

通过JTAG固化EPCS

明德扬科技·教育出品



QQ群：97925396

官网：<http://www.mdy-edu.com>

淘宝：<http://mdy-edu.taobao.com>

步骤1 转化

在Quartus II中，单击File→Convert Programming Files。打开编程文件转换程序，如图2所示。

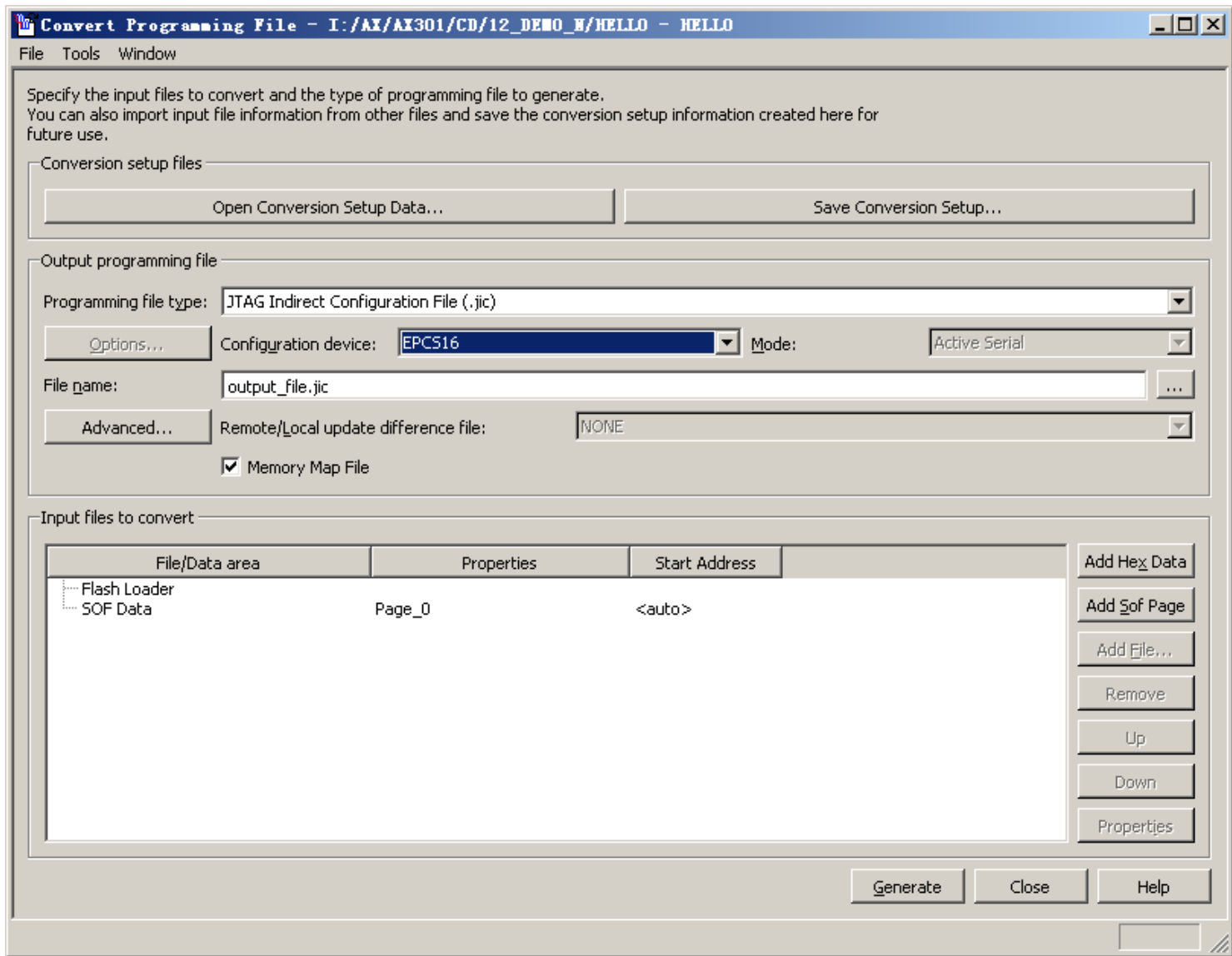


图2 编程文件转换程序界面

在此界面中。在Programming file type:标签后选择JTAG Indirect Configuration File (.jic);

