

<<Protel DXP电路设计标准教程>>

图书基本信息

书名：<<Protel DXP电路设计标准教程>>

13位ISBN编号：9787542727251

10位ISBN编号：7542727257

出版时间：2004-1

出版时间：上海科学普及出版社

作者：曾斌

页数：255

字数：433000

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>

<<Protel DXP电路设计标准教程>>

内容概要

Protel DXP是Protel公司于2003年推出的、运行在Windows NT/XP环境下的EDA电子辅助设计软件，用于帮助电子线路设计人员设计电路原理图和印刷电路板图。

本书全面、系统地介绍了Protel DXP的使用方法与相关技巧。

全书共17章，分为四个部分：第一部分为第1章和第2章，介绍Protel DXP的基础知识和简单操作；第二部分从第3章到第8章，介绍如何利用Protel DXP的原理图设计组件来设计电路原理图；第三部分从第9章到第16章，介绍如何使用Protel DXP的PCB设计组件来设计制作印刷电路板图；第四部分是第17章，介绍如何对电路原理图进行运行仿真。

本书语言简练、通俗易懂、实例丰富、图文并茂，可供从事电子线路设计的工作人员参考，也可以作为大专院校相应课程的学习教材。

<<Protel DXP电路设计标准教程>>

书籍目录

第1章 Protel DXP概述 1.1 Protel DXP简介 1.1.1 Protel DXP的新特性 1.1.2 Protel DXP的体系结构 1.1.3 Protel DXP的文件 1.2 Protel DXP使用基础 1.2.1 Protel DXP的文档组织方式 1.2.2 Protel DXP的启动和退出 1.2.3 Protel DXP的主程序窗口 第2章 初步使用Protel DXP 2.1 电路板设计过程 2.2 使用项目管理器 2.2.1 项目文件的管理 2.2.2 文档文件的管理 2.3 窗口管理 第3章 原理图设计系统 3.1 原理图设计系统简介 3.1.1 电路原理图的设计步骤 3.1.2 原理图设计系统简介 3.1.3 原理图文件管理 3.2 原理图设计系统环境及设置 3.2.1 自定义工具栏 3.2.2 状态栏 3.2.3 画面区显示状态调整 3.3 设置图纸样板文件 3.3.1 Sheet Options (图纸属性) 3.3.2 Parameters (文件信息参数) 第4章 绘制电路原理图 4.1 在工作平面上放置元件 4.1.1 改变元件库的设置 4.1.2 放置元件 4.1.3 调整元件位置 4.1.4 编辑元件属性 4.1.5 删除元件 4.2 绘制电路原理图 4.2.1 绘制原理图的工具 4.2.2 布置元件 (Part) 4.2.3 导线 (Wire) 4.2.4 布置电源及接地符号 (Power Port) 4.2.5 布置网络标号 (Net Label) 4.2.6 布置I/O端口 (Port) 4.2.7 布置总线 (Bus) 4.2.8 布置总线分支 (Bus Entry) 4.2.9 布置线路节点 (Junction) 4.2.10 方块电路及端口 (I/O) 第5章 高级绘图 5.1 Drawing工具栏简介 5.1.1 Drawing工具栏的打开与关闭 5.1.2 Drawing工具栏中各按钮功能 5.1.3 利用Drawing工具栏画图 5.1.4 使用其他方式画图 5.2 图件排列和对齐 5.2.1 图件左对齐 5.2.2 图件右对齐 5.2.3 图件按水平中心线对齐 5.2.4 图件顶端对齐 5.2.5 图件底端对齐 5.2.6 图件垂直居中对齐 5.2.7 图件水平均布 5.2.8 图件垂直均布 5.2.9 图件同时做两种排列或均布 第6章 层次原理图设计 6.1 层次原理图 6.2 建立层次原理图 6.3 不同层次电路文件之间的切换 6.4 由原理图文件产生方块电路符号 6.5 由方块电路符号产生新原理图 6.6 建立网络表文件 第7章 报表文件生成和原理图输出 7.1 报表文件生成 7.1.1 生成元件表 7.1.2 生成层次项目组织列表文件 7.1.3 产生网络表 7.2 原理图输出 7.2.1 用打印机输出 7.2.2 绘图仪输出 第8章 创建原理图元件 8.1 库元件编辑器 8.1.1 加载库元件编辑器 8.1.2 库元件编辑工具 8.2 创建新的库元件 8.3 库元件的管理 第9章 制板图文档及视图的管理 第10章 电路板参数设置 第11章 手工布局和布线 第12章 自动布局和布线 第13章 电路板编辑和修改 第14章 生成报告及打印电路板图 第15章 使用PCB面板 第16章 新建PCB元件 第17章 电路仿真

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>