

## <<Verilog HDL实验练习与语法>>

### 图书基本信息

书名：<<Verilog HDL实验练习与语法手册>>

13位ISBN编号：9787040171990

10位ISBN编号：7040171996

出版时间：2006-1

出版时间：高等教育出版社

作者：夏宇闻 编著

页数：190

字数：250000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<Verilog HDL实验练习与语法>>

### 内容概要

本书是《数字系统设计——Verilog实现》(夏宇闻编著)的配套辅导用书,为想真正掌握Verilog HDL设计方法的读者精心设计了丰富的上机练习和范例,并附有常用语法手册,能有效地帮助读者理解主教材中讲解的知识,并将其用到实践当中去。

本书可以与主教材配套使用,也可单独作为高等学校电子信息、计算机等相关专业本科生和研究生学习数字电路设计的参考用书,也可供其他工程设计人员参考使用。

## <<Verilog HDL实验练习与语法>>

### 书籍目录

第一部分 设计示范与实验练习 练习一 简单的组合逻辑设计 练习二 简单分频时序逻辑电路的设计 练习三 利用条件语句实现计数分频时序电路 练习四 阻塞赋值与非阻塞赋值的区别 练习五 用always块实现较复杂的组合逻辑电路 练习六 在Verilog HDL中使用函数, 练习七 在Verilog HDL中使用任务task声明语句 练习八 利用有限状态机进行时序逻辑的设计 练习九 利用状态机实现比较复杂的接口设计 练习十 通过模块实例调用实现大型的设计 练习十一 简单卷积器的设计 练习十二 利用SRAM设计一个FIFO第二部分 Verilog硬件描述语言参考手册 一、关于IEEE 1364标准 二、Verilog简介 三、语法总结 四、编写Verilog HDL源代码的标准 五、设计流程 六、按字母顺序查找部分 七、编译器指示 八、系统任务和函数第三部分 IEEE Verilog1364-2001标准简介 一、Verilog语言发展历史回顾 二、IEEE1364-2001 Verilog标准的目标 三、新标准使建模性能得到很大提高 四、提高了ASIC/FPGA应用的正确性 五、编程语言接口(PLI)方面的改进 六、总结附录一 A/D转换器的Verilog HDL模型和建立模型所需要的技术参数附录二 2K\*8位异步CMOS静态RAM HM-65162参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>