

指定 VM 区域位置配置文件修改示例说明

一、常见问题

SDK 默认 syscfg vm 的位置是 auto 的，紧靠代码区域，当代码大小发生变化后，操作再升级更新固件的时候，代码空间就可能会覆盖 vm 区域，导致原有存储的 vm 数据会丢失。

二、解决方法

指定 syscfg vm 的位置到 flash 的容量尾部，vm 数据就不会受代码大小的变化产生覆盖影响。首先用户要确认生产使用的 flash 容量大小和配置 vm 大小，然后就可以指定 vm 区域的存放位置。

注意：改变 vm 区域位置后，首次启动 vm 数据是会重置的。

下面以使用的 flash 容量是 256K，vm 大小是 8K 来做示例，修改配置文件：
apps\app\post_build\bd47\flash\isd_config_ini.c

下面指示修改的部分：

```
/*示例以 256K flash 配置,配置 EEPROM 到 flash 尾部*/  
  
FLASH_SIZE = 0x40000; //flash_size cfg(128k/256k/512k): 0x20000/0x40000/0x80000  
  
#define CONFIG_EEPROM_SIZE 0x2000; //8K  
  
#define CONFIG_EEPROM_ADRR 0x3C000; //FLASH_SIZE-RES(4K)-EIF(4K)-CONFIG_EEPROM_SIZE  
  
/*系统 syscfg vm 区域定义的大小 */  
  
EEPROM_ADR = CONFIG_EEPROM_ADRR;  
  
EEPROM_LEN = CONFIG_EEPROM_SIZE;  
  
EEPROM_OPT = 1;
```

珠海市杰理科技股份有限公司

2025 年 1 月 2 日