

关于 Wifi、2G 模块使用的补充说明



扫一扫，关注我们，获取更多资料

Revision 1.2

2020 年 4 月 17 日

目录

首页-技术文档.....	1
1. 概述.....	3
2. LiteOS Studio.....	3
3. MDK.....	5

1. 概述

本文为《E53_SC1 智慧路灯案例设备开发指导手册》、《E53_IA1 智慧农业案例设备开发指导手册》、《E53_ST1 智慧物流案例设备开发指导手册》、《E53_SF1 智慧烟感案例设备开发指导手册》的补充说明。若开发者需要使用 **WiFi、2G** 模块对接平台，需在开发手册的**程序编译及烧录环节前**添加本文所描述的操作，其余操作方式请遵循对应的实验手册。

以下将对 LiteOS Studio 和 MDK 两种编译器的操作步骤进行分别介绍

2. LiteOS Studio

步骤1 修改通信类型

打开 config.mk 文件，定位到大概 39 行位置修改 NETWORK_TYPE，根据实际通信模块进行修改，如图 2-1 所示。

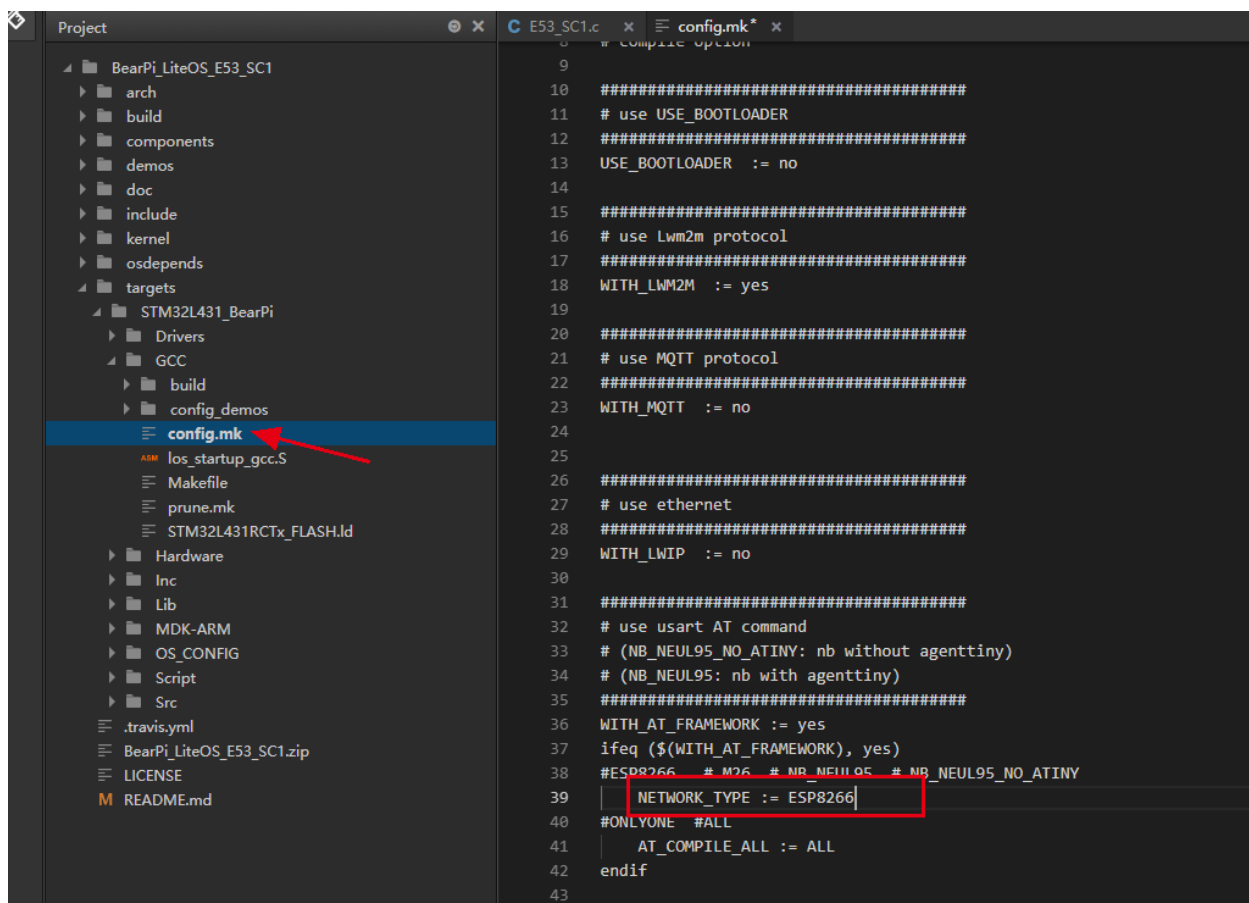


图 2-1 修改通信类型

步骤2 修改 SSID 和 PASSWD(仅 Wifi 需要做)

打开 esp8266.h 文件，定位到大概 39 行位置修改 SSID 和 PASSWD，这个为你要让 wifi 模块连接的热点名称和密码，如图 2-2 所示。

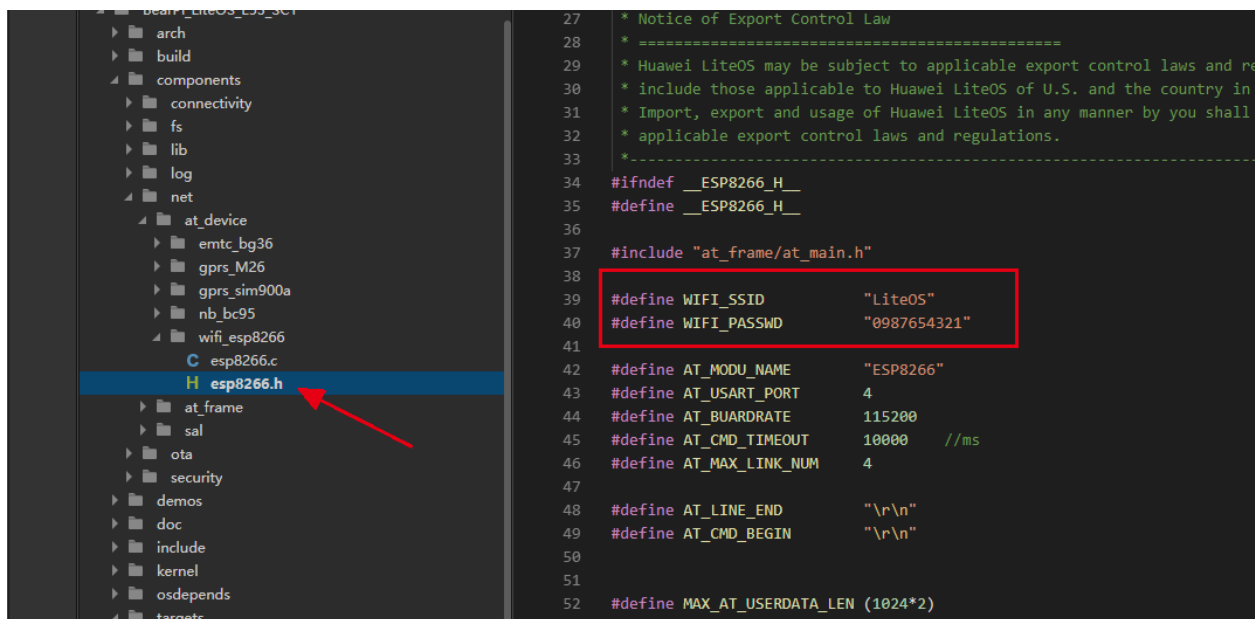


图 2-2 修改 SSID 和 PASSWD

步骤3 修改 g_endpoint_name

此步骤仅当第一步中 NETWORK_TYPE 填写 ESP8266、M26、NB_NEUL95 需执行

打开 agent_tiny_demo.c，定位到大概 51 行修改 g_endpoint_name，这个 g_endpoint_name 可为随意的一串唯一数字编码，同时平台注册设备时也需要用这个数字编码注册设备，如图 2-3 所示。



