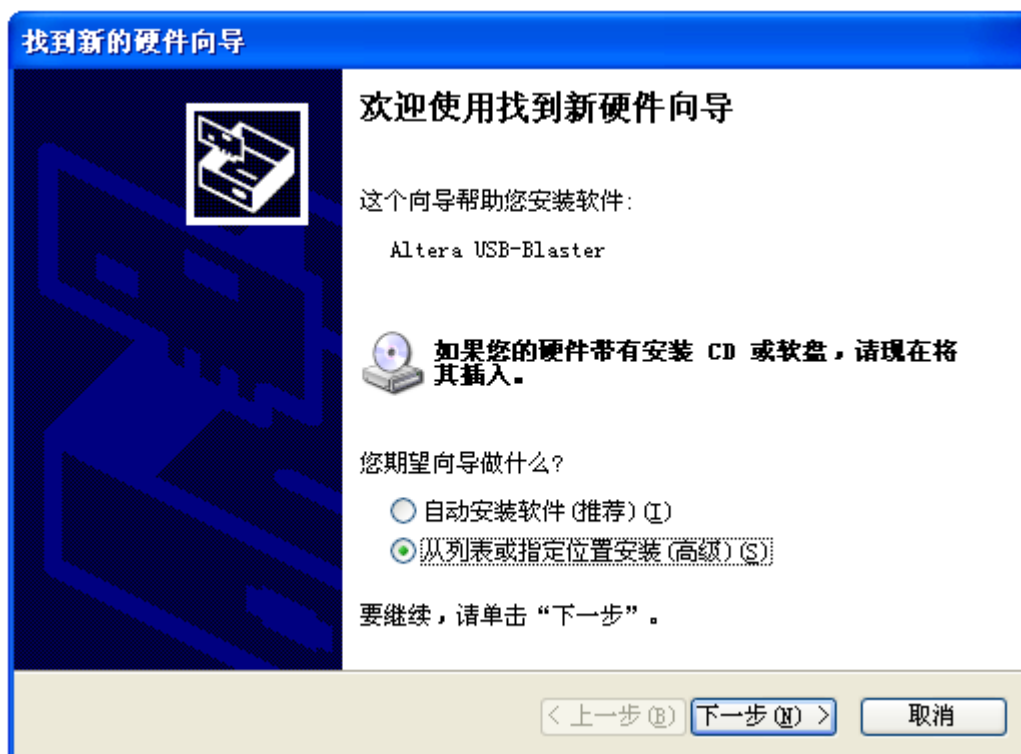


USB-Blaster 下载线简易说明

驱动安装：

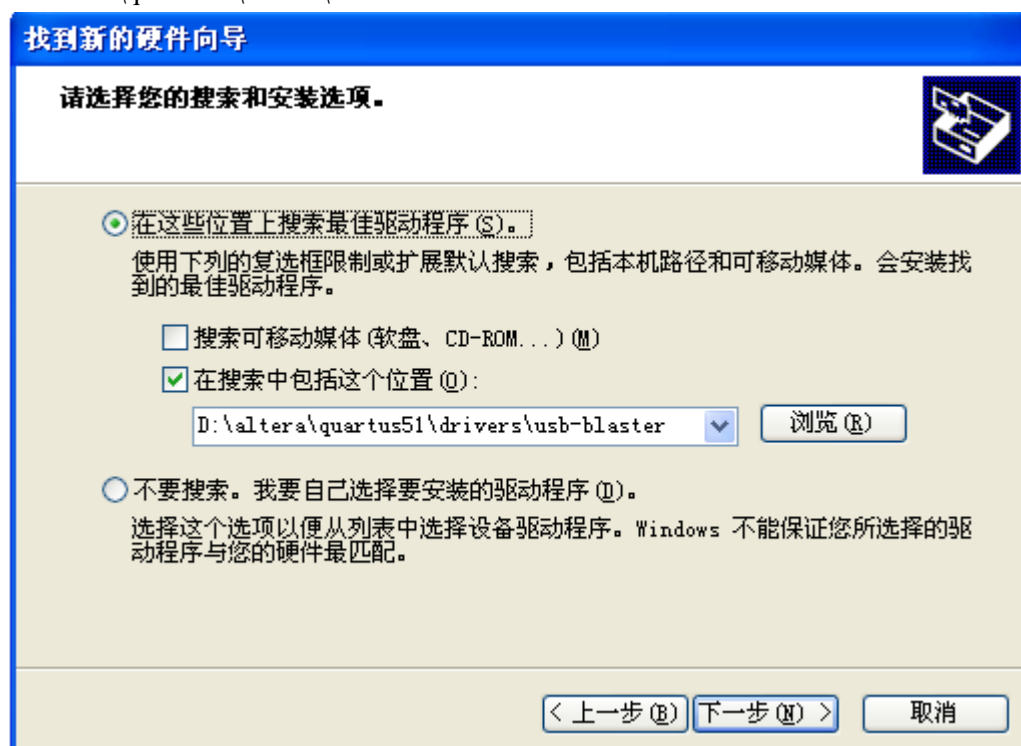
把 USB-Blaster 的 USB 连接线与 PC 相接。



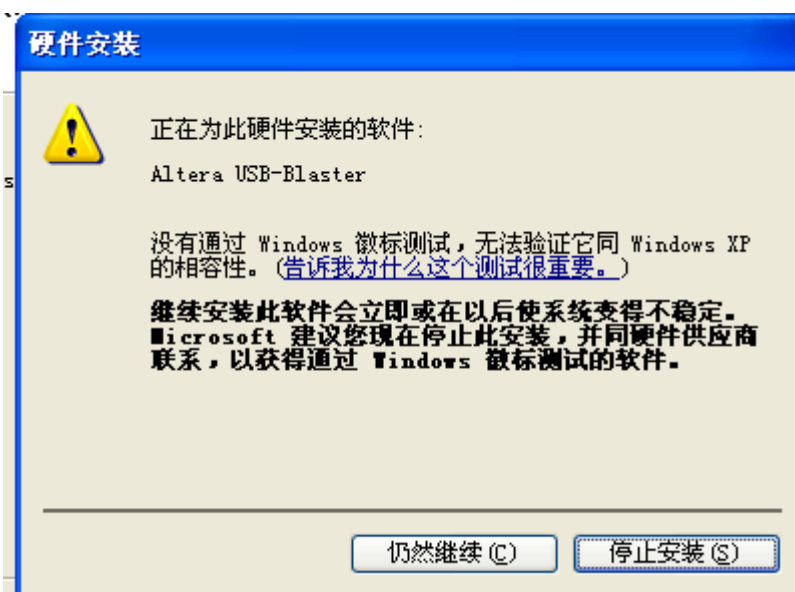
然后选择高级按装

选择 QUARTUS 的安装目录下的

altera\quartus51\drivers\usb-blaster



