

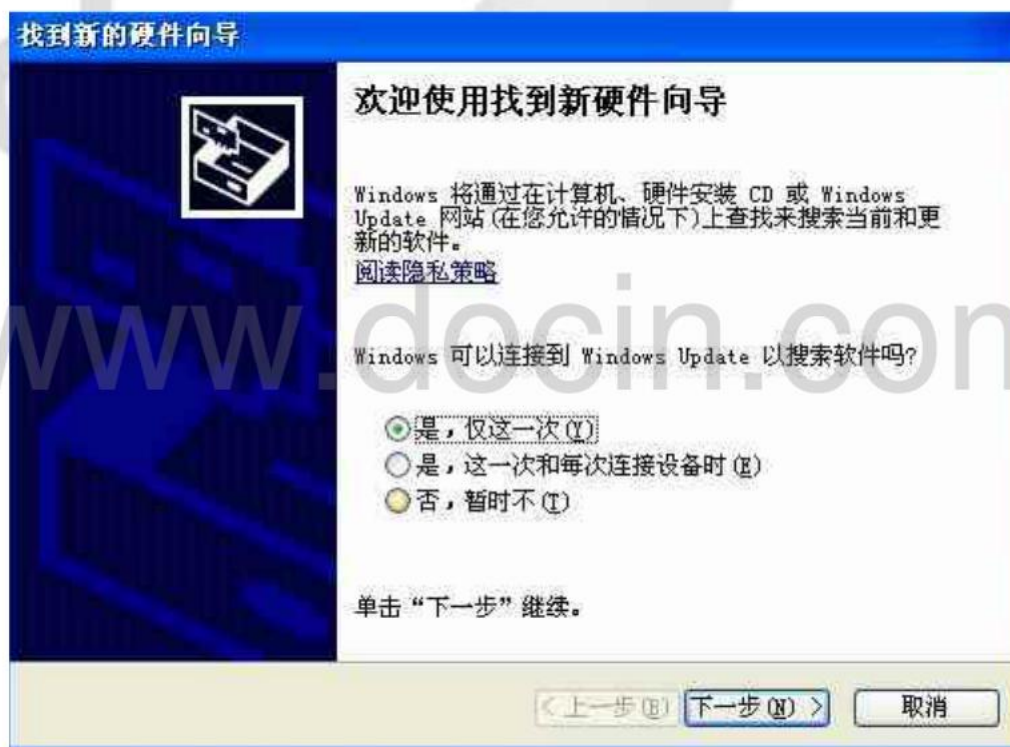
USB-Blaster 驱动安装方法

提示：驱动程序只需要在第一次使用本产品时安装一次。

1. 将 USB 连接线一端（方形）连接到Sunshine-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。



