

灵通一号 WIFI 驱动代码移植指导书

1、配置头文件

WifiOpen\Include\WifiCfg.h:

```
##define BUILD_FOR_WRITEFIRMWARE    ;// 开启该宏，将编译烧写 firmware  
到 stm32 内部 flash 的版本
```

```
#define NO_TRACE // 开启这两个宏，将屏蔽输出串口调试信息。
```

```
#define NO_DEBUG
```

```
//-----
```

```
// Firmware in flash 定义 WIFI 固件位于 stm32 内部 flash 的具体位置
```

```
//-----
```

```
#define SYSTEM_FLASH_ADDR        0x08000000UL
```

```
#define WIFI_FW_HELPER_ADDR        (SYSTEM_FLASH_ADDR        +  
KBytes(380)) // 0x0805F000
```

```
#define WIFI_FW_HELPER_SIZE        KBytes(3) // in bytes
```

```
#define WIFI_FW_FW_ADDR            (WIFI_FW_HELPER_ADDR        +  
WIFI_FW_HELPER_SIZE)
```

```
#define WIFI_FW_FW_SIZE            KBytes(120) // in bytes
```

```
#define WIFI_PROFILE_ADDR            (WIFI_FW_FW_ADDR            +  
WIFI_FW_FW_SIZE)
```

```
##define FIRMWARE_IN_FLASH        1    // 开启该宏，WIFI 驱动初始化时  
将从 stm32 的内部 flash 内读取固件，否则直接从编译的代码里面读取固件，如果事  
先没有烧写过固件到 stm32 内部 flash，则会导致 WIFI 初始化失败，解决方法是开  
启上面的“BUILD_FOR_WRITEFIRMWARE”宏，编译运行一次，然后再屏蔽  
“BUILD_FOR_WRITEFIRMWARE”宏。
```