。



图 9：单机设置

## 6.7 固件版本管理

铃通下一代 WLAN 可以在线升级固件版本，如图 10 所示。只需对旗舰 AP 进行操作，普通 AP 会根据旗舰 AP 的版本，自动更新。



图 10：固件版本管理