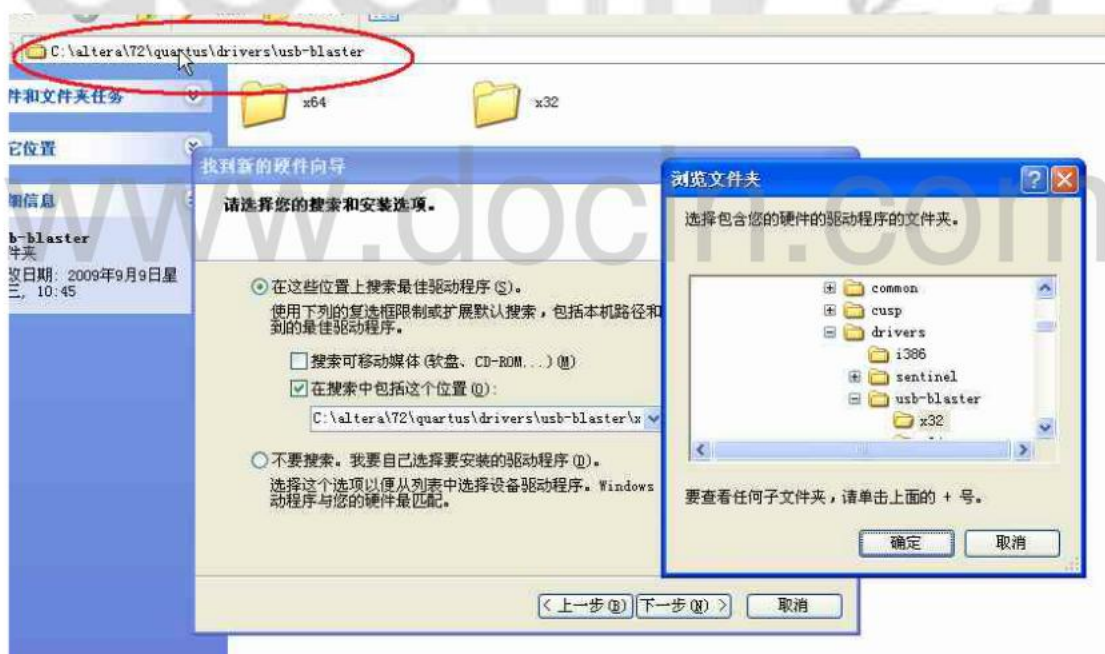
2. 稍等片刻，出现“找到新的硬件向导”。



3. 选择“是，仅这一次”，点下一步继续。



4. 选择“从列表或指定位置安装”，点下一步继续。



5. 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C:\altera\72\quartus 目录下。



6. 点击“仍然继续”



7. 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。


8. 下载设计文件

如果将设计文件下载到可编程逻辑器件 EPM240T100C5 芯片中，则要进行如下几个步骤：

A. 设备连接

将下载电缆的一端与 PC 机 usb 口相连，另一端与实验板编程下载接口（JTAG）连接好，打开实验板电源。

B. 打开编程下载窗口

选择“Tools”菜单下的“Programmer”命令（或者直接在工具栏中单击按钮），打开如图所示编程下载窗口。

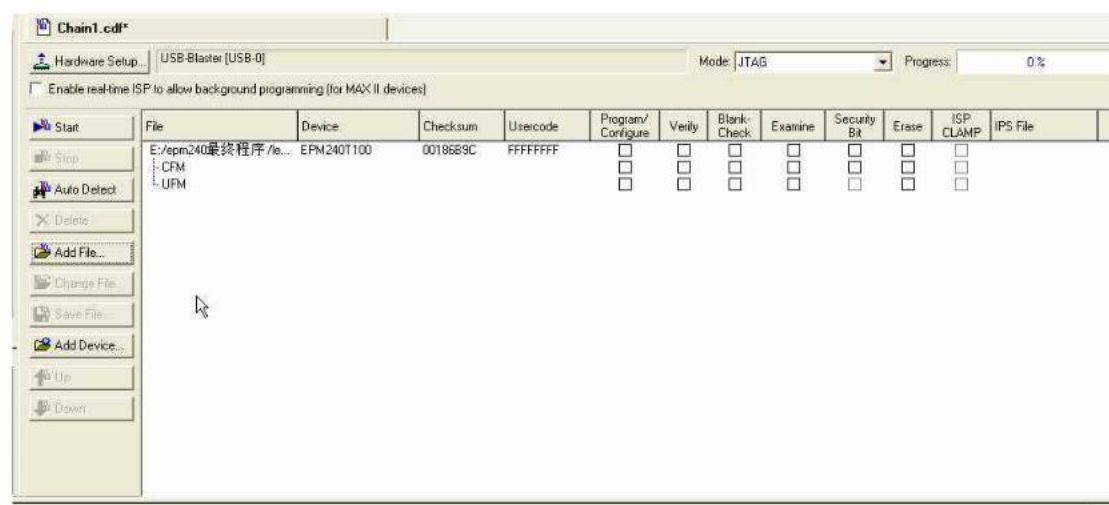


图 编程下载窗口

9. 硬件设置

对硬件的设置只需在第一次下载时进行，如果下载电路不变换，一次设置就可长期使用而不需要每次都重新设置。进行硬件设置的方法如下：

（1）单击“Hardware Setup...”按钮，弹出“Hardware Setup”对话框，选择“USB-Blaste[USB-0]”，单击“OK”按钮，即完成下载电缆的选择回到“Hardware Setup”对话框，如图所示。