在Configuration device:标签后选择你所使用的EPCS型号，此外我选择EPCS16。

在Input file to convert方框中，单击Flash Leader，再单击Add Device...，如图3一样选择EP4CE6（请根据自己的FPGA型号自行选择）；单击SOF Data，再单击Add File，选择Quartus II编译后的sof文件。配置完成界面如图4所示。

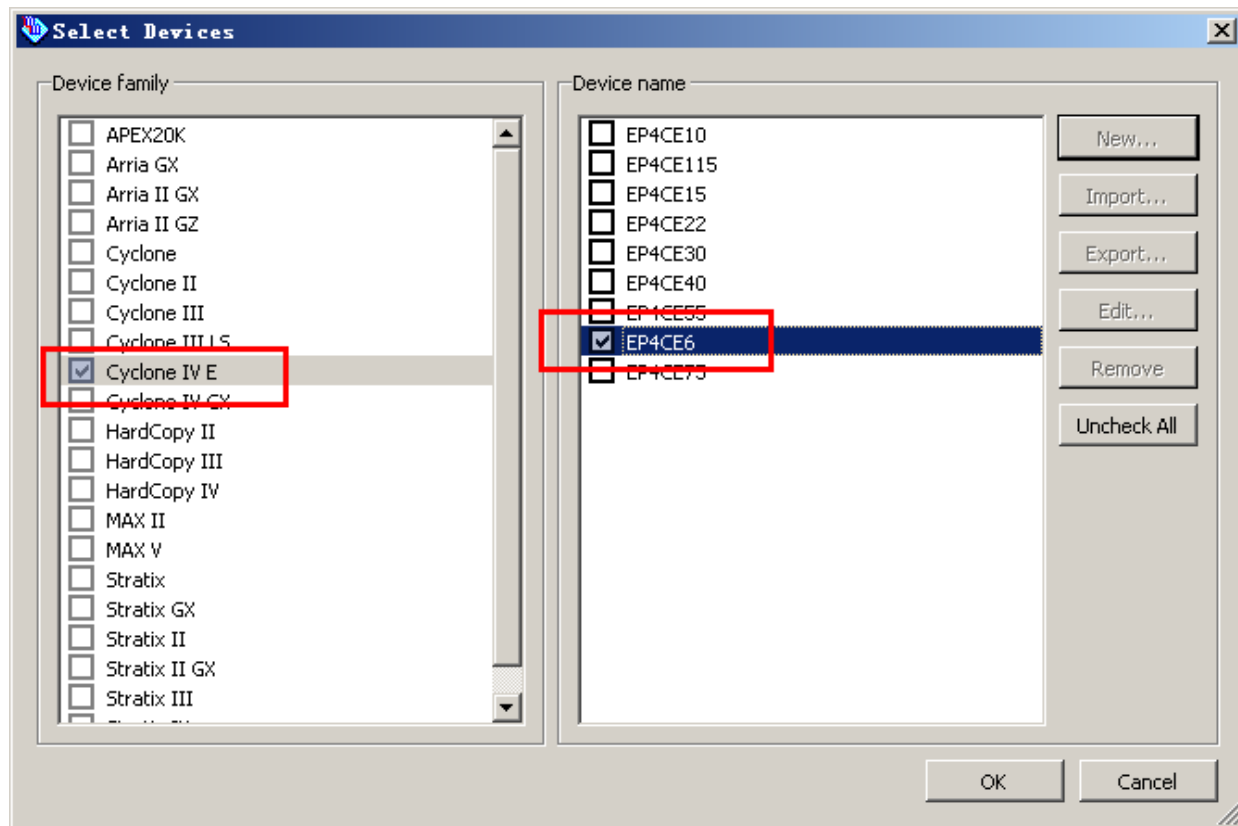


