

## 一、 设备联网

设备通过 USB 供电，通过网线连接广域网就能正常工作了，IP 自动分配，不需要做任何设置。如果有防火墙，请将猫宁加入防火墙白名单。

## 二、 配置

探针设备通过我们的云端管理系统进行配置，默认的数据上传服务器是我们的，如果需要更改上传服务器的地址与端口，请联系我们客服；或者参考另一个文档“探针 TZ002 管理后台说明文档”建立账号自己管理。

## 三、 数据接收

探针会抓取 WiFi MAC 地址，通过 UDP 包发送到目标服务器。可以通过中科爱讯管理后台设置 UDP 包的目的 IP，端口，发送间隔，抓取的 WiFi 信道频段等。

UDP 包是以字符流的方式发送，每个 UDP 包只包含 1 条记录，记录格式：

探针 MAC|抓取的设备 MAC|信号强度|设备发送的 WiFi 包的类型|时间戳

比如：

C8E7D8D4D513|b0d59d6d0102|-58|80|2015-07-31 20:19:33

- “探针 MAC”就是探针本身的 MAC 地址；
- “抓取的设备 MAC”指探针抓取到的 WiFi 信号的发射设备的 MAC 地址，一般为手机；
- “信号强度”指探针抓取到的 WiFi 信号的强度，最小值为“-100”，一般来说，此值越大表示发射设备离探针越近；
- “设备发送的 WiFi 包的类型”指探针抓取到的 WiFi 信号的类别，其末位数的值为 0、4、8 时，分别表示抓取到的 WiFi 信号为“管理”帧、“控制”帧、“数据”帧；
- “时间戳”指探针抓取到 WiFi 信号的时间，如果探针在局域网内使用而没有接入广域网的话，时间戳可能是不准确的。

**注 1：**不要按 Reset 键，会导致探针不能正常工作。

**注 2：**如果有定制开发的需求，比如“通过 U 盘把数据保存到本地”、“同时抓取 2.4G 与 5G 的 WiFi 信号，并且提供路由器功能”，请在下单前先联系客服。

