第一图书网, tushu007.com

<<易学易用:Protel DXP完全教程 >>

图书基本信息

书名：<<易学易用:Protel DXP完全教程 (平装)>>

13位ISBN编号：9787111126690

10位ISBN编号：7111126696

出版时间：2003-9

出版时间：机械工业出版社

作者：黄康才等编

页数：277

字数：466000

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

内容概要

Protel DXP是Altium公司于2002年推出的Protel系列EDA软件中最新的版本。
本书将从电路原理图的绘声绘制开始切入，以印制电路板制作为最终目标，简明扼要介绍了印制电路板制作的整个过程，同时展示了Protel DXP软件在电子产品设计过程中的作用和风采。
结合起来加以阐述，使读者可以方便、快捷地掌握
Protel DXP。
同时，为了方便读者自我检查，在每一章后面均配有思考和上机练习题。

本书读者主要对象为Protel DXP初学者，对Protel有一定了解的读者也可以从中找到自己感兴趣的内容。
本书可以用作电路设计与制版人员的培训教材或大、中专院校、职业技术是学校电子专业学生Protel DXP的入门教材以及相关专业师生的参考书。

书籍目录

第1章 Protel DXP概论 1.1 Protel DXP的系统要求和安装 1.2 Protel DXP使用基础 1.3 Protel DXP的窗口界面 1.4 思考和上机练习题第2章 Protel DXP原理图绘制基础 2.1 Protel DXP的原理图编辑器 2.2 原理图绘制初步 2.3 思考和上机练习题第3章 Protel DXP原理图绘制技巧 3.1 基本元器件的布局 3.2 通过网络标号实现电气连接 3.3 利用总线简化电路 3.4 电路I/O端口的应用 3.5 利用画图工具美化原理图 3.6 思考和上机练习题第4章 层次化原理图绘制 4.1 层次化原理图的基本概念 4.2 层次化原理图设计技巧 4.3 导航管理面板和项目文件层次间切换 4.4 思考和上机练习题第5章 编译项目和生成原理图报表 5.1 编译项目 5.2 元件清单 5.3 层次结构表 5.4 交叉参考表 5.5 端口交叉参考 5.6 思考和上机练习题第6章 印制电路板（PCB）编辑器 6.1 印制电路板的基本知识 6.2 PCB编辑器窗口画面的常用操作及快捷键 6.3 PCB工作窗口的绘图层面与绘图工具 6.4 PCB图形对象的操作 6.5 思考和上机练习题第7章 纯手工布线绘制印制电路板（PCB） 7.1 手工绘制电路板的步骤 7.2 设置环境参数 7.3 规划印制电路板 7.4 放置元器件（元器件组合焊盘） 7.5 调整元器件布局 7.6 绘制电气连接走线 7.7 放置说明文字 7.8 思考与上机练习题第8章 从原理图到印制电路板（PCB）图的手工布线 8.1 准备原理图 8.2 用PCB板框向导规划电路板 8.3 装入网络表和元件 8.4 思考与上机练习题第9章 自动布线制作单面板 9.1 自动布线设计电路板的步骤 9.2 元件布局的步骤 9.3 元件的自动布局 9.4 调整布局 9.5 修改元件 9.6 元器件布局的网络密度分析 9.7 3D效果图 9.8 自动布线 9.9 思考和上机练习题第10章 自动布线制作双面板 10.1 准备工作、规划电路和板和更新PCB 10.2 元件布局和修改网络 10.3 分类和设计规则设一 10.4 自劝布线完成后的手工调整 10.5 布线完成后的设计规则检测 10.6 思考与上机练习题第11章 创建元件和元件库 11.1 制作原理图元件 11.2 制作元件封装 11.3 创建集成元件库 11.4 思考和上机练习题第12章 电路仿真实例 12.1 验证欧姆定律 12.2 单管放大器电路分析实例 12.3 思考和上机练习题附录A 常用元器件及其封装外形附录B 快捷键速查表

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