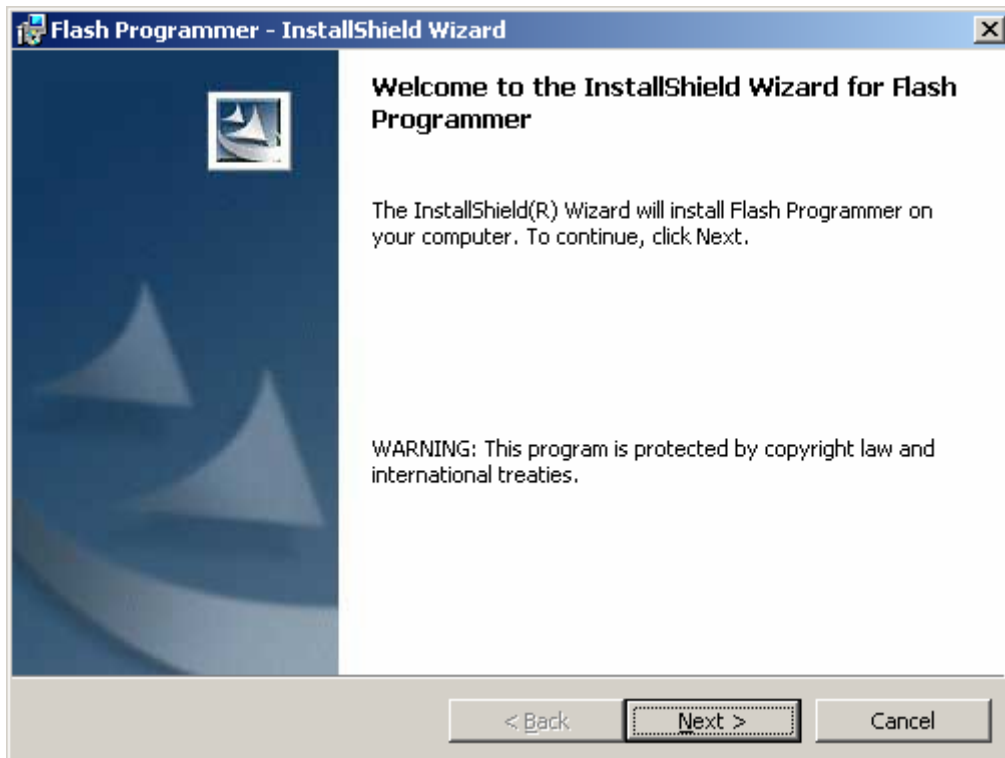
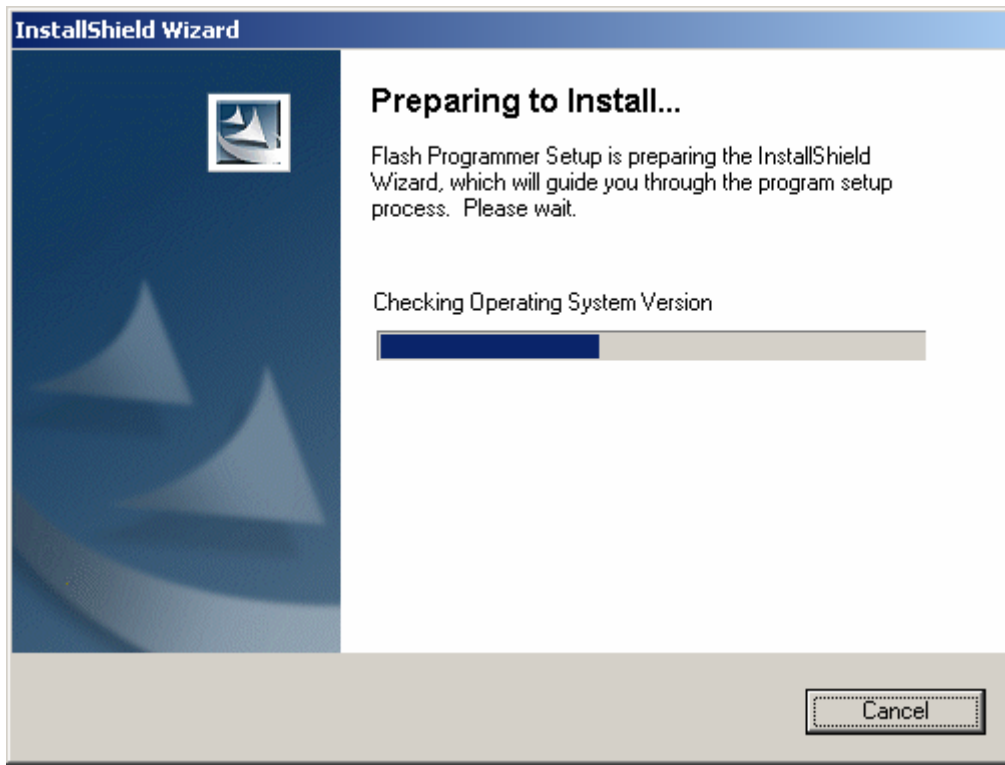
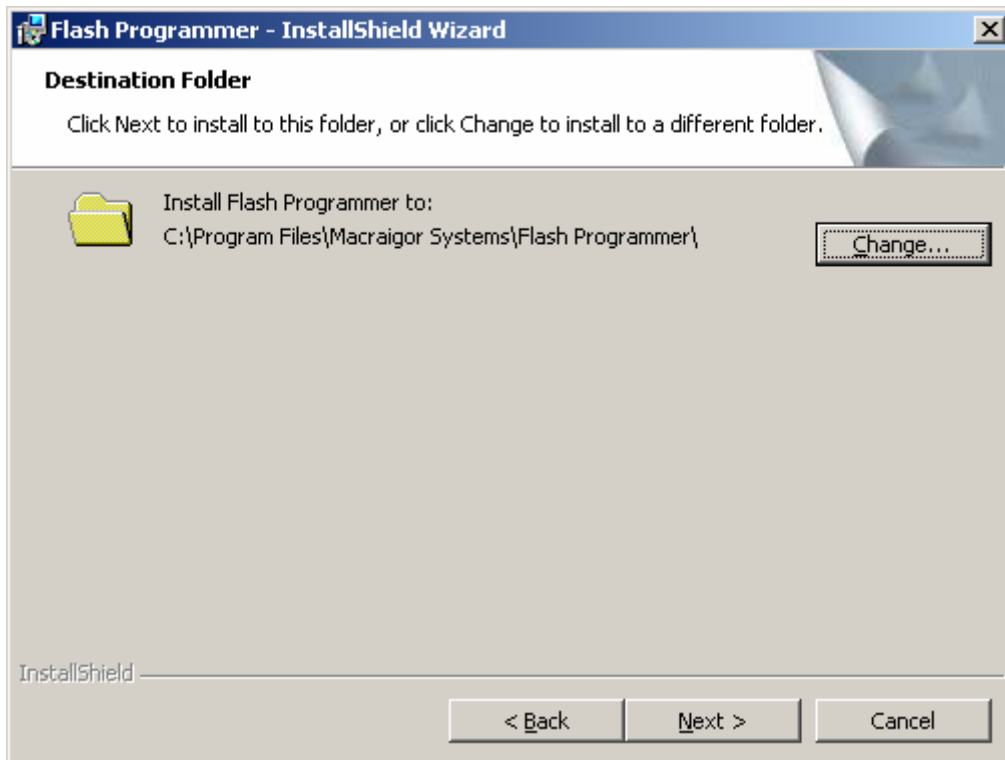