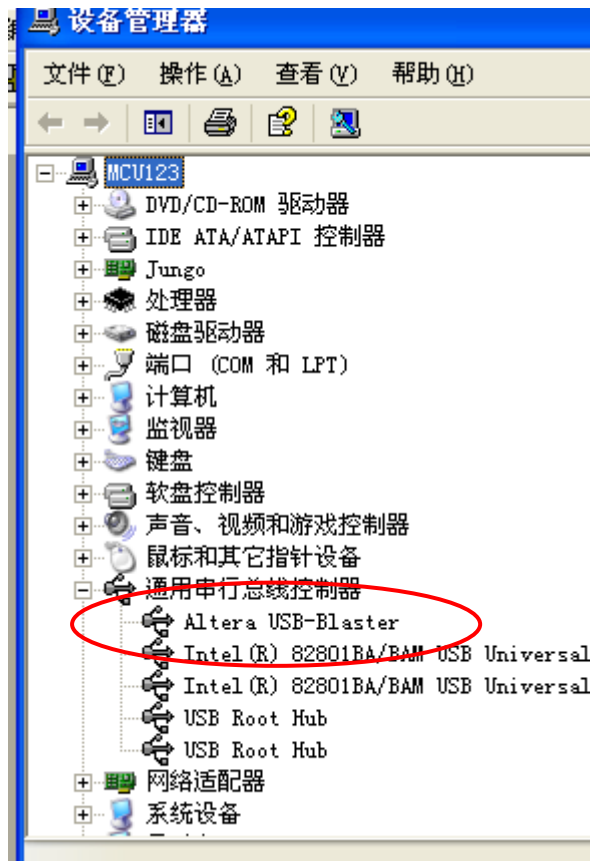
然后点击下一步：





直至提示安装完成。

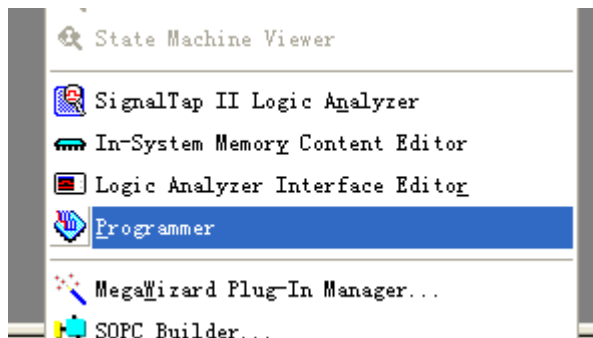
安装完成后在设备管理中可以看到：



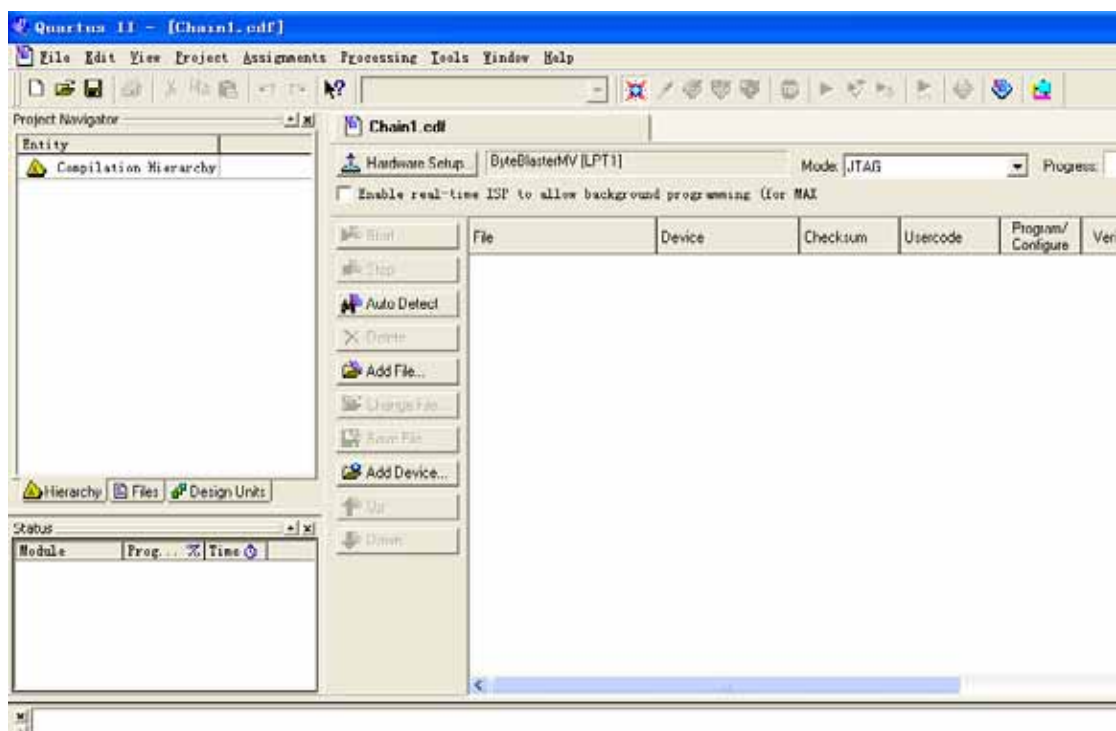
运行 QUARTUS II



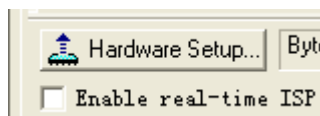
选择 TOOLS-Programmer



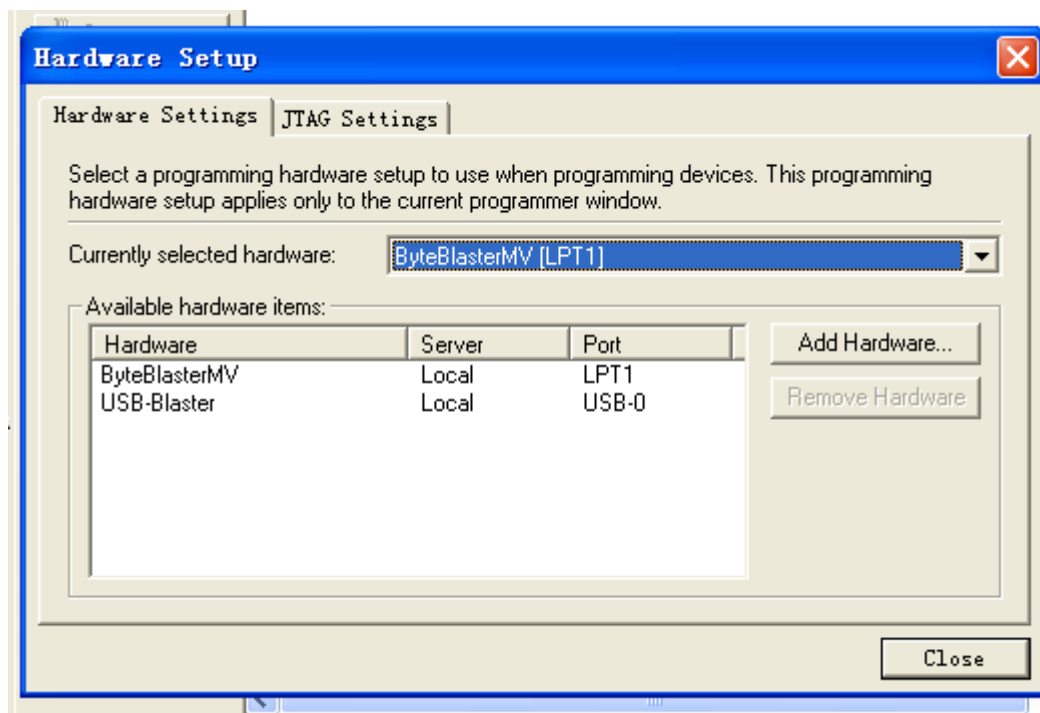
