

深入浅出玩转 FPGA 视频学习课程

- Lesson 1: 课程概述与如何学好 FPGA
- Lesson 2: 可编程逻辑器件基础
- Lesson 3: FPGA 开发流程概述
- Lesson 4: Verilog 语法基础
- Lesson 5: BJ-EPM240 学习板介绍
- Lesson 6: Quartus II 使用简介与第一个工程实例
- Lesson 7: BJ-EPM240 学习板实验 1——分频计数实验
- Lesson 8: 简单的 Testbench 设计
- Lesson 9: BJ-EPM240 学习板实验 2——按键消抖实验
- Lesson 10: BJ-EPM240 学习板实验 3——Johnson 计数器实验
- Lesson 11: BJ-EPM240 学习板实验 4——数码管显示实验
- Lesson 12: BJ-EPM240 学习板实验 5——乘法器设计实验
- Lesson 13: BJ-EPM240 学习板实验 6——VGA 接口实验
- Lesson 14: BJ-EPM240 学习板实验 7——串口通信实验
- Lesson 15: BJ-EPM240 学习板实验 8——PS2 键盘解码实验
- Lesson 16: BJ-EPM240 学习板实验 9——I²C 通信实验
- Lesson 17: BJ-EPM240 学习板实验 10——SRAM 读写实验
- Lesson 18: BJ-EPM240 学习板实验 11——MAX II 内部震荡时钟使用实例
- Lesson 19: BJ-EPM240 学习板实验 12——MAX II 的 UFM 模块使用实例
- Lesson 20: BJ-EPM240 学习板实验 13——Quartus II 调用 ModelSim 仿真实例
- Lesson 21: SF-EP1C 开发板介绍
- Lesson 22: SF-EP1C 开发板实验 1——AS 和 JTAG 配置方式
- Lesson 23: SF-EP1C 开发板实验 2——基于 74HC595 的数码管实验
- Lesson 24: SF-EP1C 开发板实验 3——PLL 配置仿真实验
- Lesson 25: SF-EP1C 开发板实验 4——基于 FIFO 的串口发送机设计
- Lesson 26: SF-EP1C 开发板实验 5——256 色 VGA 显示实验

Lesson 27: SF-EP1C 开发板实验 6——VGA 字符显示实验

Lesson 28: SF-EP1C 开发板实验 7——基于 M4K 块的单口 RAM 配置仿真实验

Lesson 29: SF-EP1C 开发板实验 8——基于 M4K 块的移位寄存器配置仿真实验

Lesson 30: SF-EP1C 开发板实验 9——基于 M4K 块配置 ROM 的字符数据存储 VGA 显示实验

Lesson 31: 时序分析基础

Lesson 32: 如何使用 TimeQuest

Lesson 33: SF-EP1C 开发板实验 10——基于 SDRAM 读写的串口调试实验

Lesson 34: SF-EP1C 开发板实验 11——DIY 逻辑分析仪

Lesson 35: SF-EP1C 开发板实验 12——DIY 数码相框

欢迎加入 EDN 网站 FPGA/CPLD 助学小组 <http://group.ednchina.com/1375/>

购买 BJ-EPM240 CPLD 学习板 <http://group.ednchina.com/1375/23842.aspx>

购买 SF-EP1C FPGA 开发板 <http://group.ednchina.com/1375/27650.aspx>

北航出版社将于 2010 年 3 月份前后出版《深入浅出玩转 FPGA》一书，欢迎各位网友到时购买，作为本视频和学习板/开发板的参考教材

特权

2009. 11