Flash 烧写软件的安装

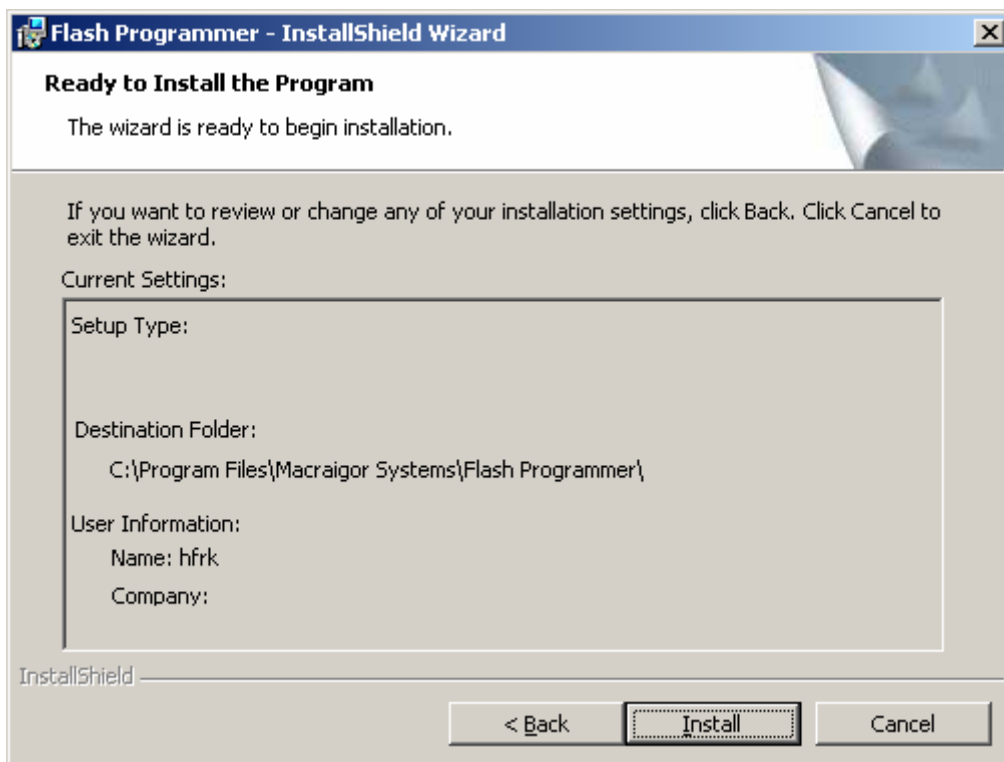
打开 flashpgm 文件夹（disk1\flash 烧写工具\flashpgm），双击其中的 flash_pgm_demo.exe 安装程序，出现下图所示界面：