运行的界面如下：



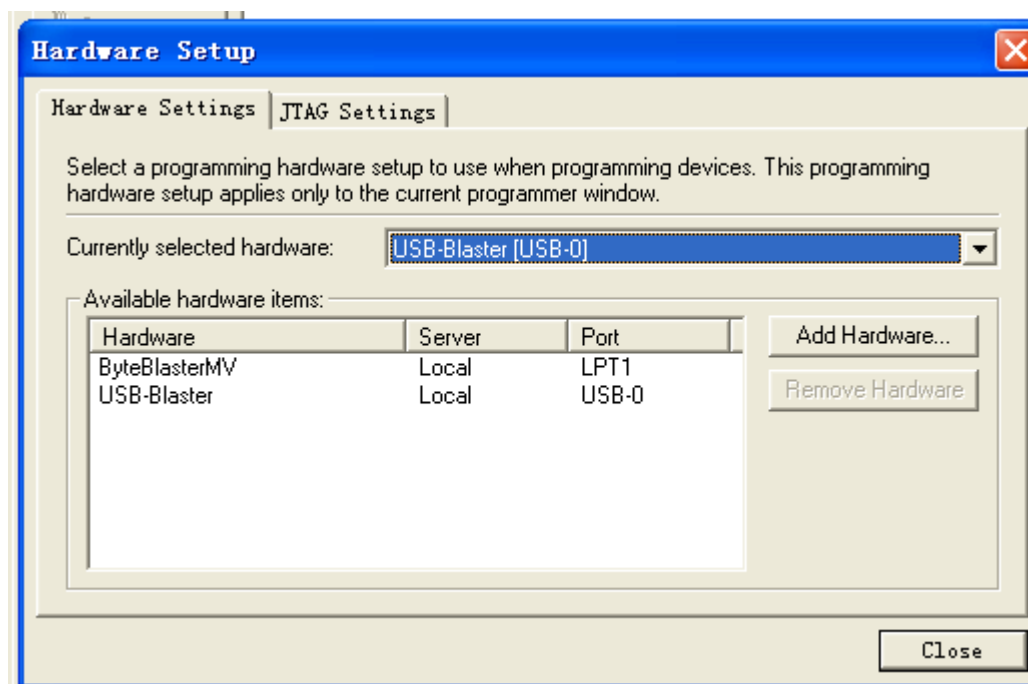
然后点击：



下载工具选择。

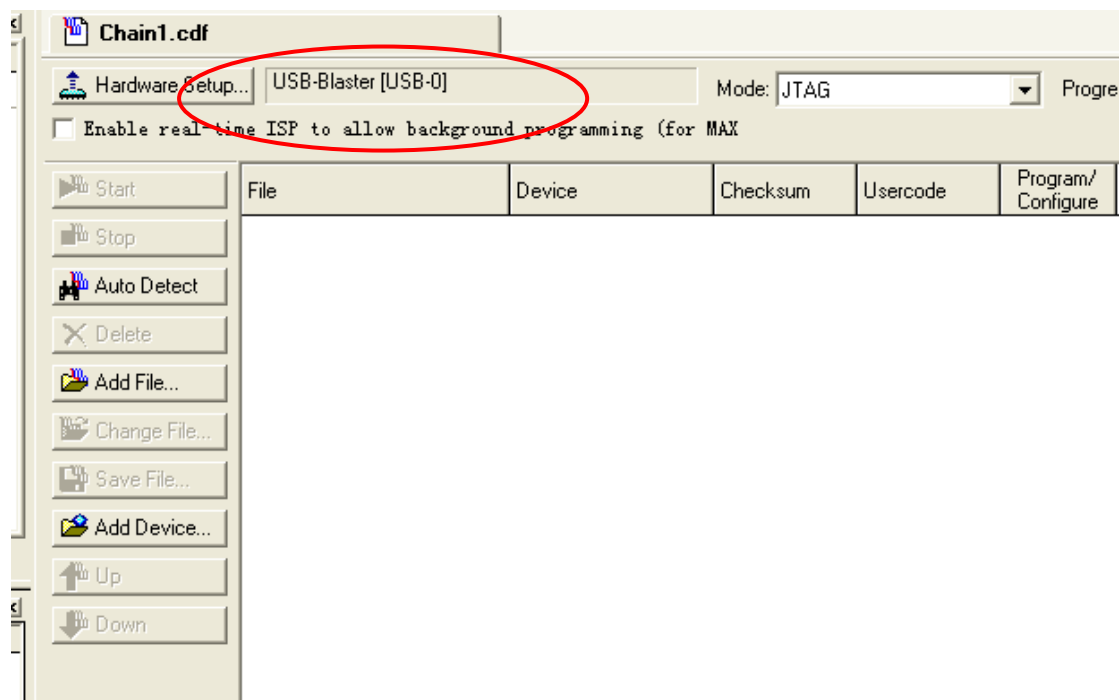



在列表框中选择 USB Blaster



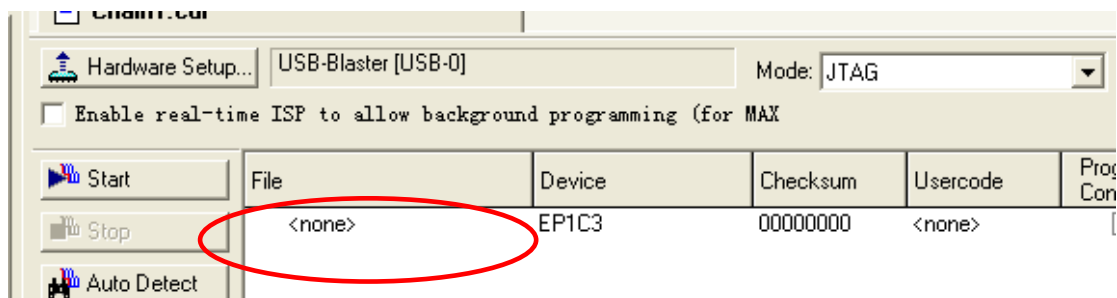
然后关闭对话框。

此时,红色框中为 USB BLASTER 下载线



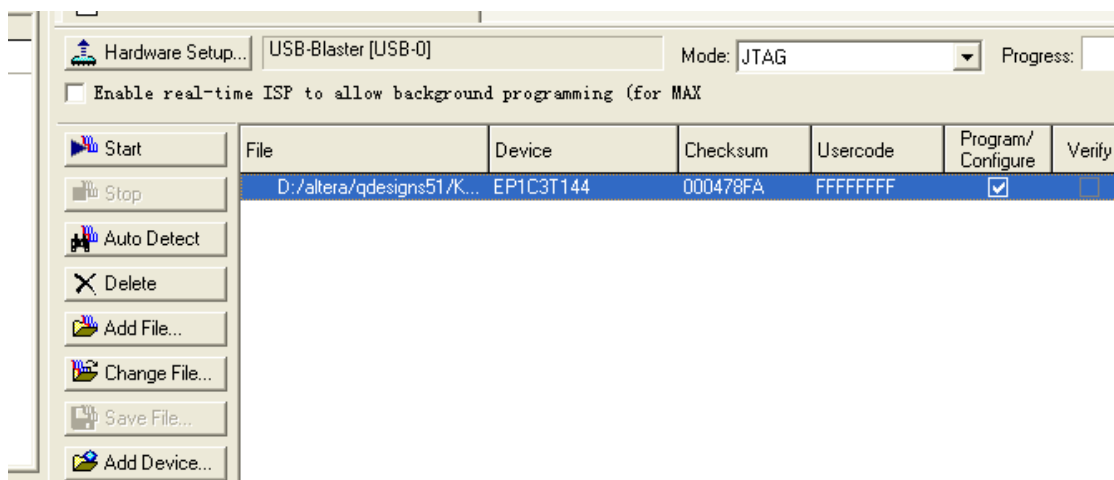