图3 Add Device

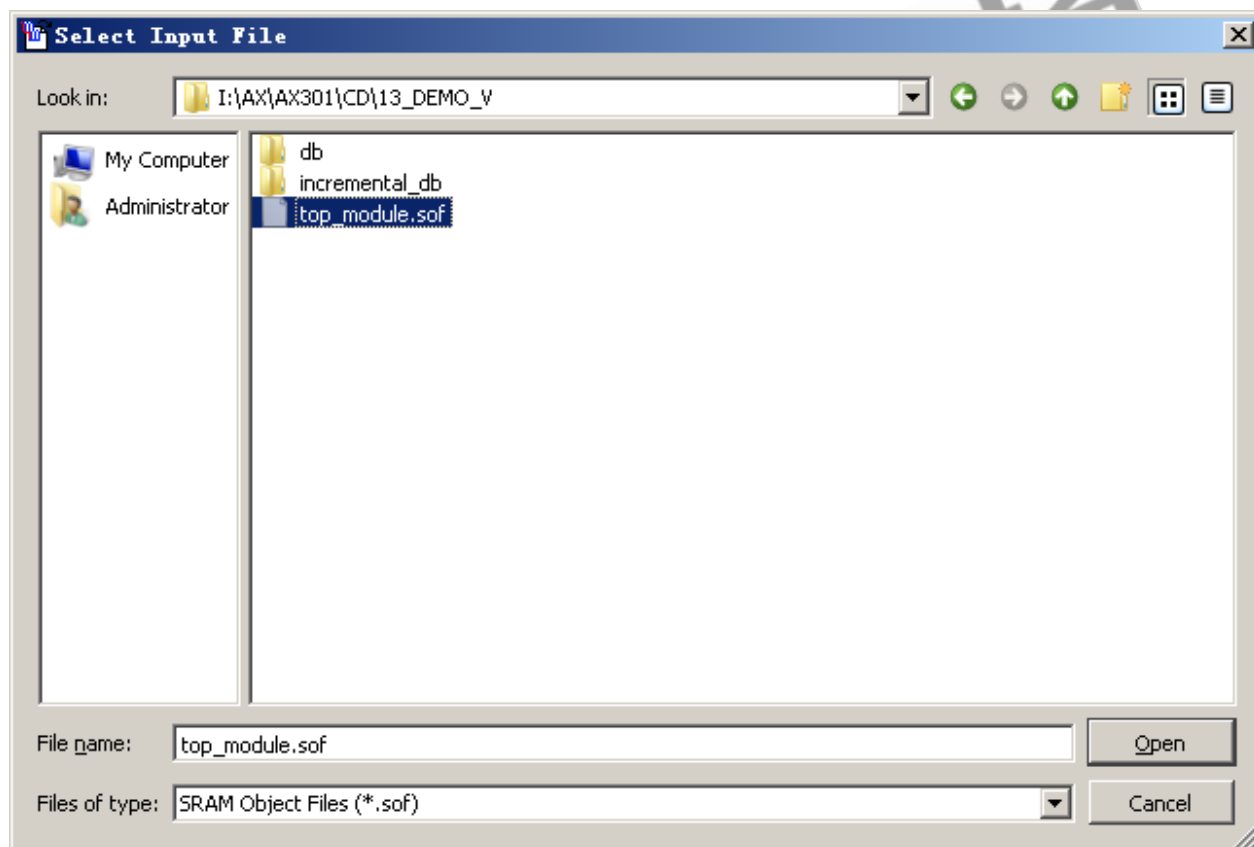


图4 配置完成界面

单击Generate，开始生成jic文件。成功界面如图5。

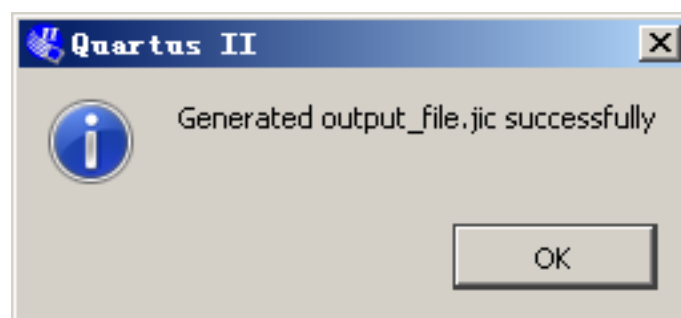


图5 成功界面

关闭Convert Programming Files界面，进入下一步骤。

步骤2 烧写

在Quartus II中，单击Tools->Programmer，进入下载界面，如图6所示。