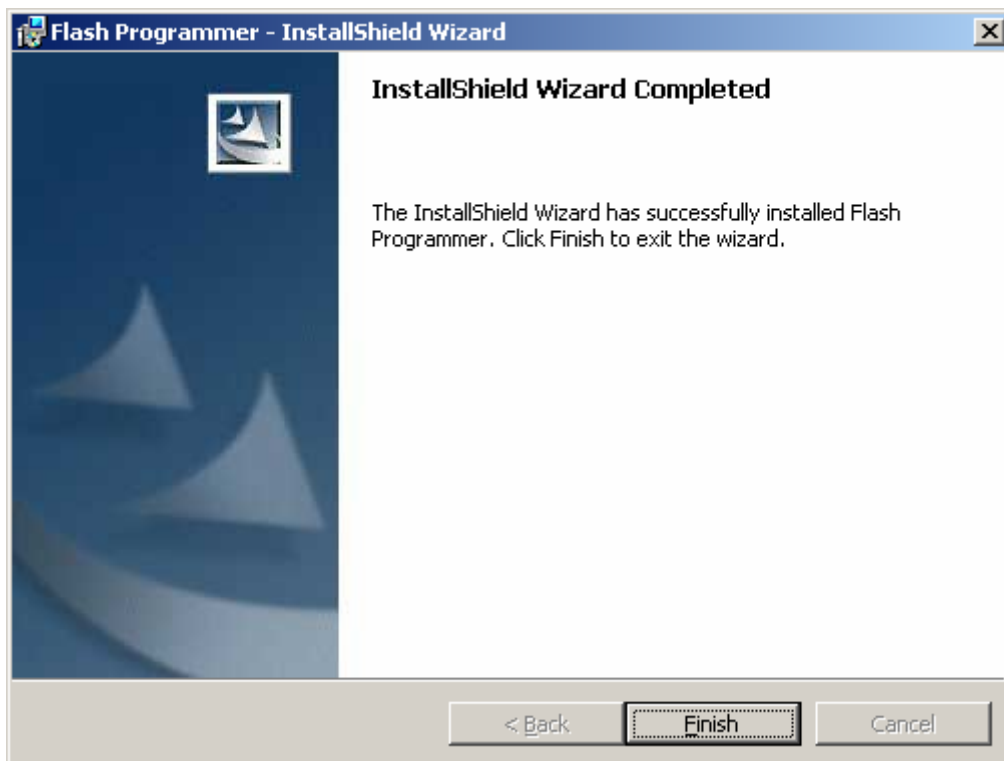
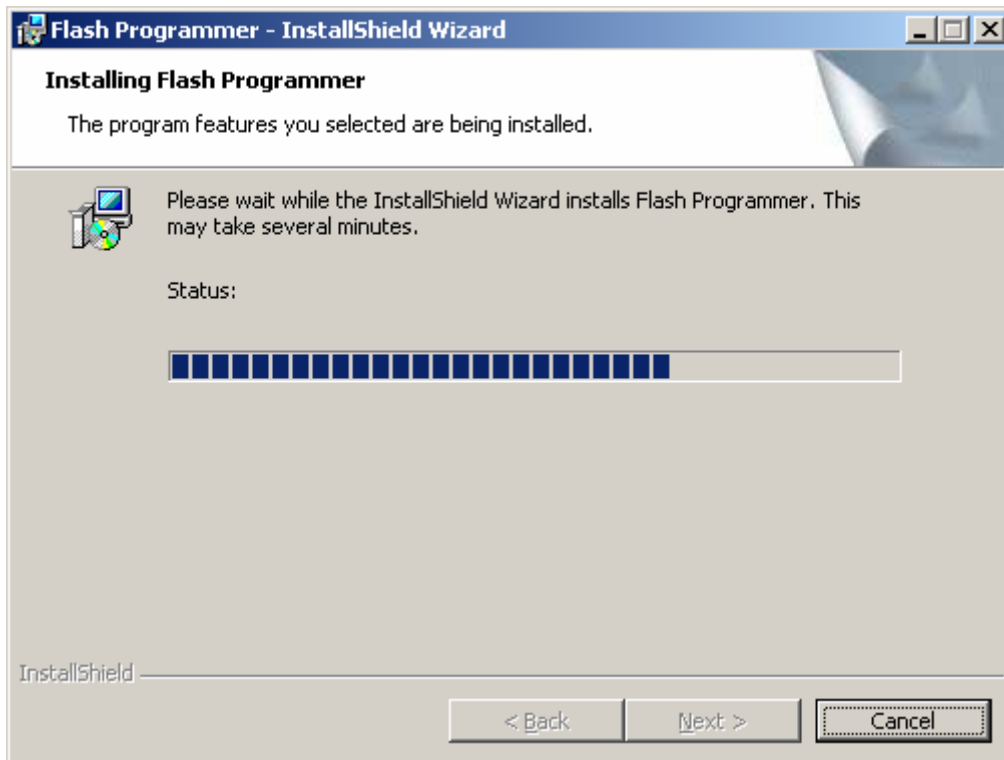
单击“Next”进入下一步，



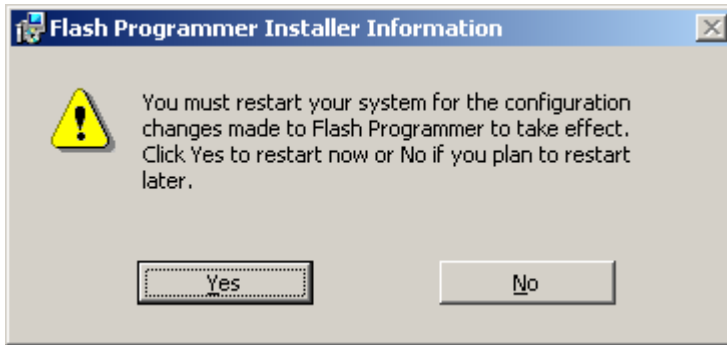
单击“Change...”选择安装位置，默认位置为 C:\Program Files\Macraigor Systems\Fish Programmer，



