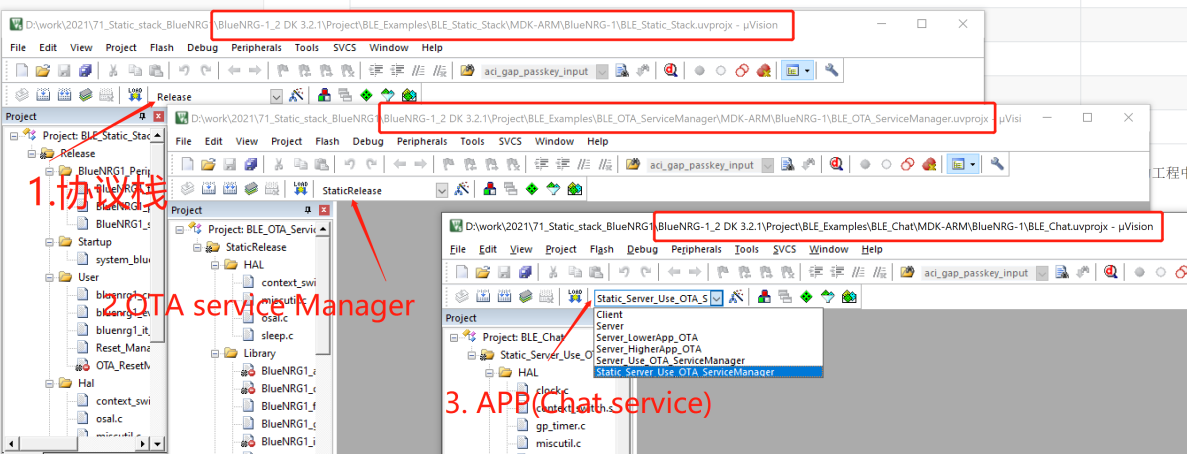


静态协议栈使用说明

下面举例子基于BlueNRG-1/2平台使用静态协议栈适配 OTA_ServiceManager 和应用的例子。这里的主要结构分配如下表。

Flash	
NVM	
APP	
BLE_OTA_ServiceManager	
BLE Stack(basic statck)	

主要涉及到3个工程。这里我只适配了BlueNRG-1/2 Keil平台，并没有适配IAR和Truestudio. 为了方便对比和调试，我只在原先的工程中增加编译工程target，原先有的编译target选项并不受影响。测试编译下载使用静态协议栈时，请分别按顺序下载如下工程。



BlueNRG-1 默认使用的是BLE_STACK_CONFIGURATION=BLE_STACK_BASIC_CONFIGURATION

BlueNRG-2 默认使用的是BLE_STACK_CONFIGURATION=BLE_STACK_FULL_CONFIGURATION

其他详细分析文档可以参考《BlueNRG系列如何使用静态协议栈.pdf》《BlueNRG系列存储分析（Flash and RAM）.pdf》《安装GNU 工具链.pdf》

OTA 升级的操作可以参考文档《FAQ_BlueNRG-x系列官方OTA操作简介.pdf》

BlueNRG-1/2使用Full 协议栈 OTA_ServiceManager + 静态协议栈 Flash分布如下图

Flash	size
NVM	4KB
APP	134KB(0x21800) or //
BLE_OTA_ServiceManager	10KB(0x2800) // 0x0001B000 ~ 0x0001D800
BLE Stack(Full stack)	108KB(0x1B000) // 0x00000000 ~ 0x0001B000

注释： 这里地址采用相对地址

BlueNRG-1使用Basic 协议栈 OTA_ServiceManager + 静态协议栈 Flash分布如下图

Flash	size
NVM	4KB
APP	64KB(0x10000) //
BLE_OTA_ServiceManager	10KB(0x2800) // 0x00014800 ~ 0x00017000
BLE Stack(basic statck)	82KB(0x14800) // 0x00000000 ~ 0x00014800

###