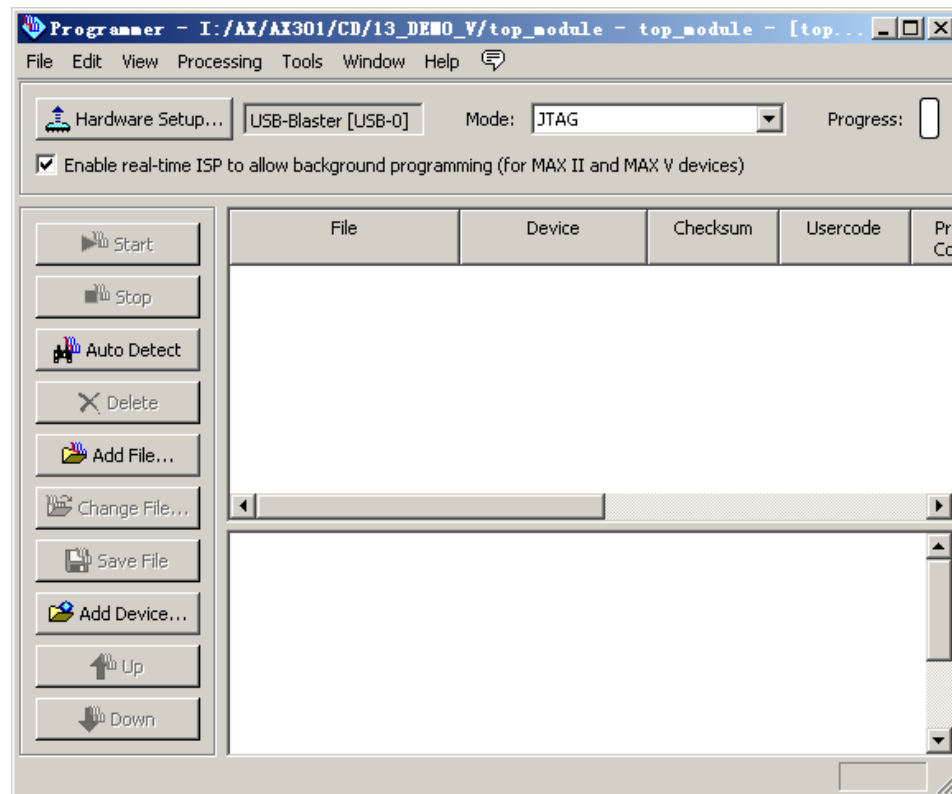


图6 下载界面

在此界面，单击Hardware Setup，选择下载线缆。双击选择Usb-Blaster，如图7所示。

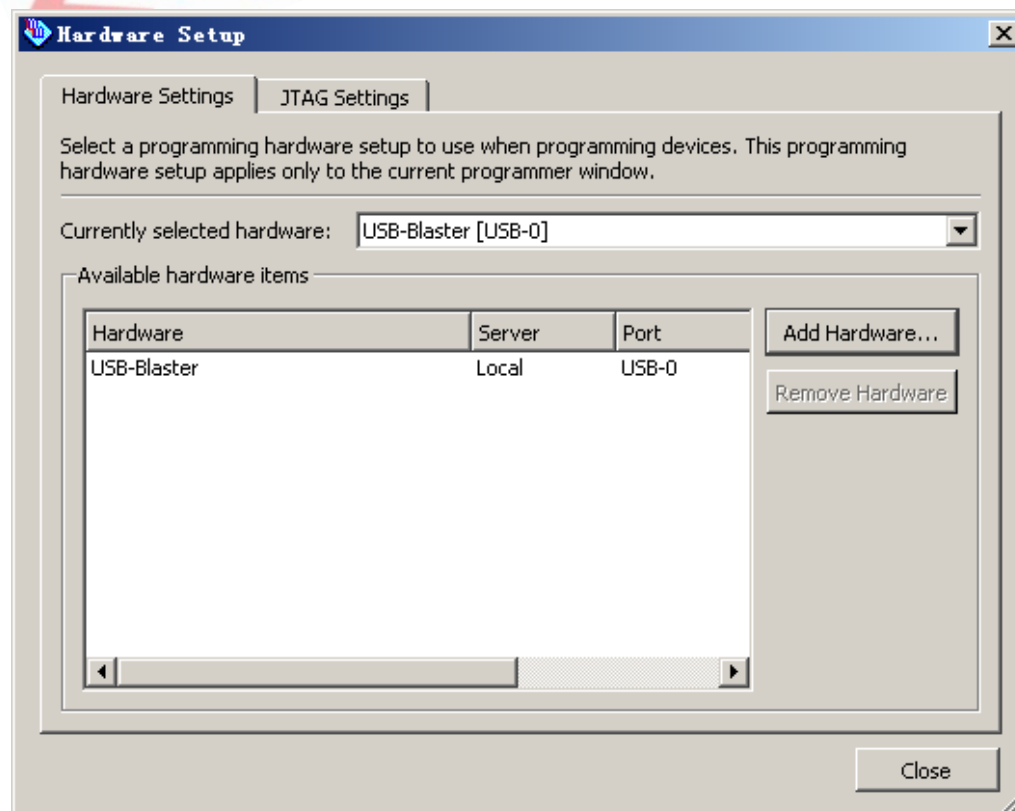


图7 选择Usb-Blaster

回到下载界面，单击led_water.sof，再单击Change File，选择刚才转换的output_file.jic。添加完成后，安装图8所示勾选选项，选择jic文件。