单击“Install”开始安装，



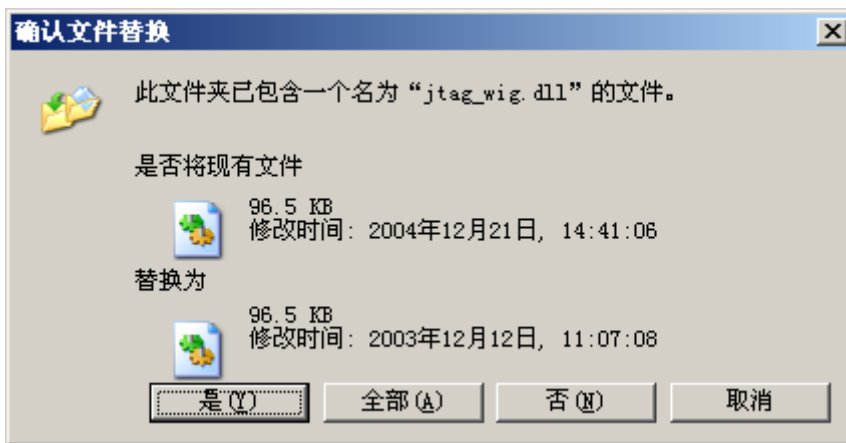
单击“Finish”完成安装后，弹出下图所示对话框，请单击“Yes”重启计算机，



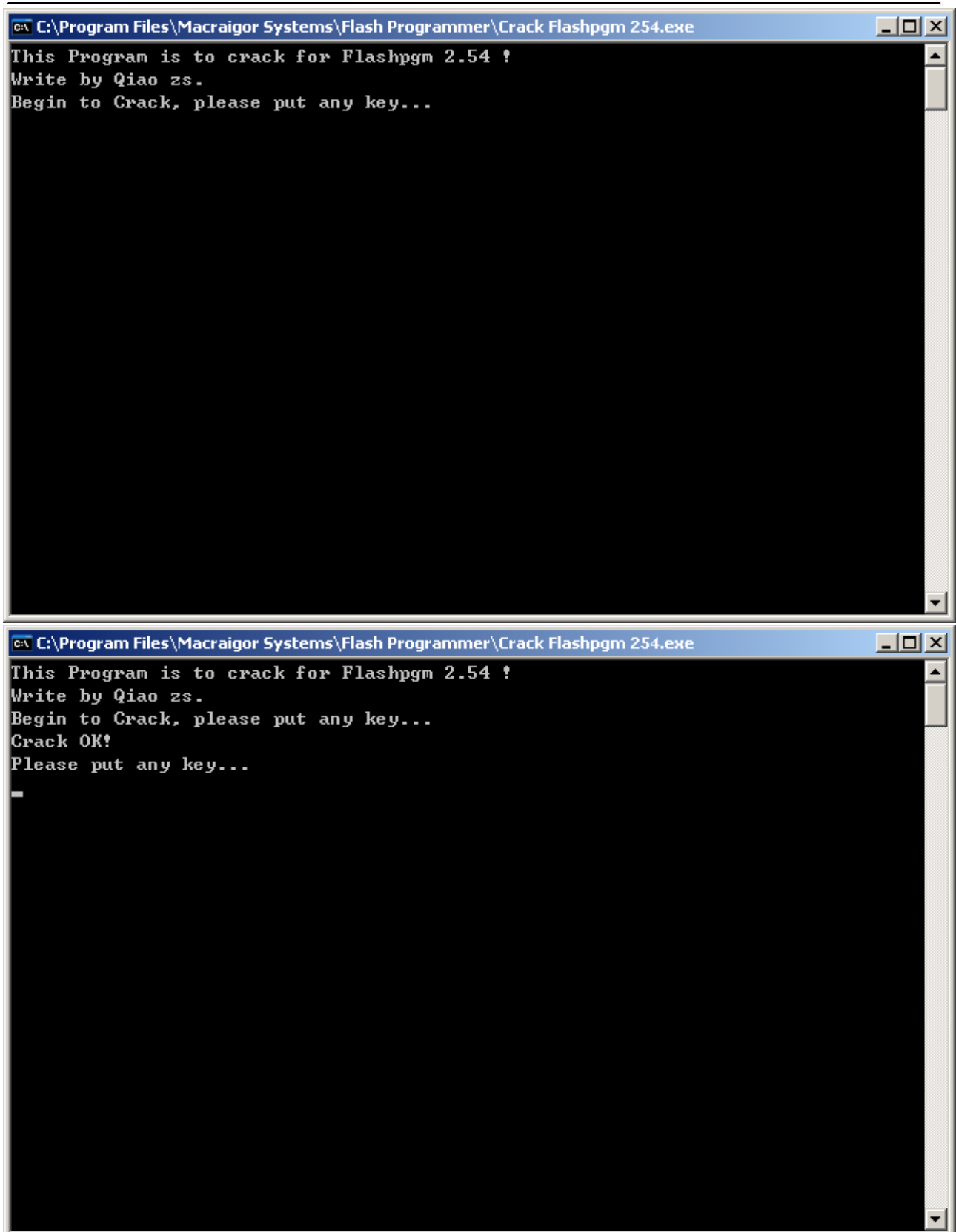
重启后将 flashpgm 文件夹下的 jtag_wig.dll、hfrk44b0.ocd 、u-boot.s19、Crack Flashpgm 254.exe 四个文件（如下图）拷贝到目标文件夹 Flash Programmer 下，如：C:\Program Files\Macraigor Systems\FIash Programmer，



