

# USB Blaster 使用指南

## 第一章. 驱动安装

1. 将 USB 连接线一端（方形）连接到 USB-Blaster 的 USB 接口，另一端（扁平）连接到插入计算机 USB 接口。在桌面的任务栏上将出现下图所示画面，指示检测到 Altera USB-Blaster。



2. 稍等片刻，出现“找到新的硬件向导”。选择“否，暂时不”，点下一步继续。



3. 选择“从列表或指定位置安装”，点下一步继续。

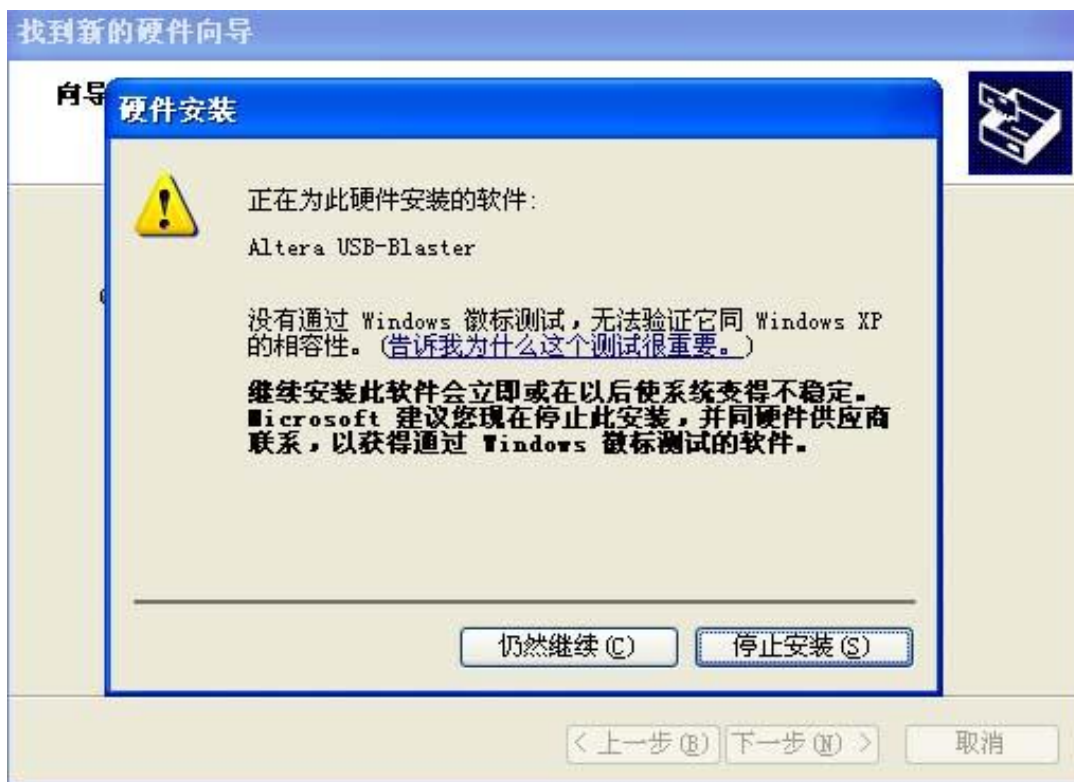


4. 选中“在搜索中包括这个位置”，点浏览按钮找到驱动程序的位置。驱动程序就位于 QuartusII 安

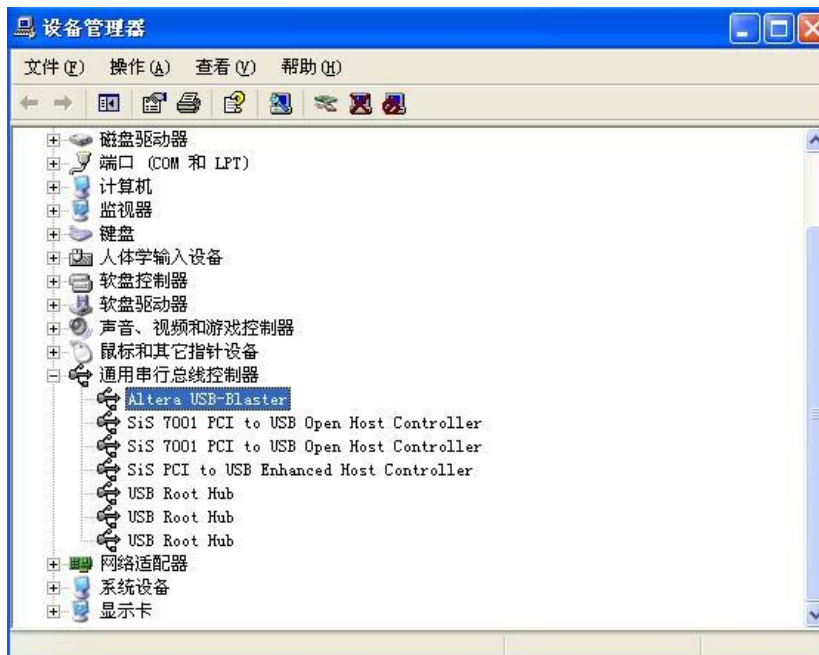
装目录的 drivers/usb-blasater 子目录下。本图中 QuartusII 安装在 d:\altera\quartus50 目录下。或者将 USB-Blaster.rar 解压到某个目录，在向导里指向这个目录。