点击： Auto Detect 自动查找芯片

在这里，我的目标板上的芯片是 EP1C3

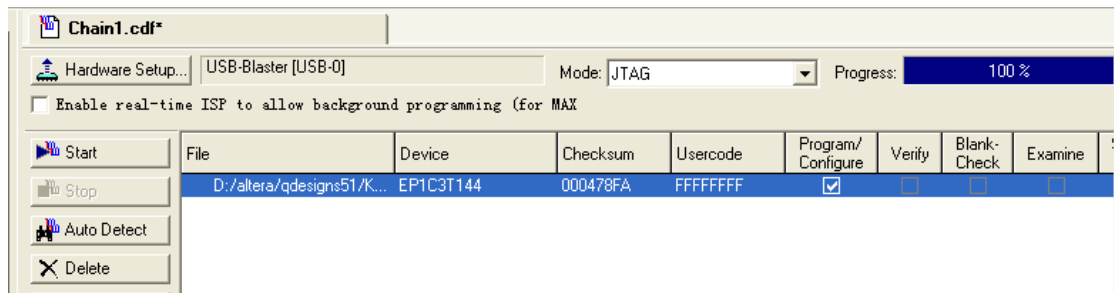


双击上面的框选择下载文件。

在 JTAG 方式下是选择 *.sof 后缀的文件。



最后点击 STRAT 开始下载。



信息提示框中：

Info: Started Programmer operation at Wed Nov 01 16:45:02 2006

Info: Configuring device index 1