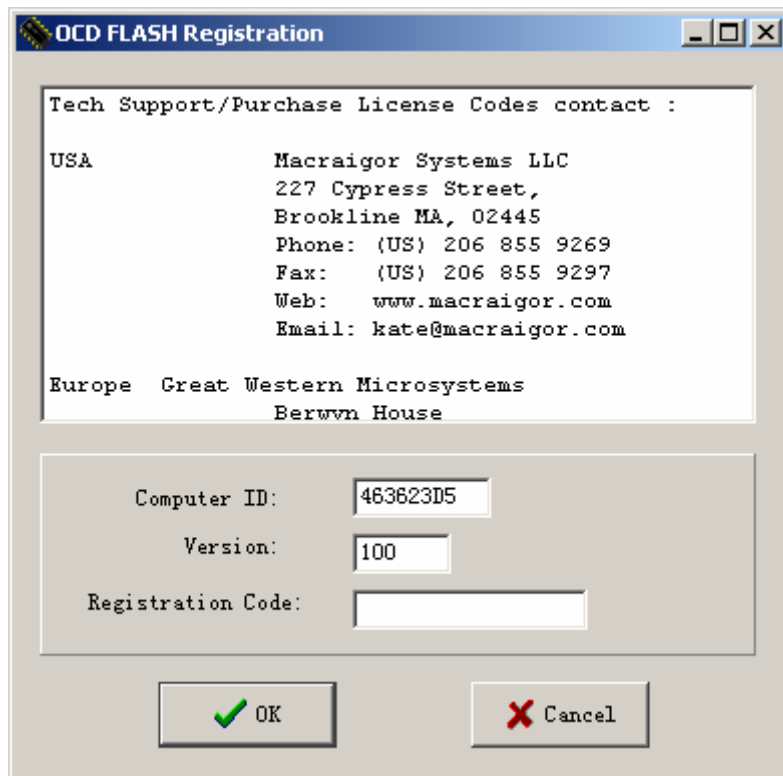
拷贝过程中如出现下图的对话框，单击“是”，进行替换。



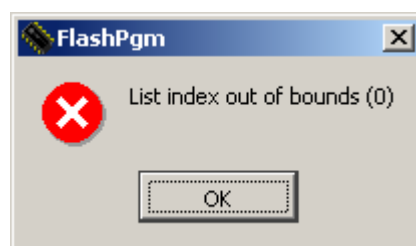
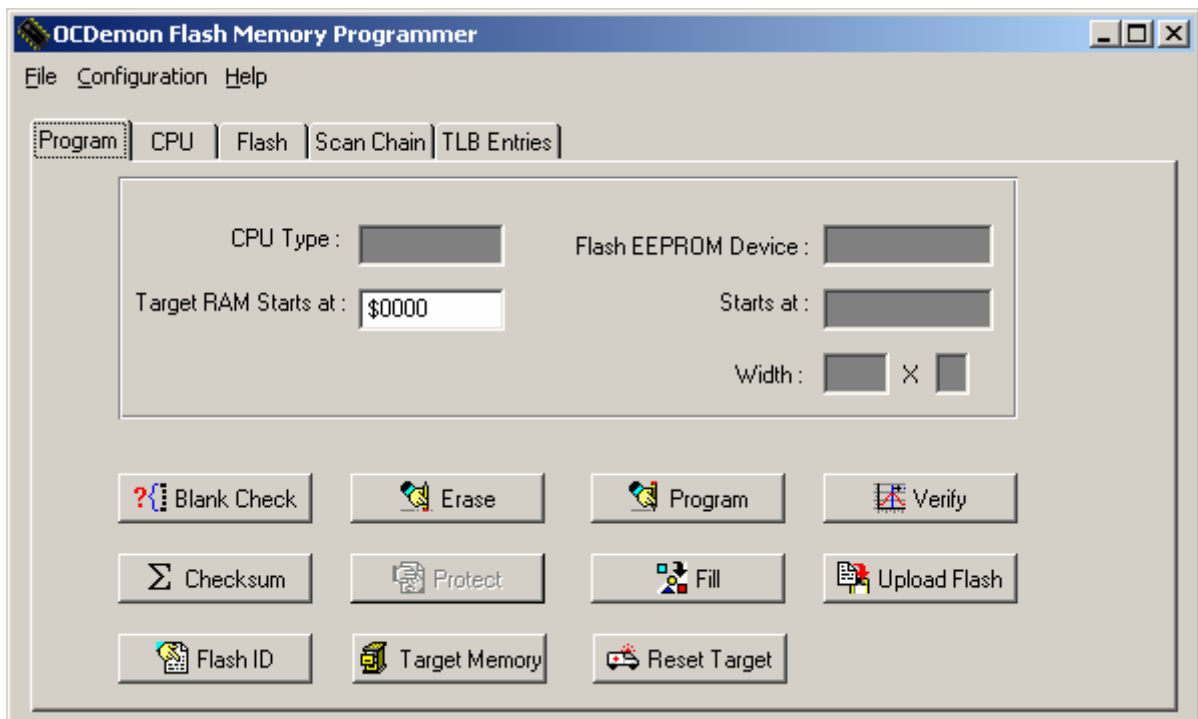
拷贝完成后运行 Crack Flashpgm 254.exe，出现如下界面后按两次回车解密。



