

利用西尔特 580U 烧录器烧写 8M79 机芯的 Nand Flash 说明

适用范围：

- (1) 4709-K90801-0480——Samsung 的 K9GAG08U0M
(2GBytes, 4096 blocks, 128 pages/block, (4096+128) bytes/page, MLC)。

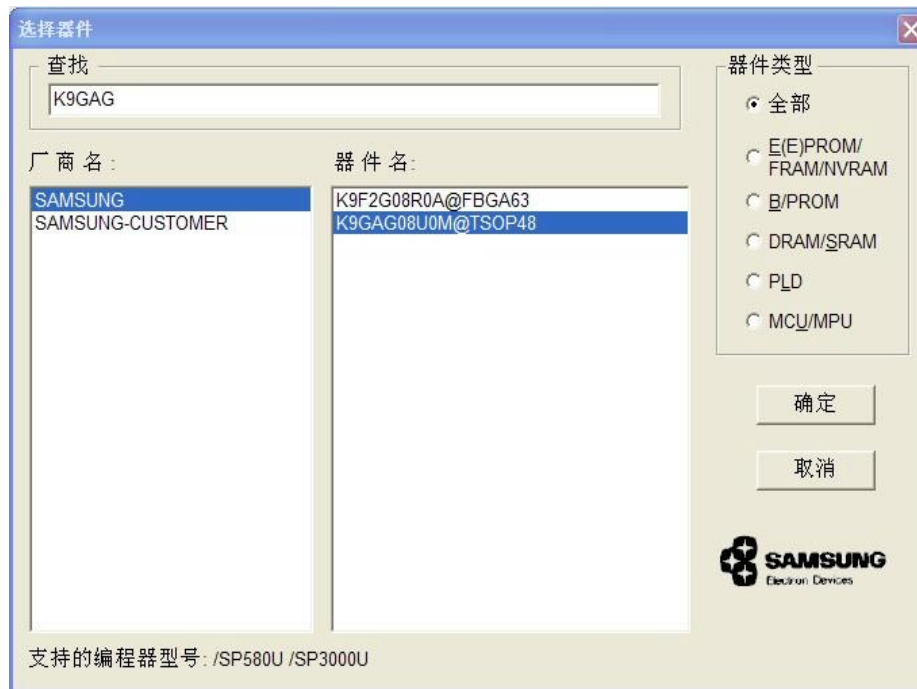
烧写单个 Nand Flash 软件步骤

1. 双击如下桌面图标，打开烧录软件：



2. 选择器件

单击菜单栏中“器件”选项，在下拉菜单中点击“选择器件”，弹出如下对话框：



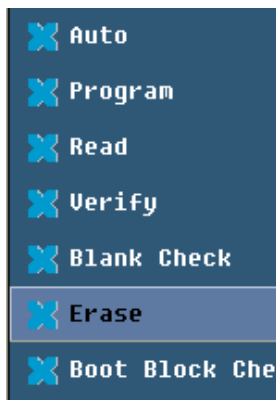
查找相应芯片后，点击“确定”，此时，可以在对话框中看到所选择的器件，如下图：



至此，选择器件完成(此过程需要较长时间，请耐心等待)；

3. 擦除

如果芯片为已经烧写过程序的，需要执行擦除操作，点击“Erase”，完成对芯片的擦除操作，提示信息为“擦除芯片成功！”；

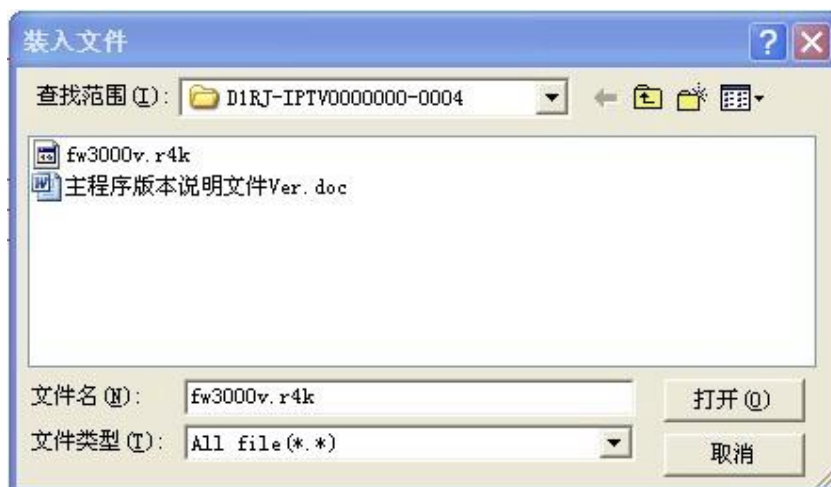


4. 选择需要烧写的文件

点击菜单中的“装入文件”按钮；



弹出如下对话框：



点击打开，缺省的文件名是 **fw3000v.r4k**，其中出现的对话框按默认设置即可。

5. 烧录及设置

点击菜单栏中的“器件”，下拉菜单中点击“器件配置字”，弹出如下对话框：

注意：

UBA start block: 0010;

Size of UBA block: 0100;

其余按下图中配置选择，修改后点击“确定”；

配置字

第0页

UBA start block:	0010	Size of UBA blocks:	0100
RBA start block:	0F80	Size of RBA blocks:	0010
Boot start block:	0000	Size of Boot blocks:	0001

Spare Area(ECC)

☒ Used

☐ Reserved, ECC Disabled

☐ Reserved, ECC Enabled

Bad Block Handling Mode

☒ Skip bad block

☐ Reserved block

☐ Partition

确定 取消 帮助

点击菜单中“选项”，在下拉菜单中选择“操作选项”，弹出如下对话框，可按照下图进行配置设置，更改烧录范围，其余默认。设置完成后，点击“确定”，至此，设置完毕。

操作选项

选项

☒ 管脚接触检测

☐ 蜂鸣器提示

☐ 声音提示

☒ 检查器件ID

☐ 自动序列号递增

自动序列号选项

起始地址: 41FFFFFF

结束地址: 41FFFFFF8

增量值: 1

自动序列号递增方式

☒ Binary ☐ 用户定义

☐ ASCII码十进制

☐ ASCII码十六进制

烧录范围

数据缓冲区大小(字节):

起始地址: 10

结束地址: 110

校验模式

☒ 用Vcc校验一次

☐ 用Vcc(+/- 5%)校验两次

☐ 用Vcc(+/- 10%)校验两次

确定 取消

6. 点击“Program”后开始烧录，如下图：



烧录这颗 IC 大概需要 4 分钟左右，需耐心等待；烧录期间，指示灯为橙色，对烧录器的其他操作均不响应，并且会提示红色字符“编程器正在运行！”

烧录成功后，会有提示信息“芯片烧录成功！”。

至此，芯片烧录完毕！