第一图书网, tushu007.com

<<Protel DXP电路设计与制版实用 >

图书基本信息

书名：<<Protel DXP电路设计与制版实用教程>>

13位ISBN编号：9787115117441

10位ISBN编号：7115117446

出版时间：2004-1

出版时间：人民邮电

作者：甘登岱 编

页数：281

字数：441000

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

内容概要

Protel DXP是目前使用最多的电子线路设计软件，本书通过绘制一个完整的电路板原理图及电路板图实例向读者介绍了Protel DXP的使用方法。

全书共11章，分4个部分。

其中，第1部分（第1章）介绍了Protel DXP的基本功能和一些基本知识，第2部分（第2章至第6章）介绍了原理图的绘制方法，第3部分（第7章至第10章）介绍了PCB板图的绘制方法，第4部分介绍了原理图元件库、PCB封装库和集成库的创建方法。

本书的特点是实例典型，可操作性强。

同时，为了便于作为教材，书中给出了大量的实际操作和思考练习。

本书不仅适合作为各大、中专院校及Protel DXP培训班的教材，也可供从事计算机辅助设计及相关工作的人员学习和参考。

第一图书网, tushu007.com

<<Protel DXP电路设计与制版实用 >

书籍目录

第1章 从零起步 1.1 Protel DXP入门 1.1.1 Protel的历史和发展 1.1.2 Protel DXP功能概览 1.1.3 使用Protel DXP进行电路板设计的基本步骤 1.2 初识Protel DXP 1.2.1 安装和启动Protel DXP 1.2.2 熟悉Protel DXP操作环境 1.2.3 创建和管理PCB工程文件 1.2.4 熟悉Protel DXP中的文件类型 1.2.5 编辑器的启动及切换 1.3 绘制多谐振荡器原理图及PCB板图 1.3.1 创建设计工程 1.3.2 绘制原理图 1.3.3 绘制PCB板图 本章小结 思考与练习第2章 原理图设计入门 2.1 原理图的设计步骤 2.2 熟悉原理图编辑器工具栏 2.2.1 标准工具栏（Schematic Standard） 2.2.2 布线工具栏（Wiring） 2.2.3 电源及接地符号工具栏（Power Objects） 2.2.4 常用数字元件工具栏（Digital Objects） 2.2.5 绘图工具栏（Drawing） 2.2.6 格式工具栏（Formatting） 2.2.7 工程工具栏（Project） 2.2.8 可编程逻辑元件工具栏（CUPL PLD） 2.2.9 仿真信号源工具栏（Simulation Sources） 2.2.10 混合信号仿真工具栏（Mixed Sim） 2.2.11 信号完整性分析工具栏（SI） 2.3 图形缩放与特定对象查看 2.3.1 图形缩放、平移与刷新 2.3.2 图形过滤显示 2.3.3 多窗口管理 2.3.4 工具栏、面板、状态栏和命令行的打开与关闭 2.4 使用导航面板 2.4.1 分析原理图 2.4.2 编译PCB工程 2.4.3 查看元件与网络连接 2.5 设置文档选项和原理图绘图参考 2.5.1 设置文档选项 2.5.2 设置原理图绘图参考 本章小结 思考与练习第3章 放置和编辑元件 3.1 查找元件和装入元件库 3.1.1 快速浏览和选择元件 3.1.2 搜索和使用元件 3.1.3 装入和卸载元件库 3.2 放置元件 3.2.1 利用库文件面板放置元件 3.2.2 利用菜单命令和放置部件工具放置元件 3.2.3 利用数字对象工具栏放置常用数字元件 3.3 编辑元件与对象 3.3.1 元件与部件编号 3.3.2 选择元件和取消选择的方法 3.3.3 移动元件 3.3.4 移动元件及其连接网络 3.3.5 旋转、翻转和删除元件 3.3.6 复制元件 3.3.7 对齐和均匀分布元件 3.4 调整原理图中元件的封装模型 3.4.1 查看和选择元件的封装 3.4.2 修改元件封装模型 3.4.3 为元件增加封装模型 3.5 自定义元件库、封装库和集成库的创建和使用 本章小结 思考与练习第4章 原理图工具使用详解第5章 层次原理图设计第6章 检查和输出原理图第7章 电路板设计入门第8章 熟悉PCB编辑器第9章 元件布局与布线第10章 输出报表与图纸第11章 建立和使用元件库与封装库附录 Protel DXP常用快捷键

第一图书网, tushu007.com
<<Protel DXP电路设计与制版实用 >

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