双击桌面上 Flash Programmer 的快捷方式运行该软件，初次运行会产生下面的对话框，在“Registration Code:”后的文本框中输入任意字符单击“OK”，以后再运行该软件就不会出现这个对话框了。



在主界面菜单 configuration 下单击 communications 出现下面对话框（如弹出“List index out of bounds”提示，点 OK 即可），选择 Jtag 调试器类型（在 Comm Method 下拉菜单中选 Wiggler Parallel），其他参数为默认值。



Host To Target Communications

Comm Method : Wiggler/Parallel

Comm Port : LPT1 IP Address :

Baud Rate : 115200 Port :

Debug Port Clock Rate :

Ok Cancel

Host To Target Communications

Comm Method : Wiggler Parallel

Comm Port : Raven Parallel IP Address :

Baud Rate : mpDemon Ethernet Port :

Debug Port Clock Rate : mpDemon Serial KHz

mpDemon Parallel

Blackbird

USB

Ok Cancel

Host To Target Communications

Comm Method : Wiggler Parallel

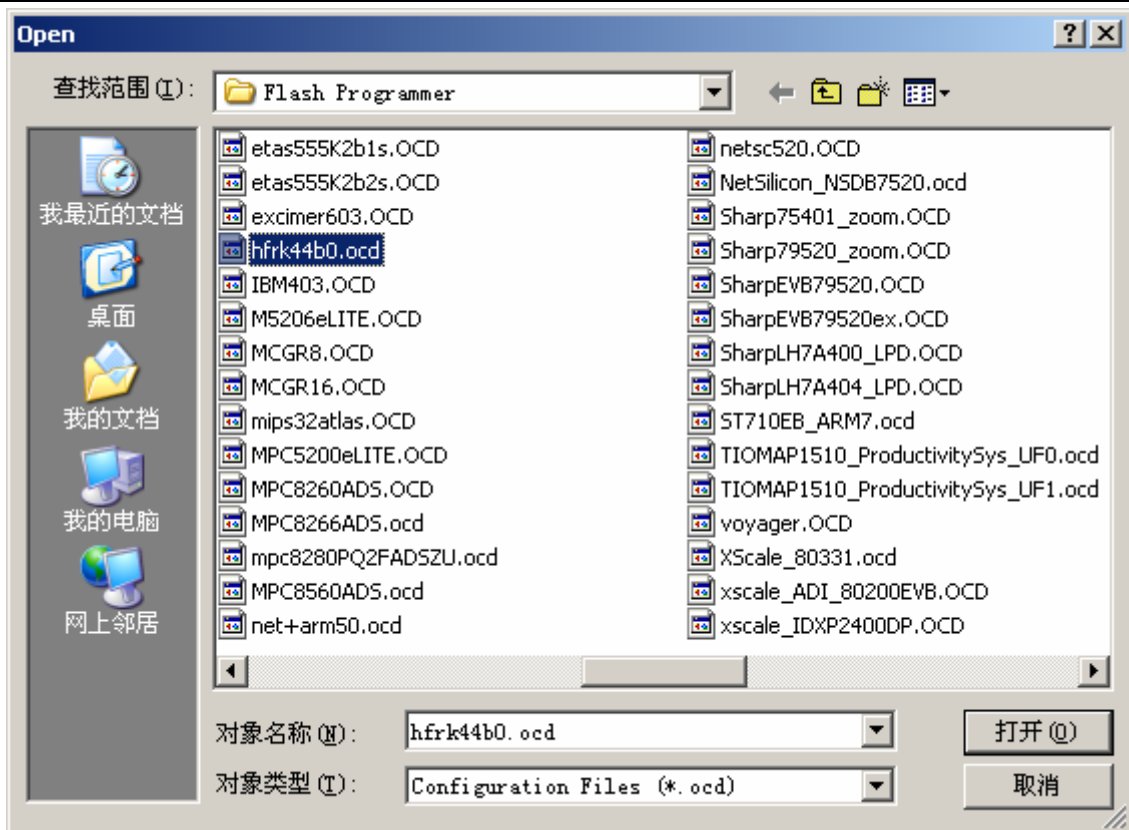
Comm Port : LPT1 IP Address :