图 2-3 修改 g_endpoint_name

3. MDK

步骤1 修改通信类型

打开工程后，在工具的对话框中选择通信方式，如图 3-1 所示。

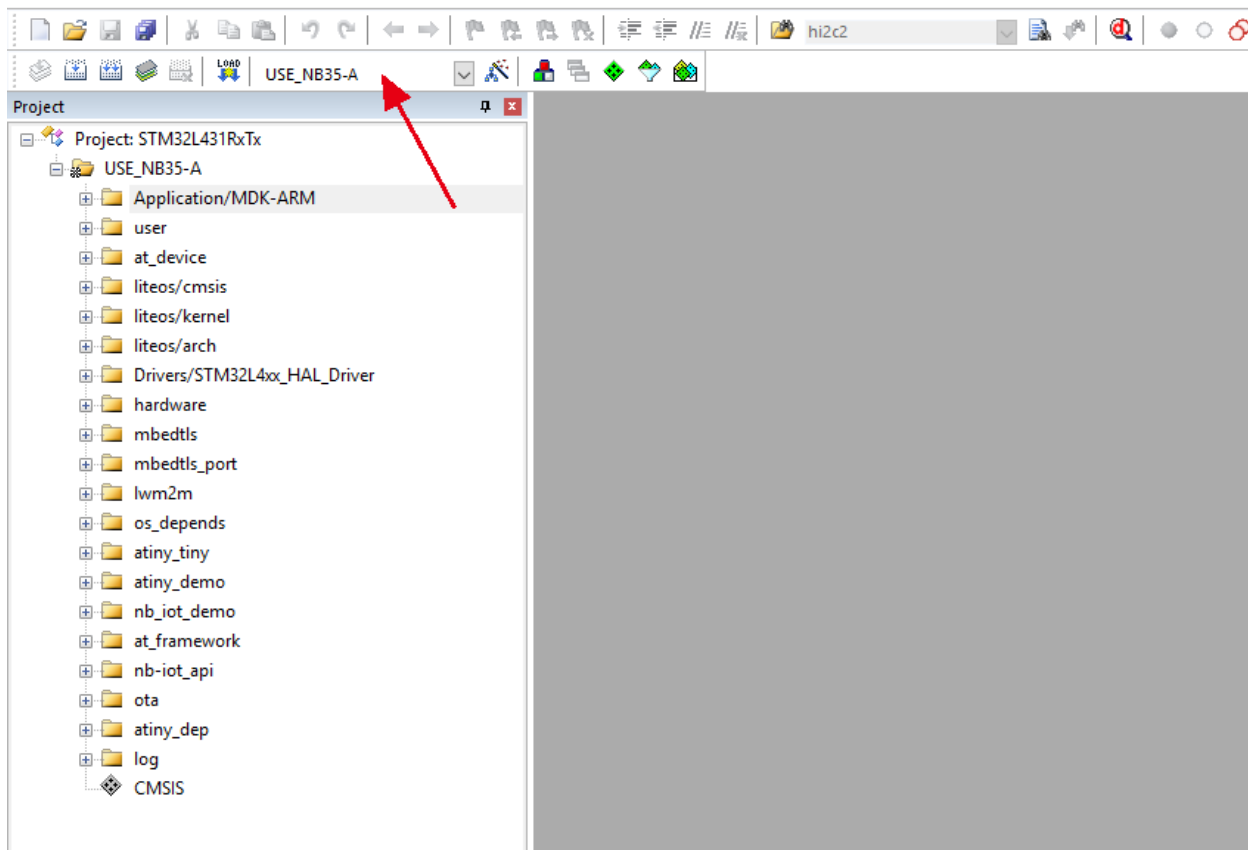


图 3-1 修改通信类型

步骤2 修改 SSID 和 PASSWD(仅 Wifi 需要做)

