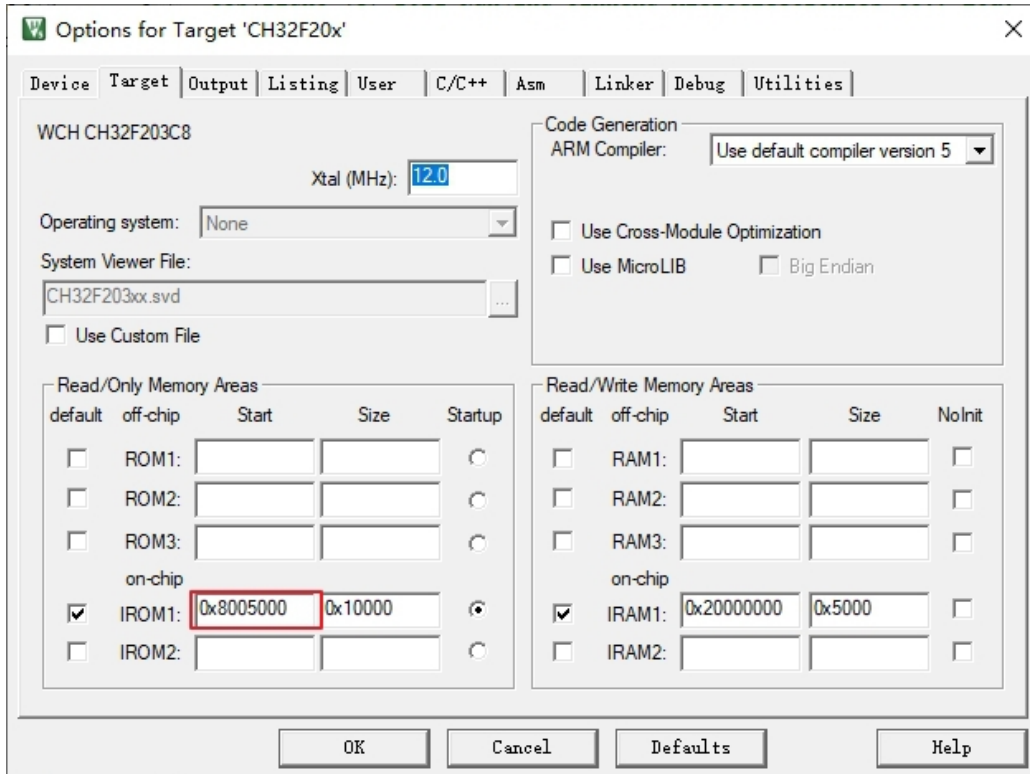


## CH32F20x\_IAP 使用说明

版本: V1.1

<https://wch.cn>

1. 将 IAP 下载到 CH32F20x
2. App 工程



修改起始地址从 0x08005000 开始，可根据需求修改。

```

33  /* Vector Table base offset field This value must be a multiple of 0x200 */
34  #define VECT_TAB_OFFSET  0x5000

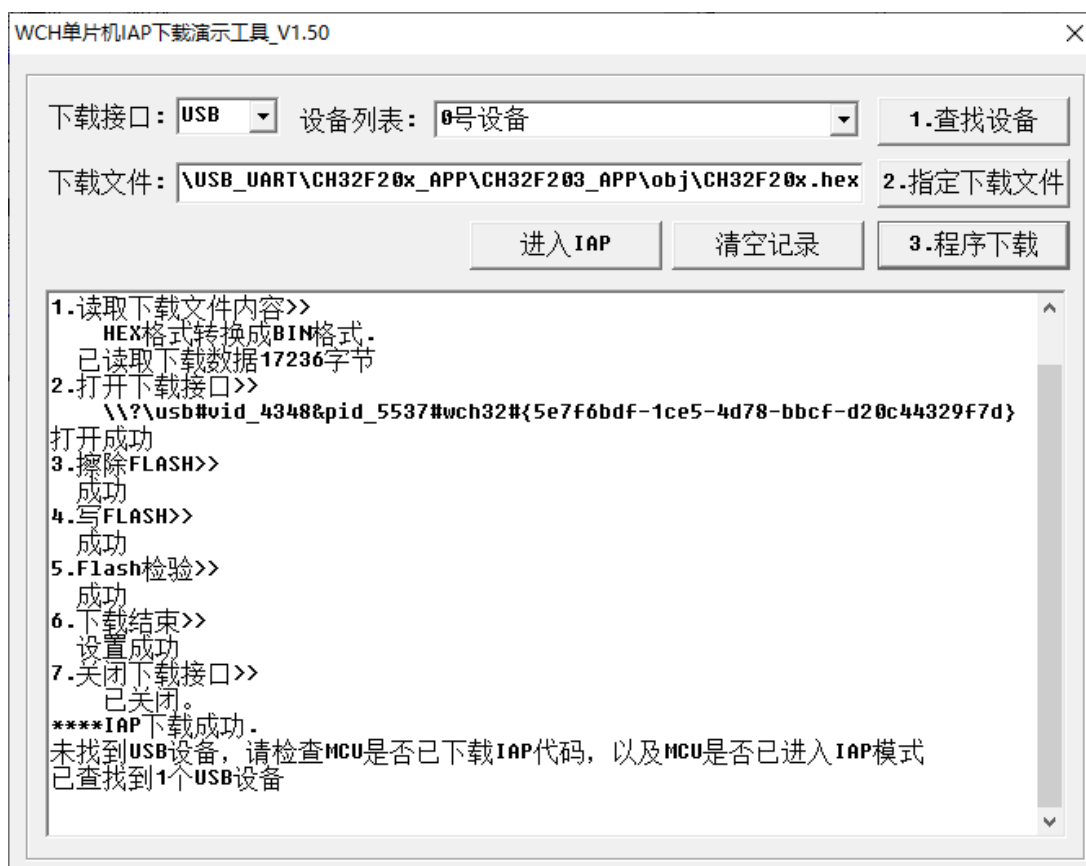
117  #ifndef VECT_TAB_SRAM
118      SCB->VTOR = SRAM_BASE | VECT_TAB_OFFSET; /* Vector Table Relocation in Internal SRAM. */
119  #else
120      SCB->VTOR = FLASH_BASE | VECT_TAB_OFFSET; /* Vector Table Relocation in Internal FLASH. */
121  #endif

