

# SWM1000 固件升级说明

SWM1000 固件升级推荐使用 J-Link 或者 ST-Link



图一：J-Link



图二：ST-LINK

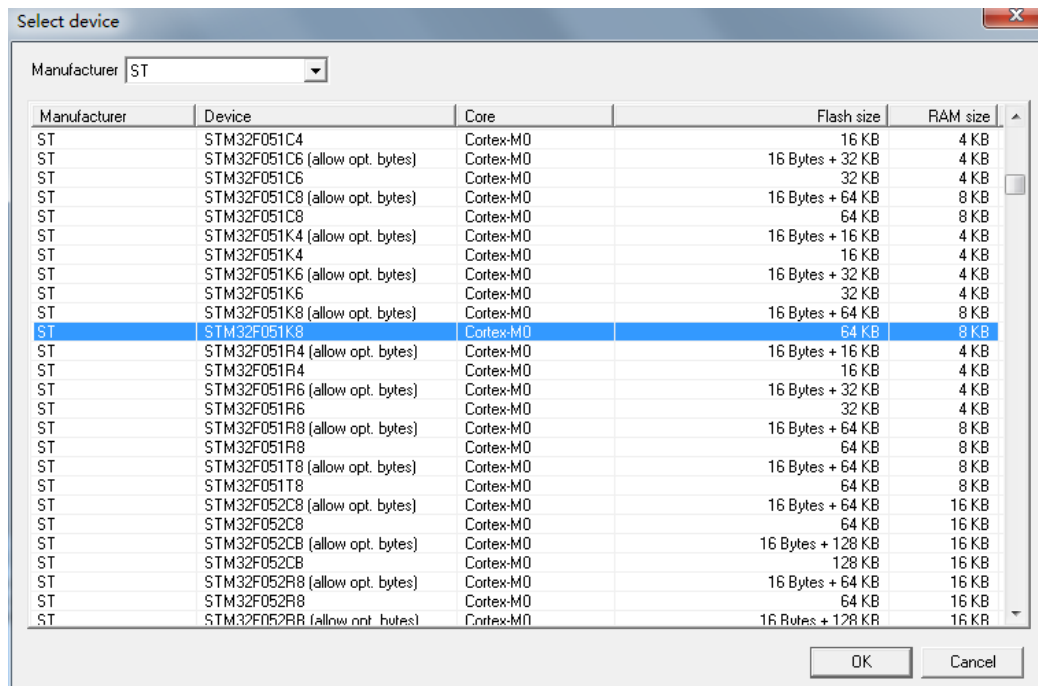
下面以 J-Link 为例说明固件升级的过程。

- (1) 安装 J-Link 软件，比如 JLink\_Windows\_V620e.exe

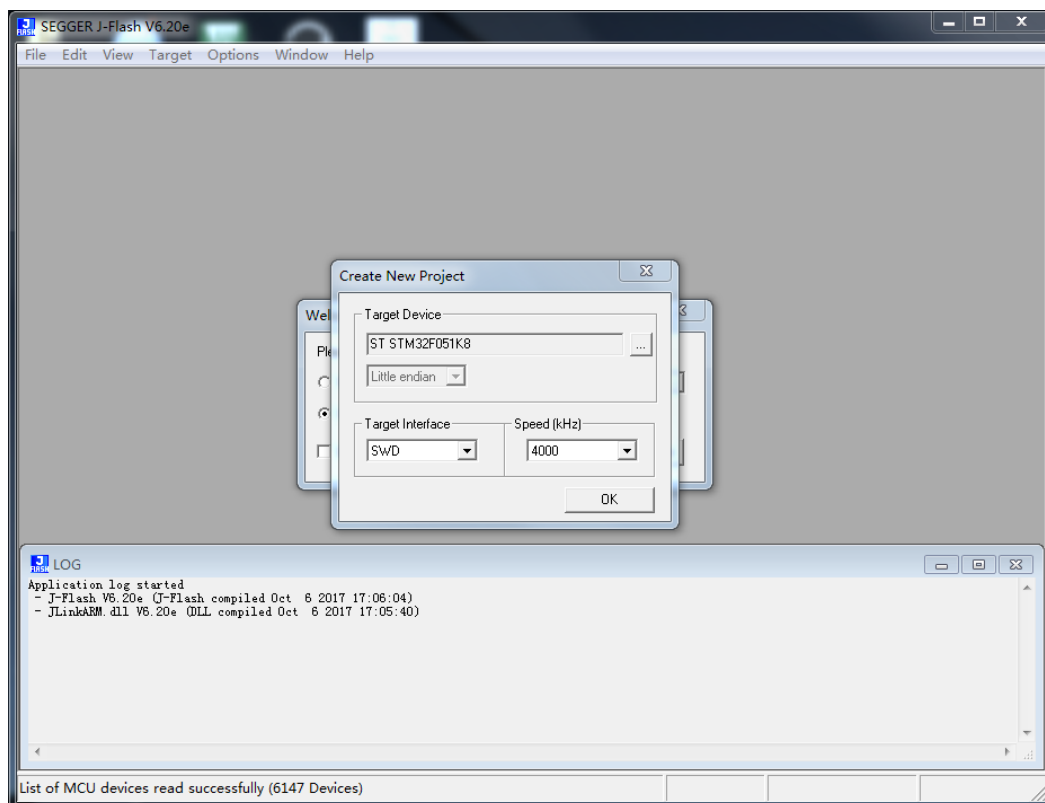
(2) 打开开始菜单->SEGGER->J Link V6.20e->J-Flash