Baud Rate : 115200 Port : 1000

Debug Port Clock Rate : 1 : 380 KHz

Ok Cancel

单击 File 下的 Open 打开 hfrk44b0.ocd 文件。

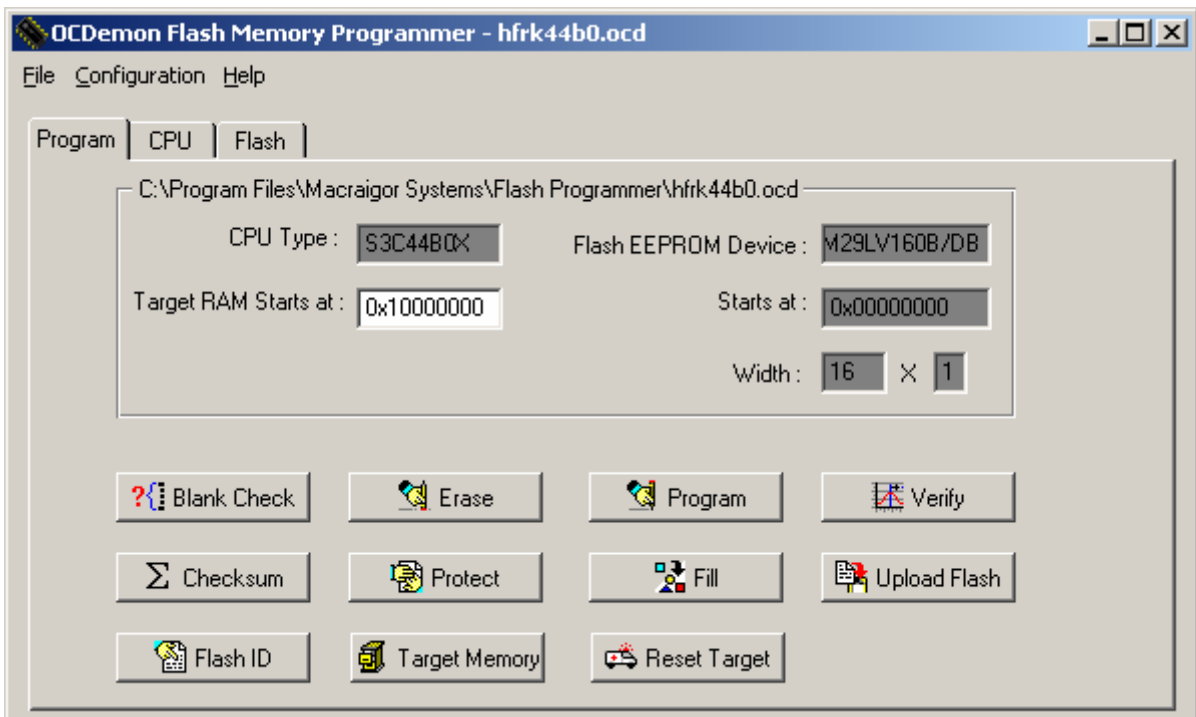


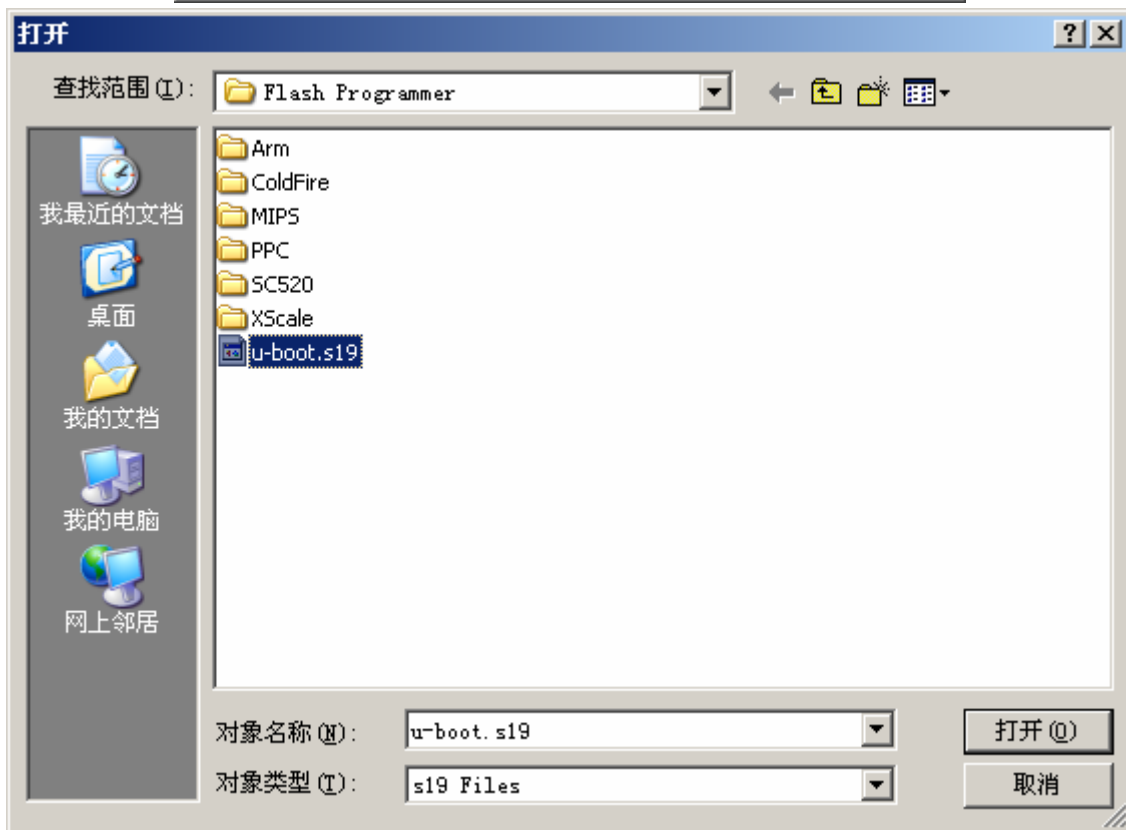
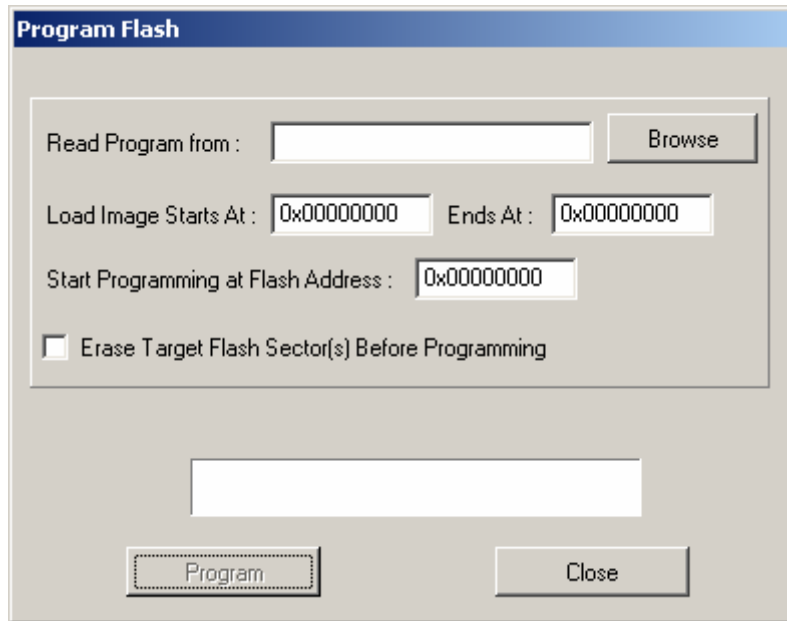
以上设置完成后就可以进行烧写了。