```

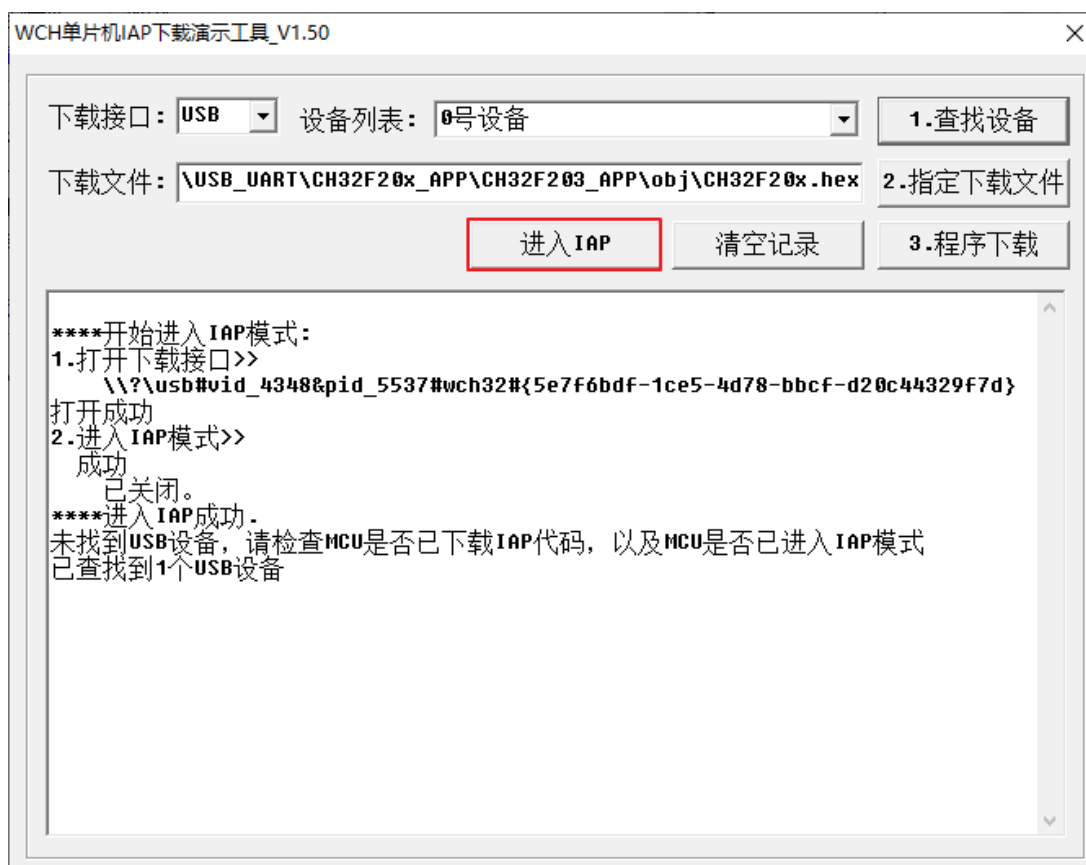
设置 APP 工程中断向量表基地址为 0x08005000;

3. 生成.hex 文件。软件版本 (V1.50)支持.hex 和.bin 下载文件方式。
4. 用 IAP 下载工具下载。当前芯片支持两种跳转模式以及两种下载模式 (USB\UART)
  - 跳转方式 1: 下载成功后自动跳转到 APP 运行，并且可以在 APP 程序中通过指令跳转到 IAP，等待再下载。
  - 跳转方式 2: GPIO 引脚 (PA0 默认上拉输入)，下载 APP 后复位，检测到低电平后跳转到 APP。APP 中同样可以通过指令跳转到 IAP 等待再下载

USB 下载:



在 APP 中运行时, 可以通过“进入 IAP”指令跳转至 IAP 等待再下载。



## UART 下载:

选择对应串口，设置波特率 460800（可根据需求修改）



在 APP 中运行时，可以通过“进入 IAP”指令跳转至 IAP 等待再下载。

