# 逻辑立方cyclone4 FPGA开发板介绍

感谢您选购逻辑立方FPGA开发板，这里为您讲解开发板的相关事宜，祝您成功完成FPGA设计；

## 开发板资料

1. **开发板配套资料**在百度云，链接请向淘宝客服获取；
2. **开发板资源以及资料介绍视频**，在B站，UP主：淘宝-逻辑立方FPGA的FPGA开发板资源以及资料介绍视频；
3. **开发板配套资料说明**在路径下：/逻辑立方logic3\_fpga第5代开发板/逻辑立方logic3\_fpga第5代FPGA开发板配套资料说明.xlsx；
4. **开发板原理图**在路径下：/逻辑立方logic3\_fpga第5代开发板/逻辑立方logic3\_fpga第5代FPGA开发板原理图V1.0；
5. **开发板管脚信息**在路径下：/逻辑立方logic3\_fpga第5代开发板/逻辑立方logic3\_fpga第5代管脚分配说明.xlsx；
6. **开发板配套Quartus13.1版本软件**，下载链接如下：/逻辑立方logic3\_fpga第5代开发板/FPGA开发软件与仿真软件下载链接.txt；
7. **开发板实验介绍总表**在路径下：/逻辑立方logic3\_fpga第5代开发板/00\_verilog\_lab逻辑立方第5代FPGA实验说明.xlsx
8. **开发板实验代码**在路径下：/逻辑立方logic3\_fpga第5代开发板/01\_code/；
9. **开发板实验电子教程**在路径下：/逻辑立方logic3\_fpga第5代开发板/00\_开发板实验配套电子教程/FPGA开发实战手册V5.6.pdf；
10. **开发板实验视频教程**在B站：<https://space.bilibili.com/508484477>；UP主：淘宝-逻辑立方FPGA；
11. **下载器安装介绍：**/逻辑立方logic3\_fpga第5代开发板/05\_usb\_blaster下载器驱动安装

## 常见问题

1. 最合适这个板子和下载器的Quartus版本是,13.1，这个最稳定了，千万不要用其他高版,本，会有一堆什么下载器驱动安装问题的，也,不要在电脑上装两个或者多个版本，那会导致,下载器驱动安装失败等等问题，来源千万人的,教训！
2. 开发FPGA需要先安装Quartus软件，然后安装器件库、安装下载器驱动（guartus软件自带），下载器安装如果无法使用请先检查设备管理器，查看驱动是否安装成功，如果安装成功，Quartus无法调出；则关闭Quartus软件，重启一次试试或者换个USB口。同时查看下载器上的POWER灯和ACT灯，POWER灯正常为红，ACT灯正常不亮，只在下载时亮；

## 联系方式

淘宝客服：<https://daxiguafpga.taobao.com>

QQ：776231646

B站：<https://space.bilibili.com/508484477>

UP主：淘宝-逻辑立方FPGA；视频实时更新，敬请关注

**谢谢！**

