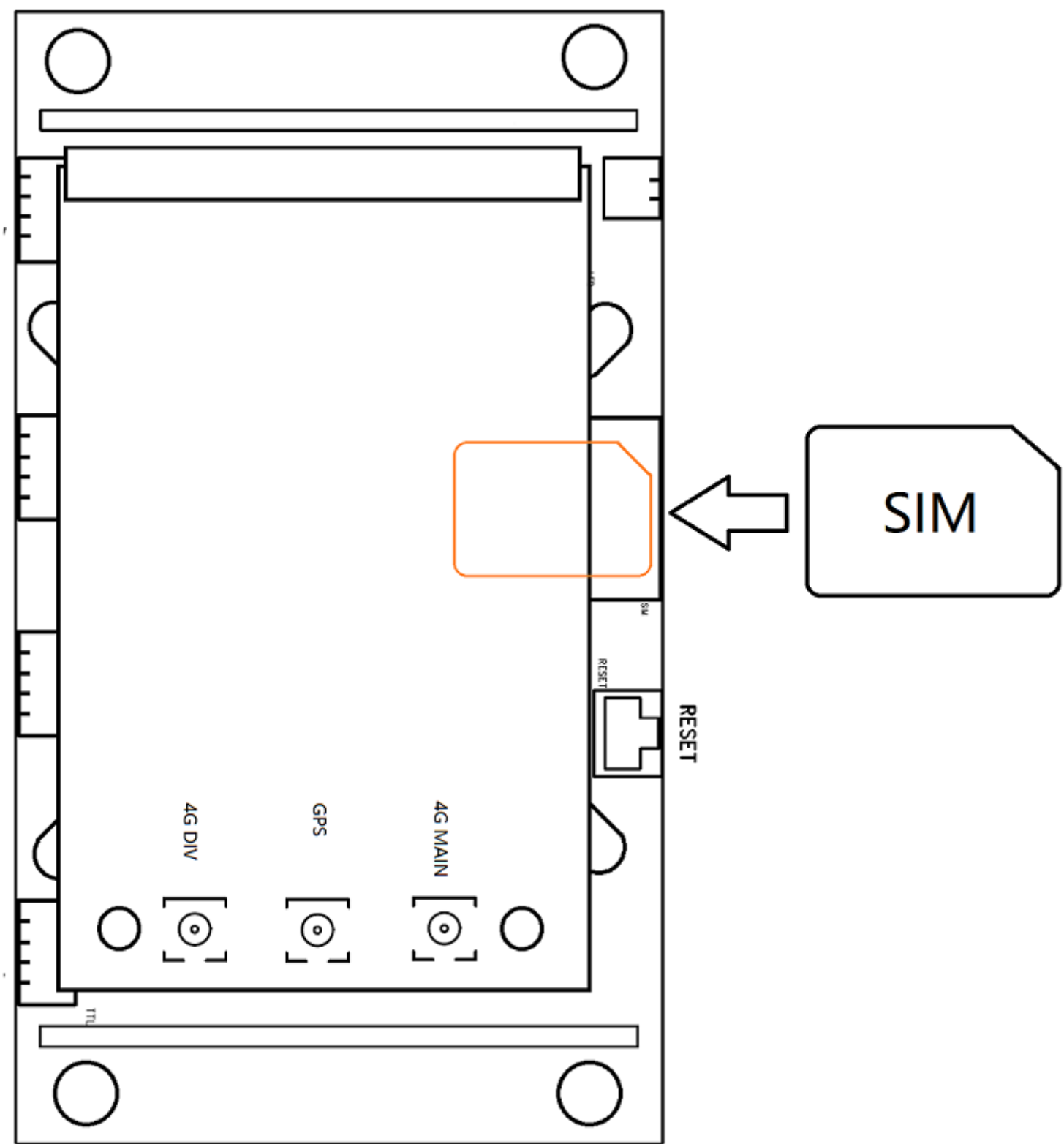


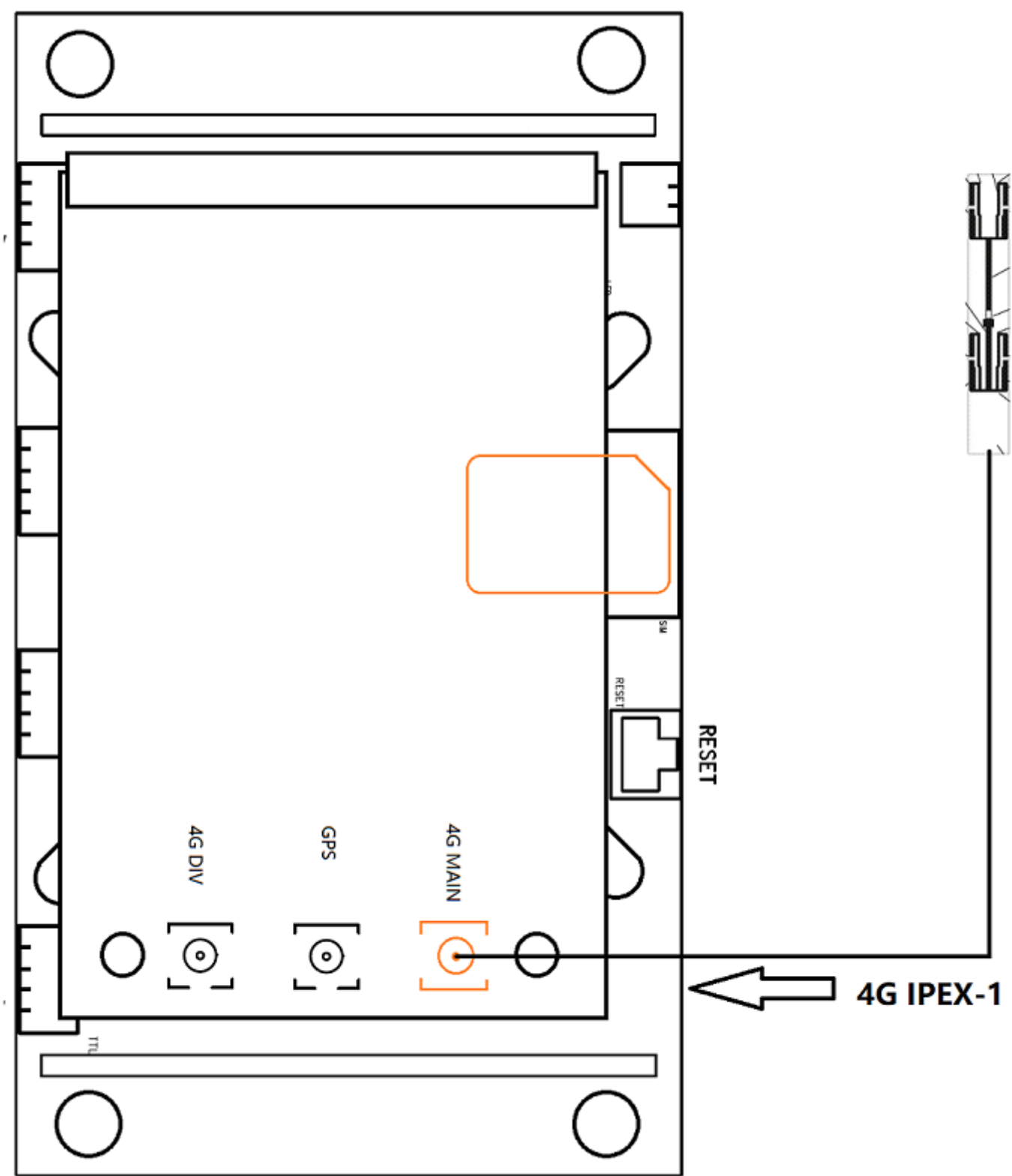
# 快速安装说明

- 通过简洁的图示及文字，为维护人员或用户提供便利的操作说明，指导您如何快速应用路由模块
- 因本设备为PCBA模块的方式出售, 因此在使用过程不能直接用手触摸设备，否则将有可能因静电而烧毁设备
- 由于产品版本升级或其它原因，本文档内容会不定期更新。文中所有信息仅作为使用指导

