

# 蓝桥杯 FPGA 设计与开发竞赛实训平台

**(Altera 版)**

**[Flash 程序固化]**

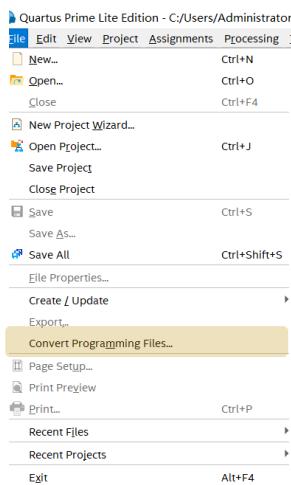
## Altera Cyclone IV 系列 FPGA 程序固化

通过将程序固化到闪存配置 Flash 中，在设备后，能够从 Flash 中重新加载配置文件，完成这个过程，需要在 Quartus 中进行一系列的操作和配置。

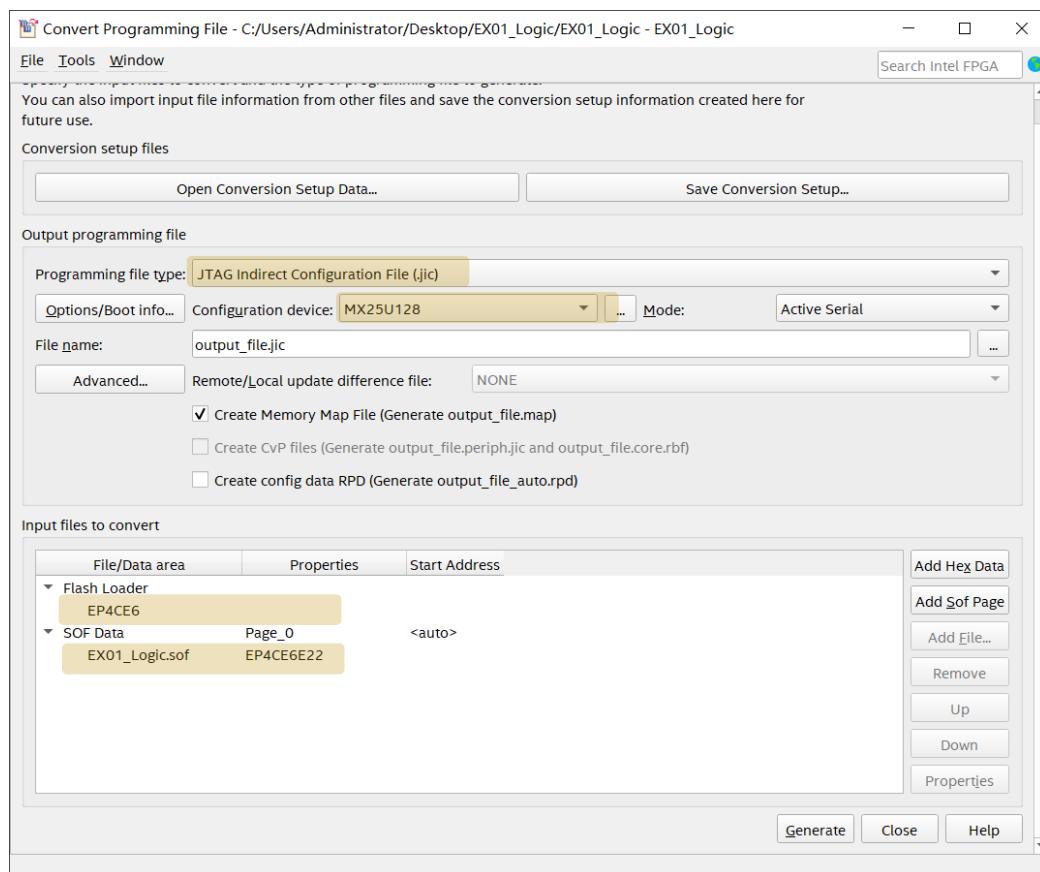
第一步：编译、综合，生成 sof 文件。

第二步：转换文件。

### 1. 转换入口



2、选择文件类型、FLASH 类型，配置 Flash loader，选择 SOF 文件。



第三步：添加 jic 文件，下载。

