

<<Protel 99 SE入门与典型实例>>

图书基本信息

书名：<<Protel 99 SE入门与典型实例>>

13位ISBN编号：9787115185433

10位ISBN编号：7115185433

出版时间：2008-10

出版单位：人民邮电出版社

作者：龙脉工作室 编著

页数：366

字数：574000

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 SE入门与典型实例>>

### 内容概要

Protel 99 SE系统是Protel Technology公司开发的基于Windows环境下的电路板设计软件。该软件功能强大，人机界面友好，易学易用，获得众多设计者的好评，并已成为当今电路板设计的首选工具之一。

本书分为上下两篇，上篇主要介绍了Protel 99 SE的安装、基本组成、使用环境，电路原理图的设计方法，网络表的生成，元器件的制作与管理，印刷电路板的设计；下篇主要介绍了Protel 99 SE系统的设计实例，其中包括原理图绘制实例、PCB图绘制实例、综合设计实例及高速电路设计实例。

本书内容全面，实用，通俗易懂，可作为初学者进行印刷电路板设计的自学用书，也可供本科、高职高专院校电子通信类专业的学生参考使用。

## &lt;&lt;Protel 99 SE入门与典型实例&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 Protel 99 SE入门	第1章 初识Protel 99 SE	1.1 Protel 99 SE的发展	1.2 Protel 99 SE的特性
	1.3 Protel 99 SE的安装	1.3.1 Protel 99 SE主程序的安装	1.3.2 Protel 99 SE补丁程序的安装
	1.4 Protel 99 SE的组成	1.5 本章小结	1.6 练习题
	Protel 99 SE的基本操作	2.1 Protel 99 SE的启动与界面组成	2.1.1 Protel 99 SE的启动
	2.1.2 Protel 99 SE工作界面	2.2 建立和保存设计数据库文件	2.3 打开和关闭设计数据库文件
	2.3.1 打开设计数据库文件	2.3.2 关闭设计数据库文件	2.4 介绍设计数据库的设计环境
	2.5 文件管理	2.5.1 新建数据库内部文件	2.5.2 内部文件的打开和关闭
	2.5.3 内部文件的保存	2.5.4 内部文件的复制和移动	2.5.5 内部文件的重命名和删除
	2.5.6 文件的导出或导入	2.6 窗口管理	2.6.1 多个设计数据库的窗口管理
	2.6.2 单个设计数据库的窗口管理	2.6.3 文件与文件夹的显示方式	2.7 本章小结
	2.8 练习题	第3章 Protel 99 SE的设计组管理	
	3.1 设计管理器的基本结构	3.2 设置系统管理员密码	3.3 添加和删除设计组成员
	3.3.1 增加设计组新成员	3.3.2 删除设计组成员	3.4 设置组成员权限
	3.5 设计数据库网络管理	3.6 本章小结	3.7 练习题
	第4章 Protel 99 SE电路原理图设计基础	4.1 电路原理图的设计步骤	4.1.1 电路板设计的基本步骤
	4.1.2 电路原理图设计的基本步骤	4.2 原理图的作用	4.3 原理图编辑器界面的介绍
	4.3.1 菜单栏	4.3.2 工具栏	4.4 设置系统对话框字体
	4.4 设置原理图的环境参数	4.5.1 设置原理图环境	4.5.2 设置图形编辑环境
	4.5.3 设置默认原始环境	4.6 本章小结	4.7 练习题
	第5章 绘制简单电路原理图	5.1 设置图纸与调整画面显示状态	5.1.1 设置图纸属性
	5.1.2 调整画面显示状态	5.2 放置元件	5.2.1 加载元件库
	5.2.2 放置元件	5.2.3 编辑元件的属性	5.3 调整元件布局位置
	5.3.1 选取元件及取消选择	5.3.2 复制、粘贴及删除元件	5.3.3 移动元件
	5.3.4 旋转元件	5.3.5 对齐元件	5.4 连接电路原理图
	5.4.1 绘制导线	5.4.2 绘置总线和总线入口	5.4.3 放置电气节点
	5.4.4 放置网络标号	5.4.5 放置电源端口及接地符号	5.5 浏览电路原理图
	5.6 检查电路的ERC	5.7 本章小结	5.8 练习题
	第6章 绘制层次原理图	6.1 层次电路原理图简介	6.2 层次原理图的设计方法
	6.3 绘制层次原理图	6.3.1 自顶向下绘制层次原理图	6.3.2 自底向上绘制层次原理图
	6.4 切换不同层次电路原理图文件	6.5 本章小结	6.6 练习题
	第7章 原理图的输出	7.1 生成报表文件	7.1.1 生成网络表文件
	7.1.2 生成元件列表	7.1.3 生成元件引脚列表	7.1.4 生成层次项目组织列表
	7.1.5 生成交叉参考元件列表	7.1.6 生成网络比较表	7.2 打印原理图
	7.3 本章小结	7.4 练习题	第8章 制作/编辑原理图元件
	8.1 新建原理图元件库	8.2 原理图元件库编辑器	8.3 原理图元件库管理工具
	8.4 编辑元件库常用工具	8.4.1 绘图工具栏	8.4.2 IEEE符号工具栏
	8.5 创建新原理图元件符号	8.5.1 制作新元件前的设置	8.5.2 绘制新的元件符号
	8.5.3 修改原有元件	8.6 本章小结	8.7 练习题
	第9章 PCB设计基础	9.1 认识PCB	9.1.1 PCB结构
	9.1.2 PCB的基本元素	9.1.3 PCB板层	9.2 PCB板设计的基本原则
	9.3 PCB设计流程	9.4 PCB编辑器	9.4.1 创建PCB设计文件
	9.4.2 PCB编辑器的界面管理	9.5 设置PCB工作参数	9.5.1 工作层设置
	9.5.2 系统参数设置	9.5.3 其他参数设置	9.6 PCB元件封装
	9.6.1 常用元件封装	9.6.2 浏览元件封装	9.7 本章小结
	9.8 练习题	第10章 PCB编辑	第11章 PCB布局与布线
	第12章 PCB图的输出	第13章 制作元件封装	下篇 Protel 99 SE典型实例
	第14章 电路原理图的绘制实例	第15章 PCB图的绘制实例	第16章 简单PCB设计综合实例
	第17章 高级运用设计实例	第18章 高速电路设计综合实例	



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>