(3) 选 Create a new project->Start J-Flash

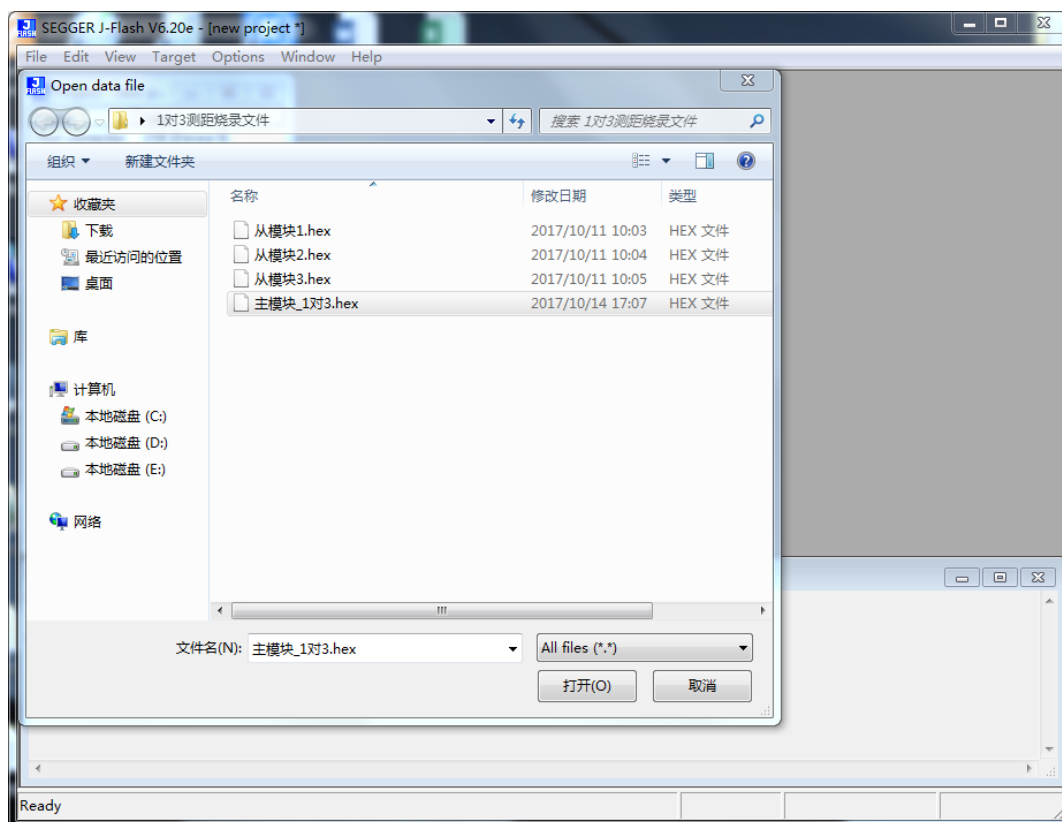
器件选 ST->STM32051K8 :



接口选 SWD:



(4) File->Open data file 打开需要烧录的固件

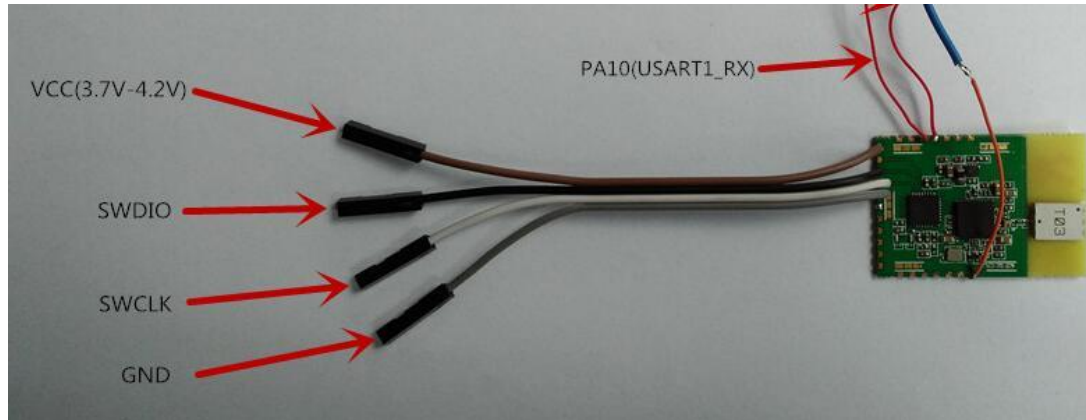


(5) 将 J-Link 和模块的 SWD 接口连接起来

VCC	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	VCC (optional)
N/U	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	GND
N/U	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	GND
SWDIO	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	GND
SWCLK	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	GND
N/U	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	GND
SWO	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	GND
RESET	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	GND
N/C	17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	GND
N/C	19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	GND

**SWD**

<http://blog.csdn.net/>



## (6) 选 Target->Production Programming