打开 esp8266.h 文件，如图 3-2 所示。

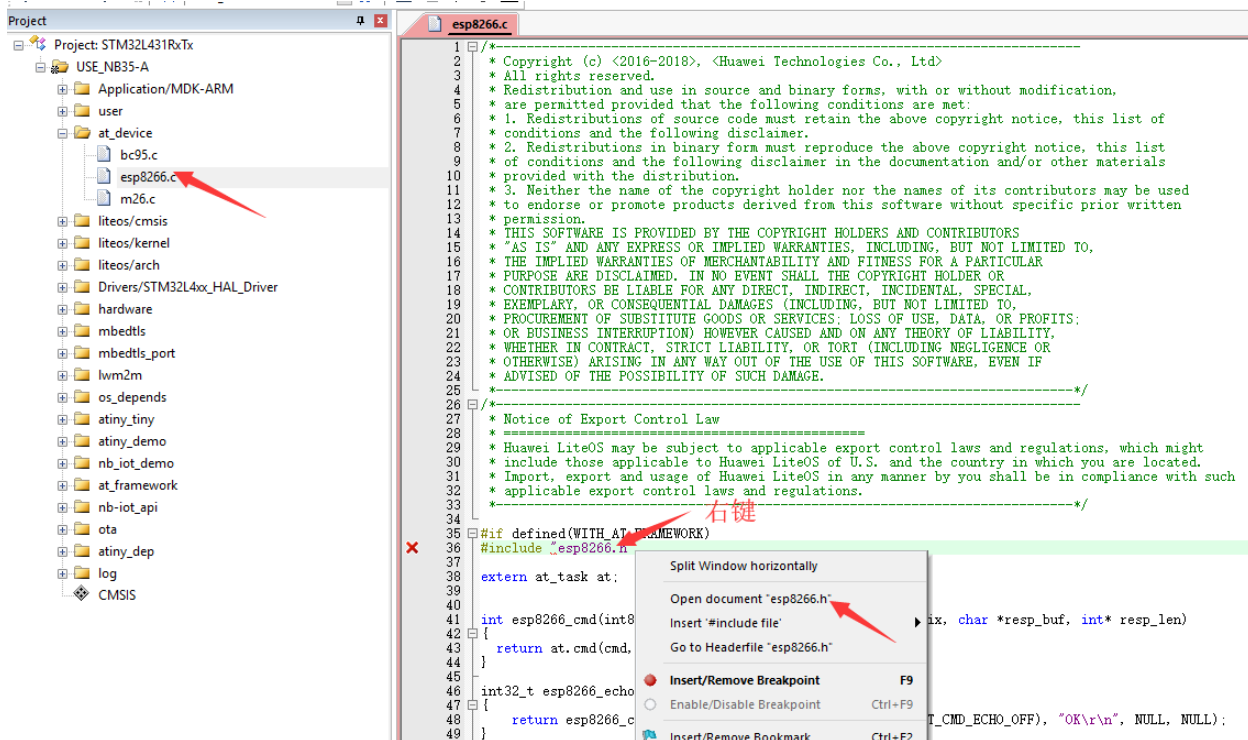


图 3-2 打开 esp8266.h

定位到大概 39 行位置修改 SSID 和 PASSWD，这个为你要让 wifi 模块连接的热点名称和密码，如图 3-3 所示。

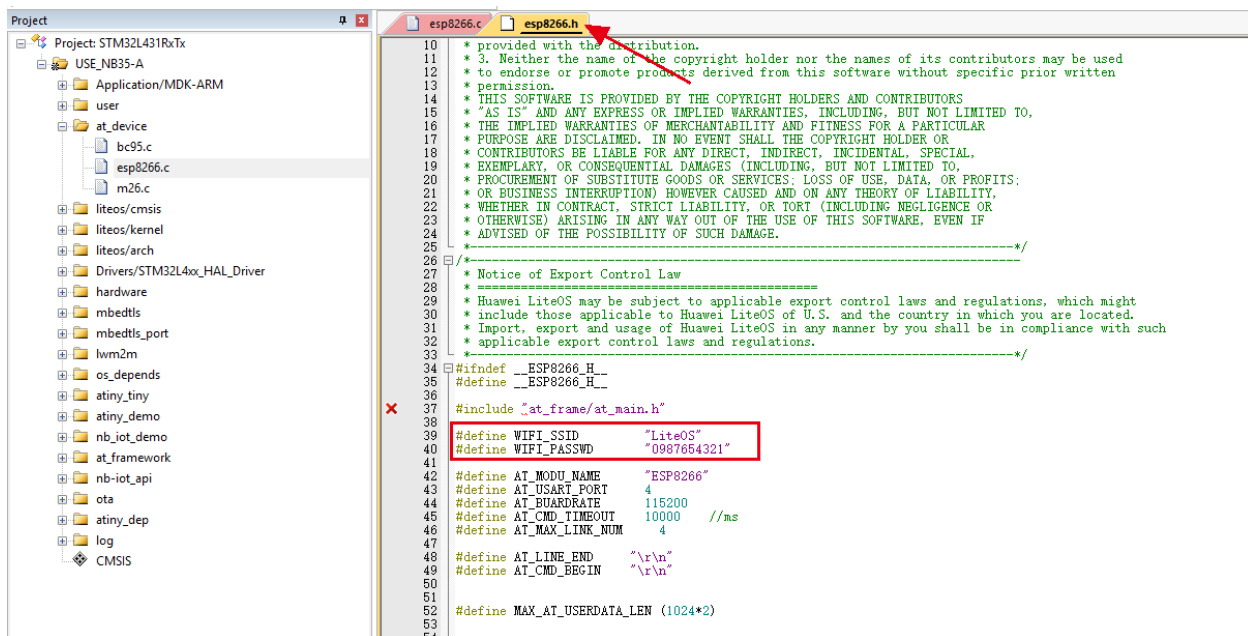


图 3-3 修改 SSID 和 PASSWD

步骤3 修改 g_endpoint_name

