

<<Protel 99从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<Protel 99从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787560609287

10位ISBN编号：7560609287

出版时间：2000-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：吉雷主编

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 99从入门到精通>>

内容概要

本书以Protel 99英文版为基础，兼顾Protel 99中文版和98版，结合电子电路设计的特点，系统讲述了Protel 99在电子电路原理图设计及印刷电路板设计方面的应用。

本书主要讲述Protel 99的基础知识，Protel 99的绘图、编辑，绘图环境设置、显示控制，电路板设计、电路板规划和网络表载入，元件布局与自动布线、电路板编辑、报表，电路板输出，客户/服务器、网络设计组等与电子电路原理图设计及印刷电路板设计密切相关的知识。

全书内容详实、实例丰富、覆盖面广、通俗易懂。

本书不仅可供工程设计人员、图形图像爱好者及相关工作人员学习和参考，还可供各种Protel培训班及大中专院校作教材使用。

书籍目录

第1章 Protel 99基础 1.1 Protel 99简介 1.1.1 Protel 99新特性 1.1.2 系统要求 1.1.3 安装 1.2 Protel 99组成 1.3 Protel 99设计管理器 1.3.1 管理面板 1.3.2 菜单条和工具条 1.3.3 设计窗 1.3.4 状态栏 1.4 Protel 99基本操作 1.4.1 什么是设计数据库 1.4.2 如何创建新的设计数据库 1.4.3 怎样在设计数据库中建立新文档 1.4.4 如何向设计数据库导入外部文档 1.4.5 如何从设计数据库导出文档 1.4.6 如何链接外部文档

第2章 电路原理图设计入门 2.1 进入ADV SCH 99 2.2 电路原理图编辑器管理 2.2.1 工具栏的打开与关闭 2.2.2 显示画面的放大、缩小及移动 2.2.3 移动、更新画面 2.3 电路原理图的设计流程 2.4 电路原理图设计快速入门

第3章 电路原理图设计环境设置 3.1 环境参数设置 3.1.1 原理图标签页设置 3.1.2 图形编辑标签页设置 3.1.3 缺省对象标签页 3.2 定义工作平面 3.2.1 图幅设置步骤 3.2.2 用户自定义图纸格式 3.3 自制原理图模板 3.3.1 模板文件的制作 3.3.2 模板文件的调用 3.3.3 取消模板文件的调用 3.4 鼠标与快捷键 3.4.1 缺省的弹出菜单快捷键 3.4.2 缺省的原理图操作命令快捷键 3.4.3 最常用键盘快捷键(组)

第4章 元器件载入与编辑 4.1 元件库管理器 4.1.1 认识库管理器 4.1.2 增加/删除元件库 4.2 放置元件 4.2.1 利用元件库管理器放置元件 4.2.2 利用菜单命令放置元件 4.3 编辑元件属性 4.3.1 编辑元件的整个属性 4.3.2 元件部分属性的编辑 4.4 元件的移动、复制和删除 4.4.1 选中目标元件 4.4.2 元件移动 4.4.3 元件的旋转 4.4.4 元件选中的撤消 4.4.5 元件复制 4.4.6 元件删除

第5章 电路原理图布线 5.1 原理图绘图工具 5.2 绘制导线 5.3 放置节点 5.4 放置电源与接地符号 5.5 制作I/O端口 5.6 总线与网络 5.6.1 绘制总线 5.6.2 绘制总线分支线 5.6.3 制作网络标号

第6章 非电气图形与文字制作 6.1 画图工具栏(Drawing Tools) 6.2 基本图形绘制 6.2.1 画直线 6.2.2 画多边形 6.2.3 画椭圆弧线 6.2.4 画贝塞尔曲线 6.3 写一行文字或制作文本框 6.3.1 在原理图上写一行文字 6.3.2 在原理图中制作文本框 6.4 图件的排列和对齐 6.4.1 使一组图件左对齐 6.4.2 使一组图件右对齐 6.4.3 使一组图件顶端对齐 6.4.4 使一组图件底端对齐 6.4.5 使一组图件按水平中心(中垂线)对齐 6.4.6 使一组图件垂直靠中对齐 6.4.7 使一组图件水平平铺 6.4.8 使一组图件垂直均布 6.4.9 使一组图件同时做两种排列或均布

第7章 层次原理图设计 7.1 建立层次式原理图 7.1.1 绘制方块电路 7.1.2 放置方块电路端口 7.1.3 完成层次原理图的其它设计 7.2 由方块电路符号产生新原理图 7.3 由原理图文件产生方块电路符号 7.4 不同层电路文件之间的切换

第8章 电路原理图设计检查 第9章 报表生成及原理图输出 第10章 电气图形符号的创建 第11章 使用设计同步器 第12章 电路板设计入门 第13章 电路板设计环境管理与设置 第14章 电路板规划和网络表载入 第15章 元件布局与自动布线 第16章 电路板编辑 第17章 设计规则详解 第18章 报表与电路板输出 第19章 Protel 99的客户/服务器 第20章 网络设计组

<<Protel 99从入门到精通>>

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>