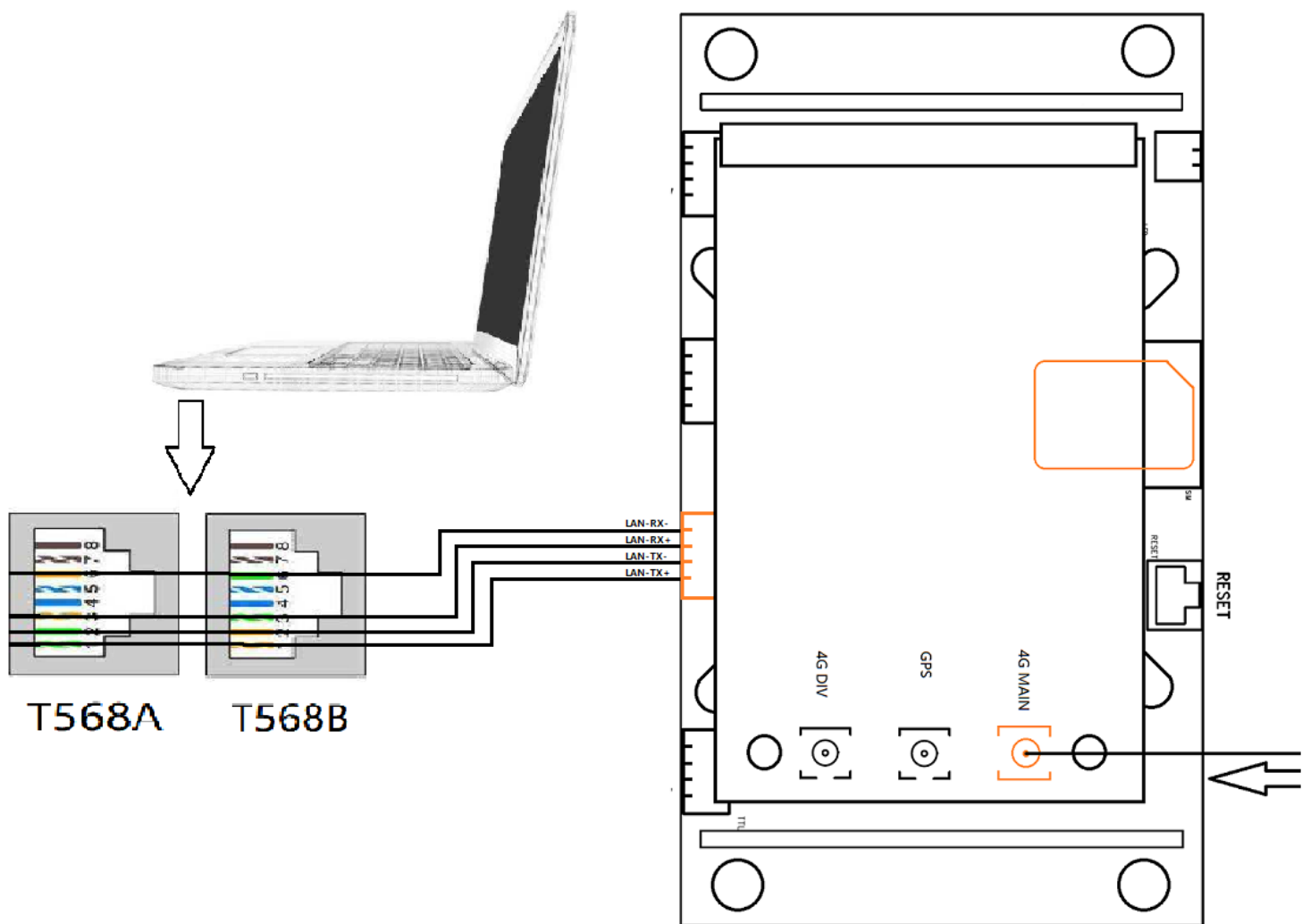
第一步：插入SIM卡



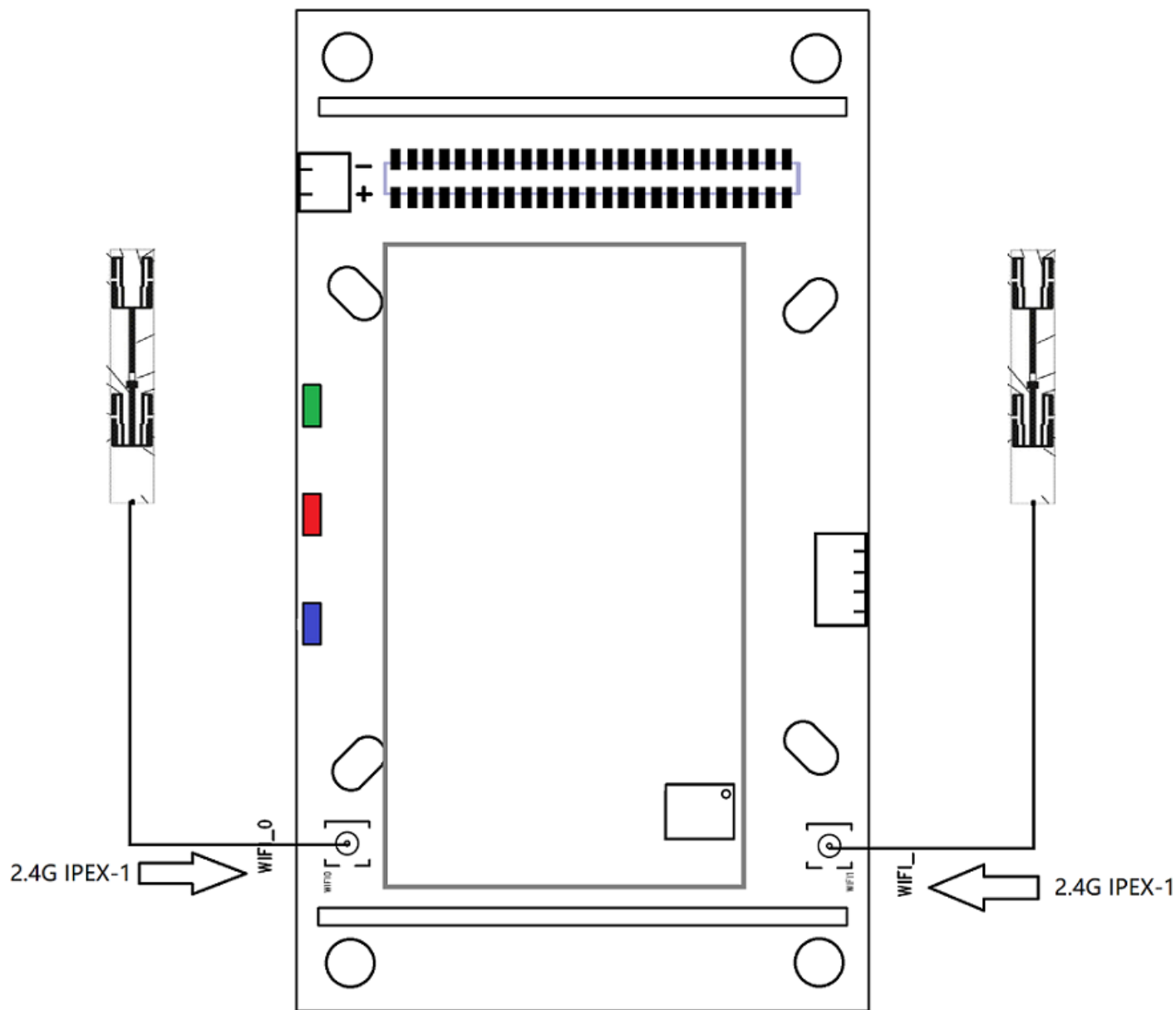
第二步：接3G/4G天线



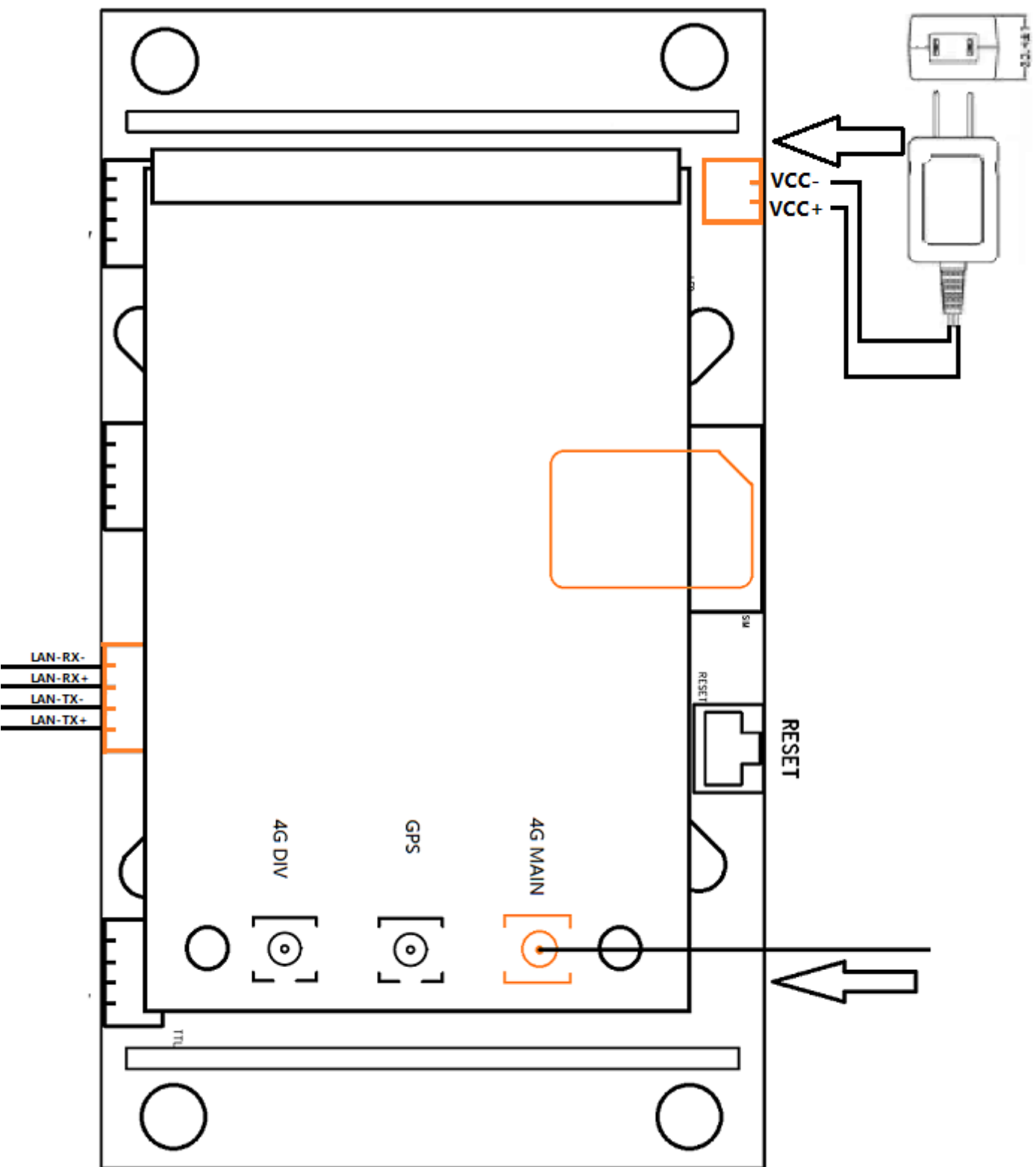
第三步：电脑(其它设备)通过网口与路由模块连接



第四步：给路由模块接WIFI天线



第五步：给路由模块上电



第六步：访问互联网

等待路由模块的蓝灯常亮后, 通过4PIN的网口与路由模块连接的电脑(或其它设备) 即可直接访问互联网

如何使用无线连接路由模块

- 打开笔记本电脑或手机的无线设置
- 搜索并选择连接路由模块对应的SSID, 根据路由模块的MAC地址不同, SSID会有变化, 通常路由模块的SSID为 **ASHYELF-XXXXXX** 的格式 (XXXXXX代表设备MAC地址的后六位)

**如MAC地址为88:12:4B:00:13:10的路由模块的SSID会是ASHYELF-001310**

- 输入路由模块的SSID密码, 通常路由模块的密码为 **87654321**
- 然后等待连接成功即可直接访问互联网

**为了保证路由模块能稳定高效的工作, 强烈建议用户阅读以下对应文档**

- 使用普通的电话卡或物联卡接入互联网需要注意的事项, 见 [使用普通SIM卡接入互联网](#)
- 使用APN专网卡接入私有网络(VPDN)需要注意的事项, 见 [使用APN专网SIM卡接入互联网](#)