此步骤仅当第一步中选择 USE_G26-A、USE_WIFI8266、USE_NB35-A_Agent 时需执行。

打开 agent_tiny_demo.c，定位到大概 51 行修改 g_endpoint_name，这个 g_endpoint_name 可为随意的一串唯一数字编码，同时平台注册设备时也需要用这个数字编码注册设备，如图 3-4 所示。

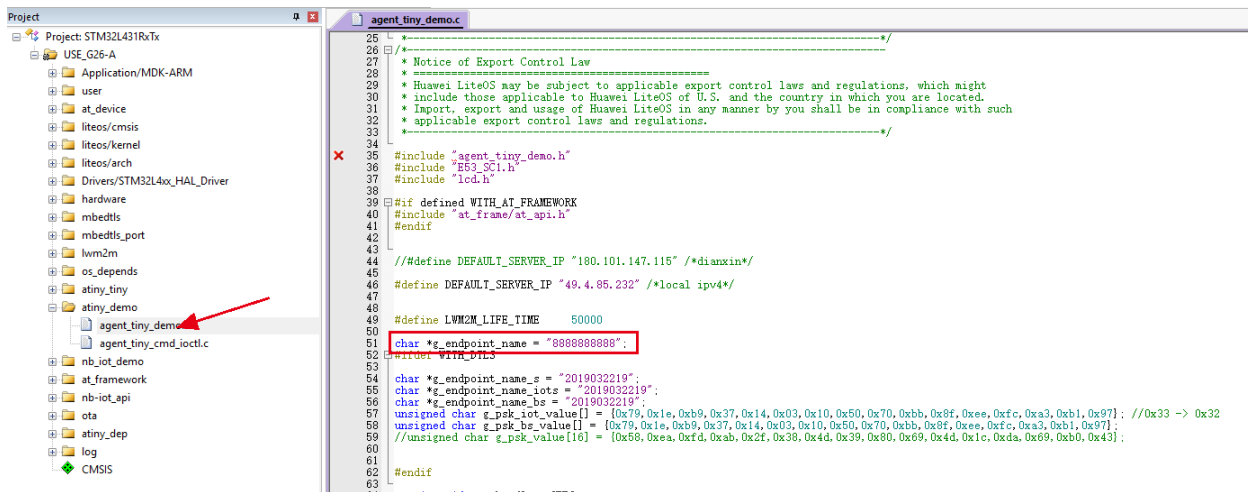


图 3-4 修改 g_endpoint_name