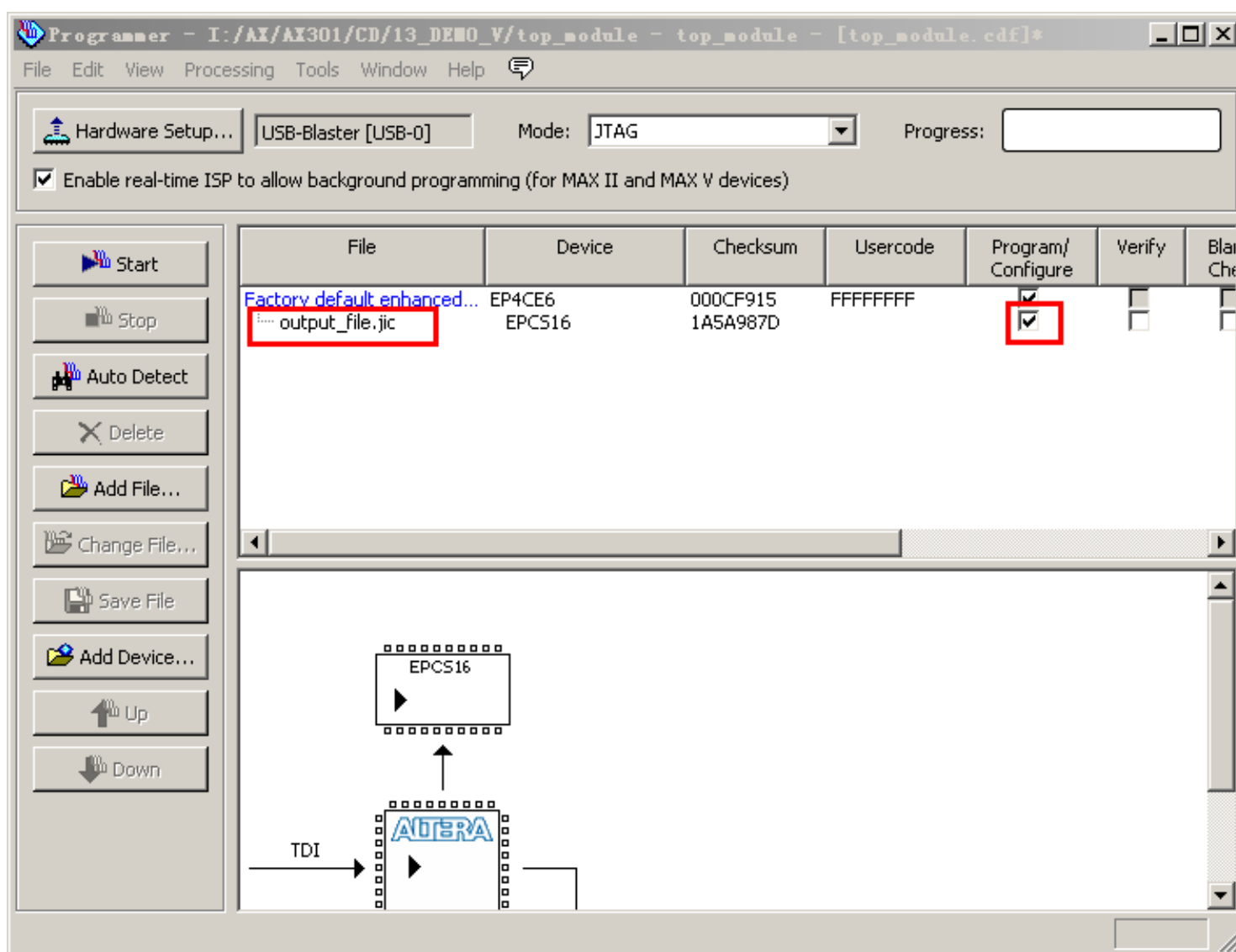


图8 选择jic文件

单击Start，开始下载。下载完成后，请点击复位键或者重启开发板，就会看见固化的程序了。