第一图书网, tushu007.com

<<Protel DXP实用培训教程>>

图书基本信息

书名：<<Protel DXP实用培训教程>>

13位ISBN编号：9787302101642

10位ISBN编号：7302101647

出版时间：2005-4

出版时间：第1版 (2005年1月1日)

作者：逯富广

页数：332

字数：543000

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

第一图书网, tushu007.com

<<Protel DXP实用培训教程>>

内容概要

Protel DXP是Altium公司(前Protel公司)开发的一款基于Windows操作系统、功能强大的EDA软件，是Protel软件的最新版本。

本书系统地介绍了Protel DXP各种编辑器的工作界面、基本组成和常用工具等基础知识，从绘制简单的原理图开始，到逐步使用高级功能完善原理图，输出印制电路板图，建立自己的元件库，再到版本控制、打印输出，详细地介绍了电路原理图和电路板的设计方法及操作技巧，以及在PCB设计中的注意事项。

本书特别适合作为电子线路设计人员的培训教材，也可以作为大专院校相关专业师生及相关技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<Protel DXP实用培训教程>>

书籍目录

第1章 Protel DXP简介 1.1 Protel DXP的功能与特点 1.1.1 Protel DXP的功能 1.1.2 Protel DXP的特点 1.2 Protel DXP的发展演变 1.3 Protel DXP的设计窗口 1.4 认识Protel DXP菜单栏 1.4.1 DXP菜单 1.4 File(文件)菜单 1.4.3 View(视图)菜单 1.4.4 Project(项目)菜单 1.4.5 Window(窗口)菜单 1.4.6 Help(帮助)菜单 1.5 Protel DXP的工作环境配置要求 1.6 Protel DXP的功能描述 1.6.1 可自定义的设计环境 1.6.2 专案管理和完整性设计 1.6.3 设计输入 1.6.4 工程分析与验证 1.6.5 设计实现 1.6.6 输出设置和生成 1.6.7 与其他设计软件的接口 1.7 本章小结 1.8 习题与上机操作 1.8.1 习题 1.8.2 上机操 第2章 原理图设计窗口介绍 2.1 原理图设计窗口主界面 2.2 原理图设计窗口菜单 2.2.1 File(文件)菜单 2.2.2 Edit(编辑)菜单 2.2.3 View(视图)菜单 2.2.4 Project(项目)菜单 2.2.5 Place(放置)菜单 2.2.6 Design(设计)菜单 2.2.7 Tools(工具)菜单 2.2.8 Reports(报表)菜单 2.2.9 Window(窗口)菜单 2.2.10 Help(帮助)菜单 2.3 工具栏 2.4 界面管理 2.4.1 打开或关闭工具及管理器 2.4.2 窗口的缩放 2.5 图纸图幅 2.6 本章小结 2.7 习题与上机操作 2.7.1 填空题 2.7.2 上机操作 第3章 绘制SCH原理图 建立项目 3.1.1 创建一个新项目 3.1.2 创建一个新的原理图纸(SCH) 3.1.3 将原理图图纸添加到项目中 3.1.4 设置原理图参数选项 3.2 绘制原理图 3.2.1 定位元件和加载元件库 3.2.2 在原理图中放置件 3.2.3 连接电路 3.2.4 放置网络与网络标签 3.2.5 管理项目 3.3 本章小结 3.4 习题与上机操作 3.4.1 习题 3.4.2 上机操作 第4章 生成和传送网络表到PCB 4.1 网络表的生成步骤 4.2 传送网络表到PCB中 4.2.1 创建PCB文档 4.2.2 传送网络表到PCB文档 4.3 本章小结 4.4 习题与上机操作 4. 习题 4.4.2 上机操作 第5章 原理图元件库管理 5.1 使用元件库 5.2 元件库的特点 5.3 使用Protel以本的元件库 5.3.1 直接使用以前版本的元件库 5.3.2 将以前版本的元件库转换生成集成元件库 5.4 建立项目元件库 5.4.1 建立项目原理图元件库 5.4.2 建立项目PCB元件库 5.4.3 建立集成元件库项目 5.4.4 将源库文件添加到集成元件库项目 5.4.5 为元件库封装添加模式 5.4.6 设置文件和库模式路径 5.4.7 编译元件库 5.4.8 在集成元件库中添加新的SCH元件库 5.5 建立一个新的元件 5.5.1 建立一个原理图元件 5.5.2 为原理图元件添加模式 5.6 建立一个包括多个组成部分的元件 5.6.1 在元件库中建立新元件 5.6.2 建立新元件的身体 5.6.3 添加元件的管脚 5.6.4 建立元件的新组成部分 5.6.5 为元件的模块添加预置的预览模式图 5.6.6 从其他元件库添加元件 5.6.7 使用原理图元件库报表检查元件 5.6.8 建立元件的PCB封装 5.6.9 确认元件封装 5.6.10 创建一个综合元件库 5.7 本章小结 5.8 习题上机操作 5.8.1 填空题 5.8.2 上机操作 第6章 FPGA项目设计 6.1 FPGA项目设计 6.1.1 建立一个FPGA项目 6.1.2 设置项目选项 6.2 建立一个原理图文档 6.2.1 建立原理图文档 6.2.2 设置文档的选项 6.3 开始图纸的设计 6.3.1 定位元件和元件库 6.3.2 在原理图上放置元件 6.3.3 制作I/O端口界面 6.3.4 建立元件之间的电气连接 6.3.5 放置网络标号连接 6.3.6 总线的连接 6.3.7 配置设计图纸 6.3.8 生成EDIF-FPGA网络表 6.4 本章小结 6.5 习题与上机操作 6.5.1 习题 6.5.2 上机操作 第7章 原理图的设计 第8章 打印输出 第9章 自定义DXP中的资源 第10章 PCB基本操作和设计窗口第11章 PCB快速设计入门 第12章 版本控制 第13章 PCB的形状和设计图纸 第14章 导入和导出CAM 第15章 不同网络的布线技巧 第16章 PCB设计规范 附录

第一图书网, tushu007.com

<<Protel DXP实用培训教程>>

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