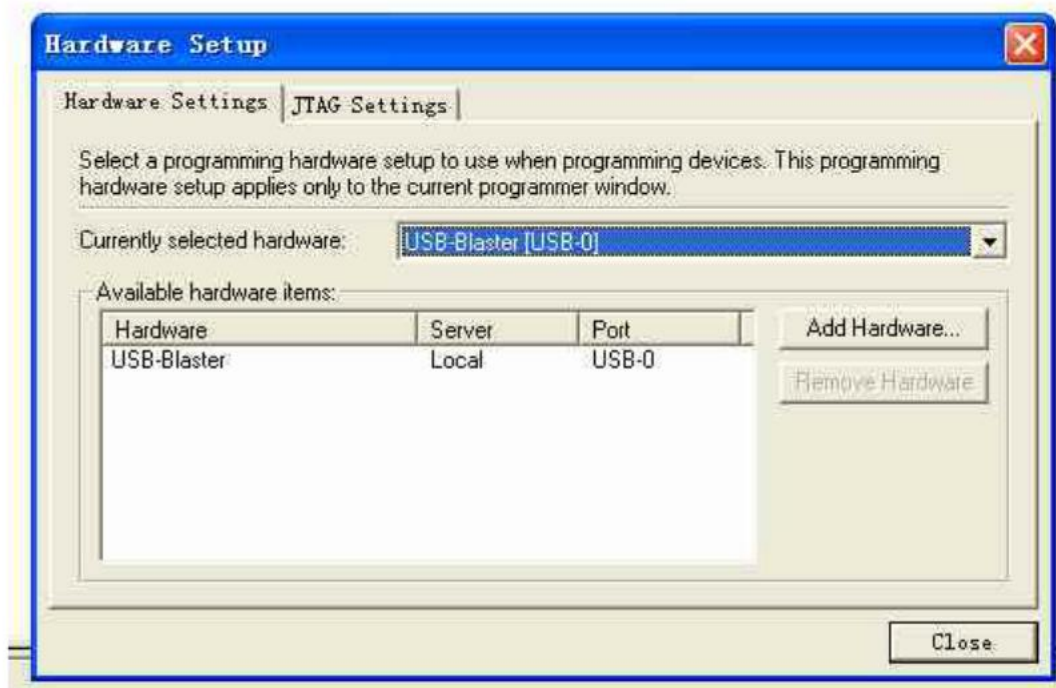
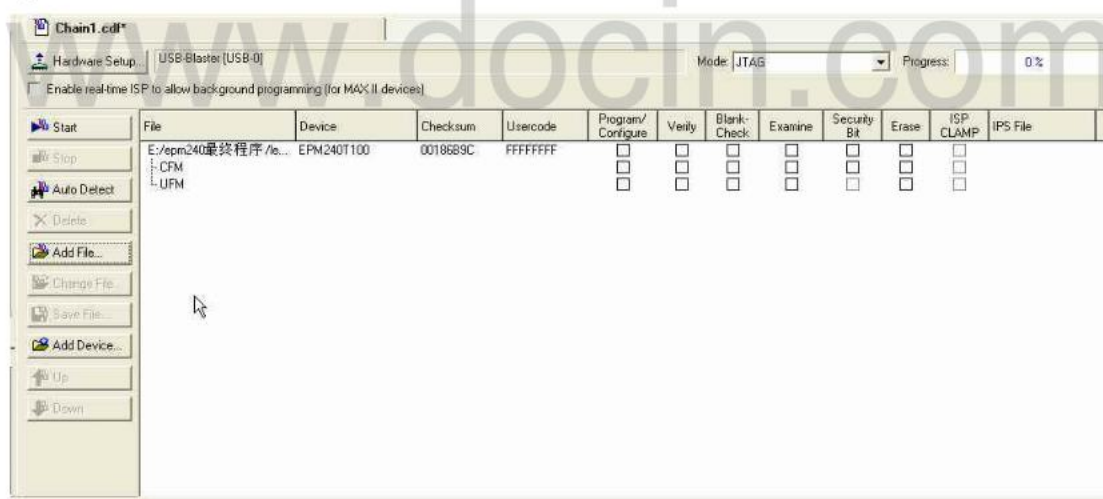