Info: Device 1 contains JTAG ID code 0x020810DD

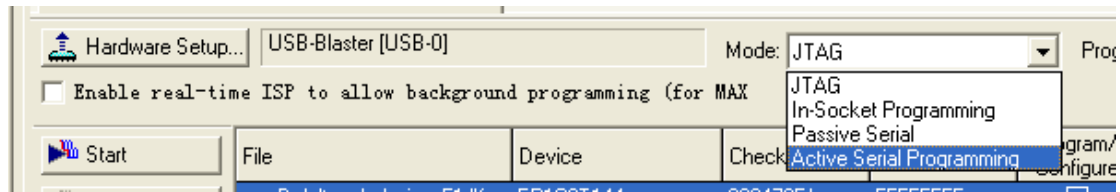
Info: Configuration succeeded -- 1 device(s) configured

Info: Successfully performed operation(s)

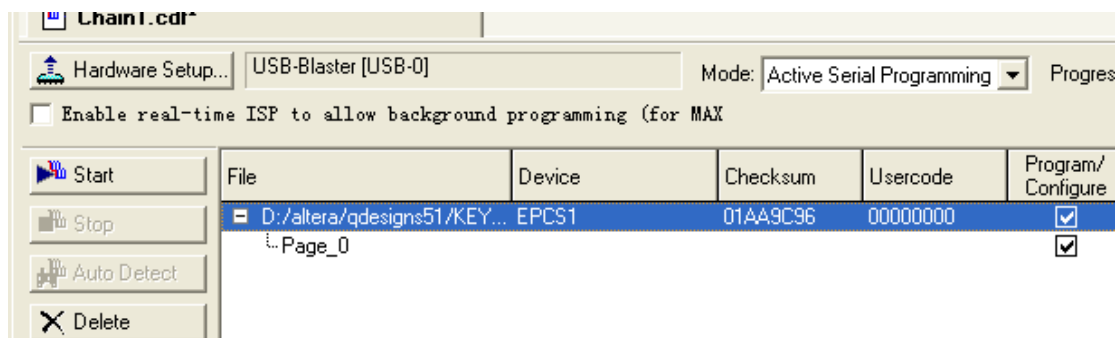
Info: Ended Programmer operation at Wed Nov 01 16:45:07 2006

AS 方式下载：

www.mcu123.com



然后添加烧录文件为*.pof 后缀的。



烧录后信息提示：

Info: Device 1 silicon ID is 0x10

Info: Erasing ASP configuration device(s)

Info: Programming device 1

Info: Device 1 silicon ID is 0x10

Info: Successfully performed operation(s)