



Doctors of Intelligence & Technology(DOIT)

Doit 探针（WiFi 版）配置步骤

（文档版本：V2.3 软件版本：V 1.2 硬件版本：V 1.1）

2016-11-07



目录

一配置方法.....	4
1.1 首次配置的方法.....	4
1.2 重新配置的方法.....	9
二数据格式.....	9



感谢关注深圳四博智联科技有限公司产品!我公司提供完整的 **WiFi** 信号强度采集方案, 包括 **WiFi** 信号采集、设备远程管理平台、智能终端应用等。

Doit 探针 (WiFi 版) 是我司专门针对员工考勤、客流统计等需求研发的最新产品。该产品通过抓取 **2.4G WiFi** 信号, 分析和统计其信号强度和信号特征, 实现员工考勤、用户轨迹分析、商场客流热度图、客流量统计、新增客户统计和用户驻留时间等数据分析, 辅助商业决策。

Doit 探针 (WiFi 版) 的工作原理是: 设备在指定时间内以全频段轮询方式采集 **WiFi** 数据包, 保存在设备缓存中, 随后连接到无线路由器, 将数据发送到指定服务器, 如此周期性工作。

在使用前, 首先需要对设备进行配置, 设置其连接的无线路由器 **SSID** 名称和密码。如有必要, 还可以设置其数据上传服务器的地址和端口以及采集周期。

下面章节将介绍 **Doit 探针 (WiFi 版)** 的配置和使用方法。



一配置方法

1.1 首次配置的方法

用户第一次给设备上电时，设备会自动进入到配置模式。此时设备上的 LED 灯将会慢闪，表示进入配置模式。

关于 LED 灯表示的含义参考下表。

LED 灯含义

序号	现象	含义
1	常亮	正常工作
2	慢闪（亮 800 毫秒，灭 800 毫秒）	进入配置模式
3	快闪（亮 150 毫秒，灭 150 毫秒）	当向服务器发送数据时，快闪，发送成功后常亮；若发送失败，持续快闪直到下一次发送成功；
4	常灭	表示供电不正确或者芯片损坏，需要更换

在配置模式下，设备工作在热点模式，发出 WiFi 信号，信号名称为：“msmk_xxxxxx”，其中“xxxxxx”是该设备的产品 ID。产品 ID 是设备的唯一标识，在应用数据时用于对每台设备进行辨识。

使用笔记本电脑或者智能手机连接上述 SSID，无需密码。

连接成功后，使用浏览器进行配置。浏览器推荐使用 Chrome、Firefox 等。

在浏览器地址栏中输入：“192.168.4.1”，进入配置页面。



在首页进入“状态显示”页面，在该页面可查看产品 ID、服务器地址、端口和上传周期等。其中产品 ID 用于识别本设备。

在“设置参数”页面可以设置无线路由器名称及其密码、服务器地址、端口和上传周期可在“设置参数”页面进行设置。通常，只需要设置无线路由器名称（ssid）和“无线路由器密码”。

服务器地址、端口和上传周期使用默认值即可。



设置 SSID 和密码后，点击保存。提示设置成功，或失败。若出现设置失败，请检查参数是否设置正确。设置成功页面如下所示。

设置成功后，设备自动重启，使新设置生效！



设置失败页面如下所示。



在“关于产品”页面可查看更多信息，比如软件版本、硬件版本、公司信息。还可以进行恢复出厂设置以及重启模块等操作。



1.2 重新配置的方法

如果用户已经配置过无线路由器 SSID 和密码，需要再次配置，请长按模块“S2”按键超过 3 秒钟，模块即可进入配置模式。



请在 5 分钟内完成配置，设备进入配置模式后，将在 5 分钟后自动重启。

二数据格式

注意是 UDP Server 的时候

26b90a|60:01:94:10:4F:CA|A8:15:4D:5F:BD:36|00:08:22:29:11:4F|02|04|1|-94|1476172110

其中：

第一列:设备 id

第二列:设备本机的 mac

第三列: 08:00:23:6F:58:CE 代表手机 MAC

第四列: 12:F8:56:FF:6F:56 代表路由 MAC

第五列: 00 代表 Frame 的大类

第六列: 08 代表 Frame 的小类

第七列: 3 代表 Channel

第八列: -76 代表 RSSI 信号强度

第九列: 时间戳

技术支持

QQ: 114209716



www.doit.am