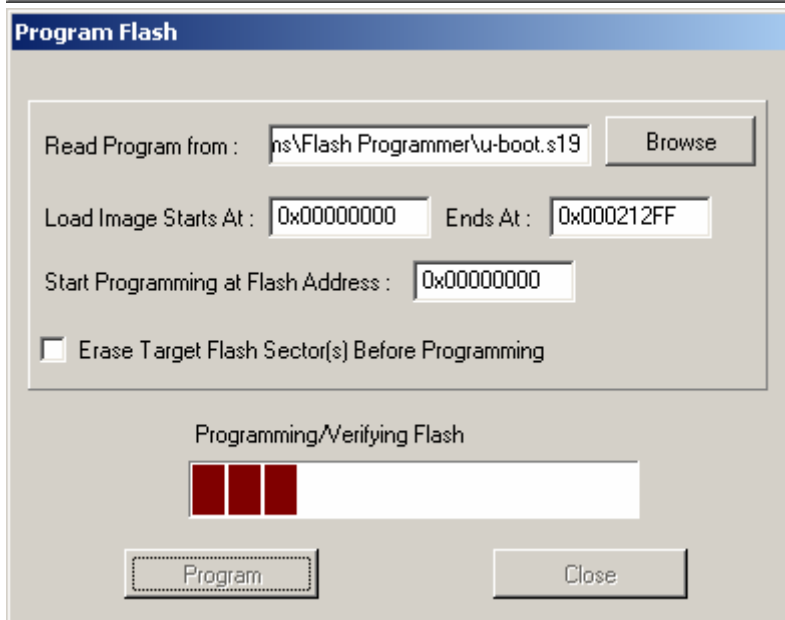
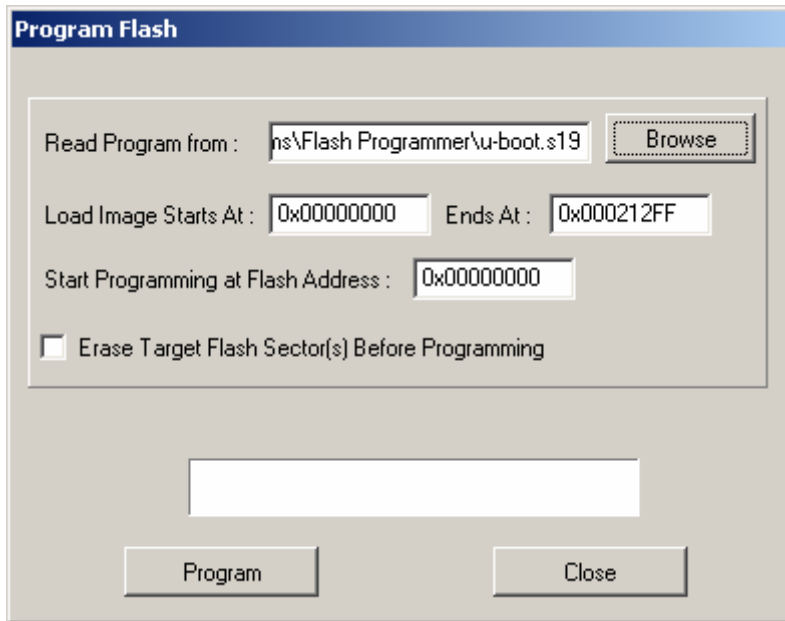
用 Flash 烧写 U-boot:

在开发板没有任何程序的情况下，要借助 Jtag 来烧写 U-boot 程序。

首先通过并口线把 PC 与 Jtag 连接，然后将 Jtag 接到开发板的 Jtag 调试端口，接通开发板电源。打开 Flash Programmer 软件，单击 Program 按钮准备烧写，在 Program Flash 窗口单击 Browse 按钮打开 u-boot..s19 文件进行烧写；完成烧写后关闭电源开关，拔掉电源线和 Jtag。







如要擦除 U-boot 程序，单击 Erase 按钮完成擦除操作。