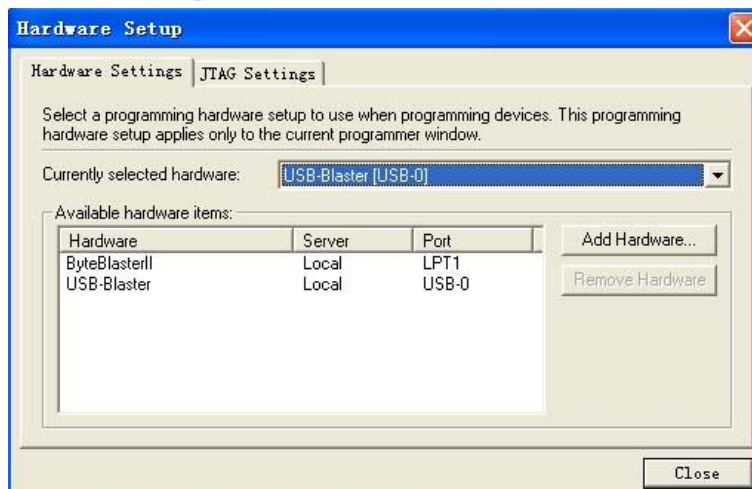
5. 点击“仍然继续”。



6. 点击“完成”结束驱动的安装。如果您此时进入到设备管理器，您将看到在通用串行总线控制器列表中，出现了 ALTERA USB-Blaster。



7. 在 QuartusII 下，Hardware Setup 将能看到 USB-Blasters，端口是 USB-0。

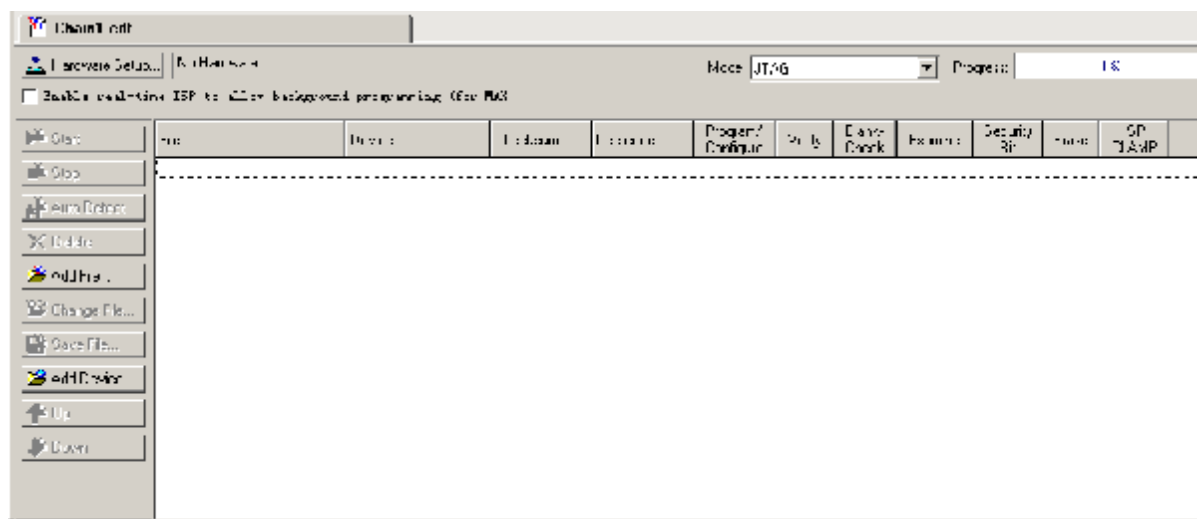


## 第二章.在 Quartus 下使用 USB-Blaster

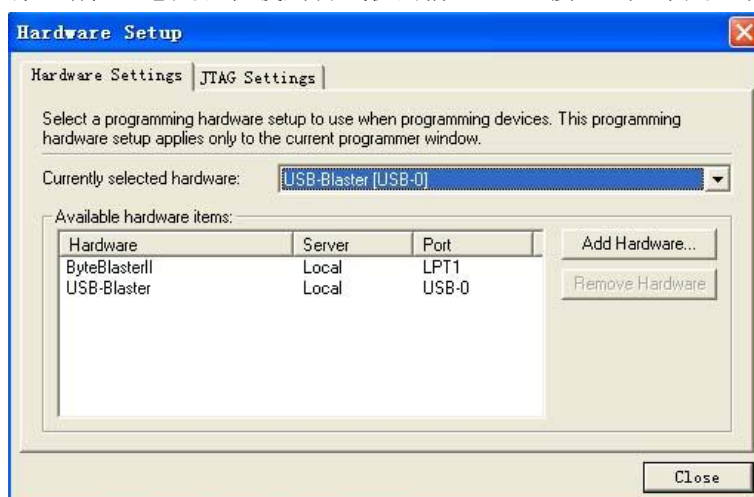
1. 打开 Quartus 软件，点击工具栏上的 Programmer 图标，或者在 Tools 菜单里选择 Programmer。



- 2.在 Programmer 界面里点击 Hardware Setup



- 3.如果正确安装了驱动程序，在 Hardware 列表里就有 USB-Blaster，如果没有的话，请关掉您的防火墙，如果还是不行，请检查您是否在使用台式机的前置 USB 接口，如果是，请换到后置 USB 口。



- 4.点击 Close，回到 Programmer 界面，根据需要在 Mode 里选择工作模式。

### 第三章.在 MaxPlus 下使用 USB-Blaster

MaxPlus 不支持 USB-Blaster，但其编译出来的文件可以用 USB-Blaster 来下载，按照第一章所述安装了驱动程序后，将 QProgrammer.rar 解压到某个目录，运行.\bin\quartus\_pgmw.exe，然后按照第二章所说的用法使用。