## 如何登录路由模块管理界面

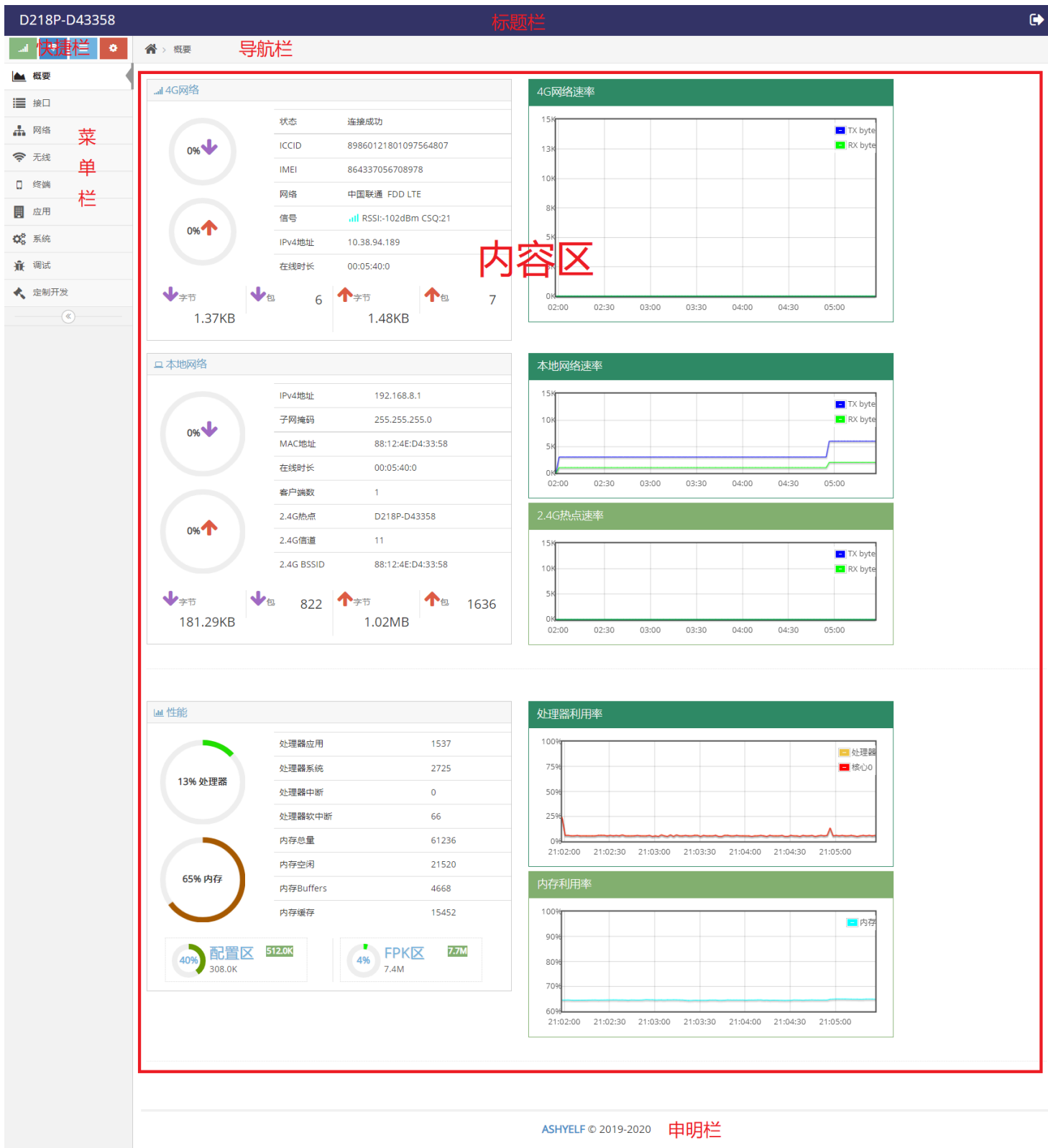
**通过有线或无线连接上路由模块后打开浏览器**

- 在浏览器地址栏输入 **192.168.8.1** 后回车进入模块的 **登录界面**
- 输入用户名, 默认的用户名是 **admin**
- 输入管理密码, 默认的管理密码是 **admin**
- 点击 **登录** 按键即可进入 **管理界面**



### 管理界面介绍

管理界面分为六个区域, 管理界面的菜单分为九个大类





**网络:** 常用的网络设置, 如4G网络, 本地网络, 路由表, 端口映射, 防火墙等基本的网络设置

**无线:** 无线SSID的设置

**终端:** 终端的管理, 上网控制, 访问控制, 流量管理等

**应用:** 各种应用, 固件中自带的软件或软件仓库中安装软件都将在此菜单项中显示

**系统:** 针对路由模块的管理配置, 如升级, 配置管理, 密码管理等

**调试:** 调试或开发需要用到的一些功能

**定制开发:** 开发中需要用到的一些管理

- 工作模式简介

针于不同的应用场景路由模块可提供不同的工作方式, 这是工作模式的由来, **工作模式** 的配置在 **系统** 菜单下 **设备管理** 中, 路由模块常用的工作模式如下:

**4G或5G路由器:** 通过3G/4G或5G连接互联网并为接入的客户端提供3G/4G/5G的上网服务

**宽带路由器:** 通过有线WAN口连接互联网并为接入的客户端提供上网服务

**2.4G或5.8G无线连网:** 通过2.4G或5.8G无线客户端连接其它WIFI网络并为接入的客户端提供上网服务

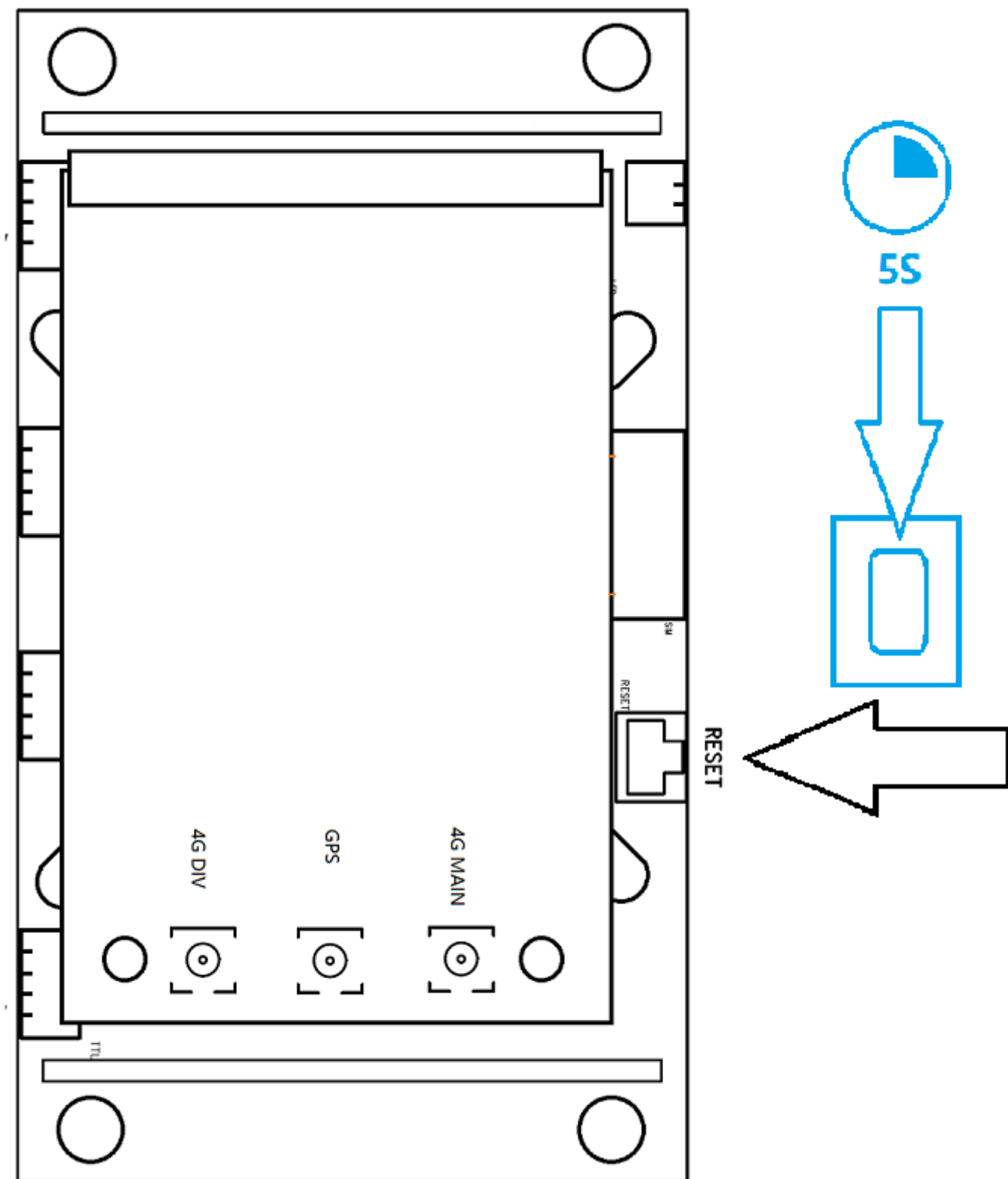
**无线热点:** 相当于带无线功能的交换机, 此模式下默认不会分配IP地址, 通常用于放置在路由器的下一级

**混合:** 此模式下可选择在3G/4G、有线WAN口、WIFI三种模式中组合上网, 实现多种上网方式同时存在或备份或负载均衡

## 如何恢复出厂设置

两种方法可将路由模块恢复到出厂时的设置状态:

- 点击 **管理界面** 中的 **系统** 菜单下 **配置管理** 菜单项界面中的 **恢复出厂设置** 按键即可恢复出厂设置。
- 在设备启动完成后常按 **复位(RESET)** 按键5秒至8秒, 然后释放, 路由模块将恢复出厂设置并自动重启 (**必须在路由模块启动后常按复位按键才有效**) 。



## 更多使用说明

- [端口映射使用说明](#)
- [串口使用说明](#)
- [IO口远程控制说明---原始字符串](#)

- [IO口远程控制说明---MQTT](#)

当需要更复杂的连网方式时可参看此说明

- [混合模式的用法](#)

当需要抓取日志时可参看此说明

- [远程日志使用说明](#)

当需要工程人员远程协助设置时可参看此说明

- [远程协助设置.md](#)

## 其它资料

[产品规格书](#)

[底座接口说明](#)