

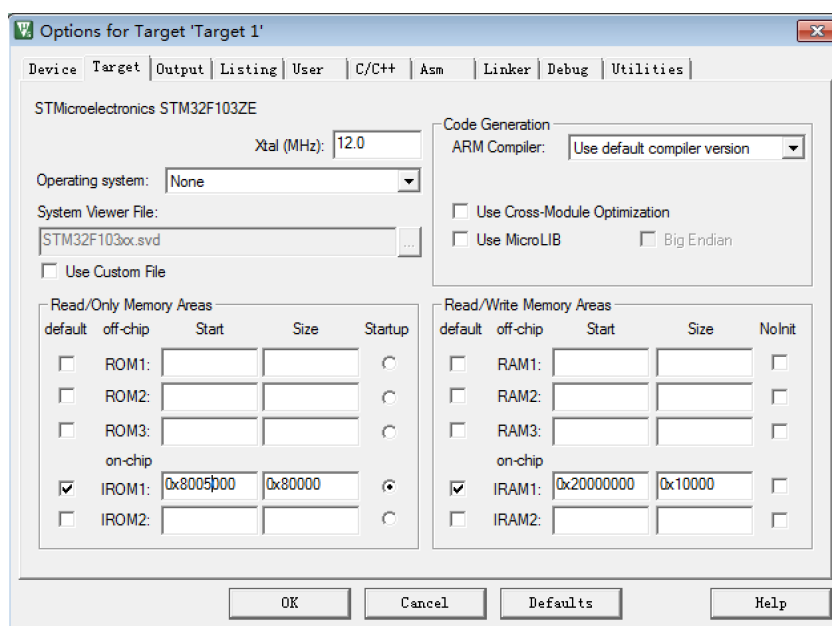
# USB MSD BootLoader 使用方法

V1.0  
Cedar  
2015/12/03

## 开发者

下文假设开发者已经拥有MDK和Jlink工具来烧录设备

1. 将USB MSD Bootloader.hex烧录到芯片中，对于STM32来说，开始地址为0x08000000
2. 将MDK的用户工程地址设置为0x08005000



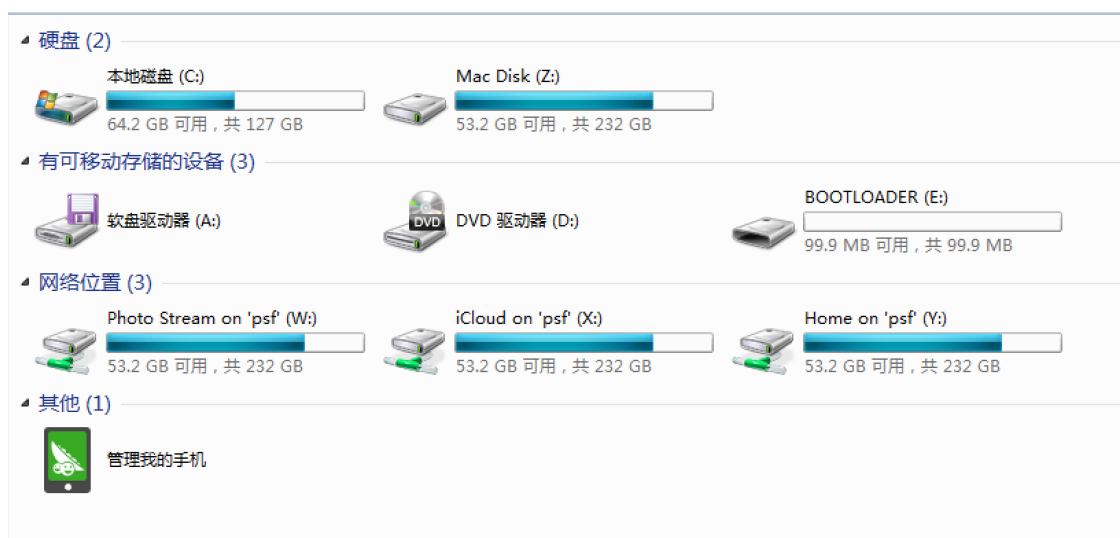
3. 在main前增加NVIC重映射代码（第90行）

```
88 void APP_Init(void)
89 {
90     NVIC_SetVectorTable(NVIC_VectTab_FLASH, 0x5000);
91
92     delay_init();
93     LED_Init();
94 }
```

