

实验六 多功能电子时钟设计与实现实验报告

摘要

第 1 章 引言

- 1.1 项目研究的主要内容
- 1.2 项目研究的关键技术与需求资源

第 2 章 实验项目方案设计

- 2.1 项目系统设计原理
- 2.2 项目系统设计方案及模块组成

第 3 章 实验项目设计平台简介（软件平台与硬件平台）

简介软件的功能、硬件平台基本结构及提供的资源（ISE14.7与FPGA开发板）

第 4 章 实验项目单元模块电路设计

4.1 XX 模块设计

4.1.1 模块描述（功能，模块符号及端口说明，模块程序，如果程序比较大，可以只写关键语句，整个完成程序放附录）

4.1.2 模块仿真（仿真文件，仿真波形，仿真波形说明）

.....

第 5 章 实验项目系统电路设计

- 5.1 系统设计描述（系统功能、系统端口说明，系统模块结构（RTL图），系统程序或原理图）
- 5.2 系统仿真（仿真文件，仿真波形，仿真波形说明）

第 6 章 实验项目系统设计实现

系统管脚适配表、编程文件、下载成功标志（截图）、硬件测试数据分析（照片）

第 7 章 结束语

- 7.1 项目设计过程的重点与难点
- 7.2 项目设计过程中遇到的主要问题及处理方法
- 7.3 收获与改进意见

注：一级标题黑体 4 号，二级标题黑体小四，正文宋体小四。行间距 20 磅。一级标题，段前后 30 磅，二级标题，段前后 18 磅，三级标题段前后 12 磅。