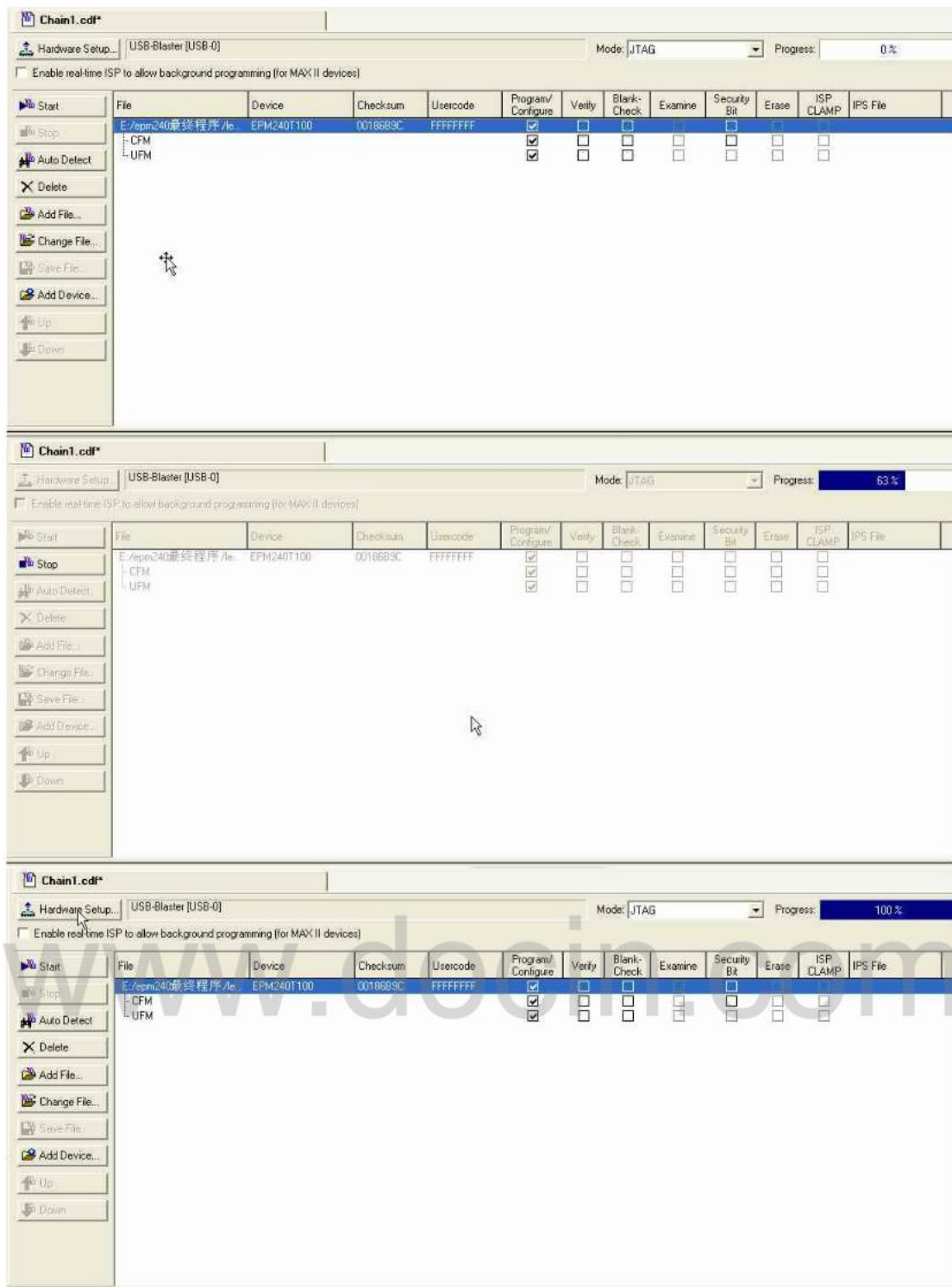
图 下载电缆选择完成

(4) 单击“Close”按钮，即完成了硬件的设置回到编程下载窗口。

10. 编程下载

完成硬件设置后，在编程下载窗口中可观察到下载模式和下载文件，如符合要求，在如图所示位置打√后，单击“Start”按钮，开始下载过程如下图所示。





如果下载模式不对可在“Mode”栏中更改；而下载文件不对则可通过“Delete”、“Add File”、“Change File”等按钮进行删除、添加、更改，使其为符合要求的下载文件。