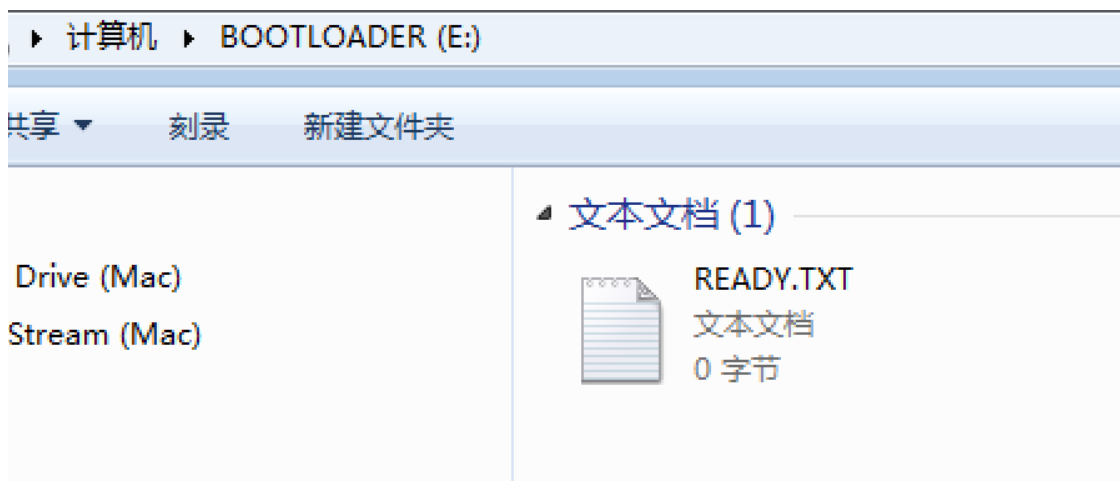
4. 重新编译工程，得到bin文件或者Hex文件
5. 通过USB MSD Bootloader烧录App代码，具体方法，参见下文

## 最终用户

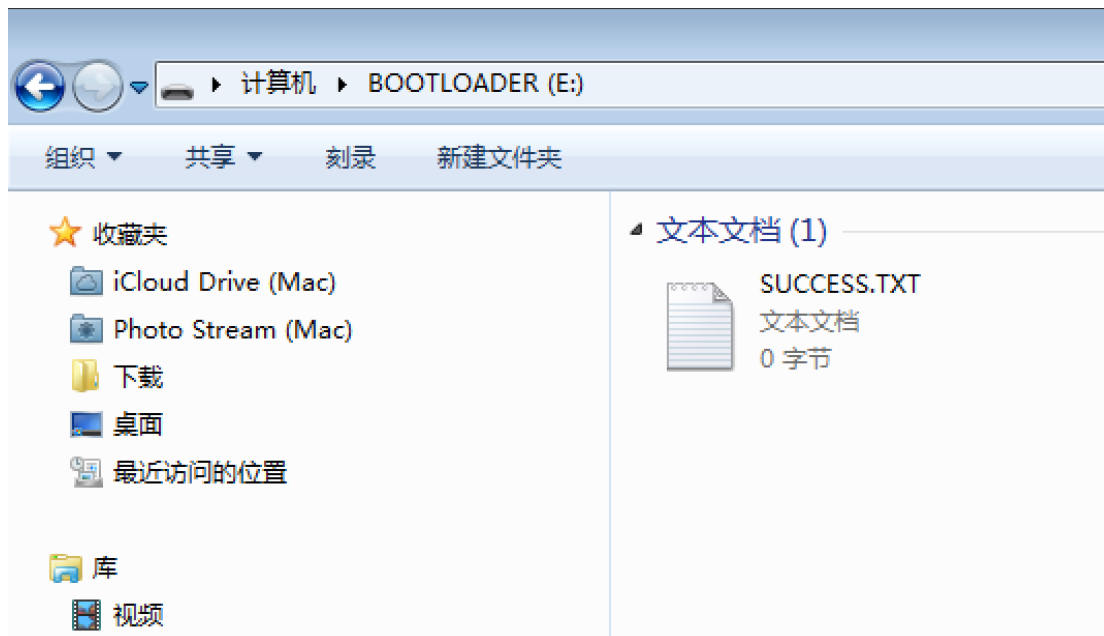
1. 将USB设备连接电脑
2. 设备上电，电脑会出现一个名为Bootloader的U盘



3. 打开Bootloader U盘，里面有一个READY.txt文件，表示设备就绪，可以升级



4. 拖入升级固件
5. USB设备会自动重启，当再次显示出U盘时，打开U盘，如果里面的文件为SUCCESS.txt，则升级成功



6. 拔掉USB线，断电，重启设备

## 更新记录

版本号	修改记录	修改人	时间
V1.0	First Init	cedar	2015-11-28

## 联系我们

邮箱: [master@iot-studio.com](mailto:master@iot-studio.com)

网站: [www.iot-studio.com](http://www.iot-studio.com)

QQ技术交流群: 386294792