

<<ProtelDXP电路设计及应用教程>>

图书基本信息

书名：<<ProtelDXP电路设计及应用教程>>

13位ISBN编号：9787111120339

10位ISBN编号：7111120337

出版时间：2003-4

出版时间：机械工业出版社

作者：清源科技 编著

页数：336

字数：538000

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>

<<ProtelDXP电路设计及应用教程>>

内容概要

本书是一本解析PROTEL DXP电路设计应用的实例教程。

本书从实用角度出发，详细讲解了电路原理的设计与电路板的设计方法和操作步骤、电路仿真和PCB信号分析。

在讲解过程中，以实例贯通全书，并把PROTEL DXP的各项功能结合起来，以便使读者能尽快掌握电路设计的方法。

本书主要面向广大电路设计工作者以及大中专院校师生，不但适合初次使用ProTel DXP进行电路设计的技术人员参考，有一定经验的Protel电路设计者也可以参考使用，是一本全面而实用的学习辅导书。

<<ProtelDXP电路设计及应用教程>>

书籍目录

第1章 ProtelDXP基础 1.1 ProtelDXP设计环境 1.2 ProtelDXP的原理图编辑模块 1.3 ProtelDXP的PCB模块 1.4 设置ProtelDXP环境参数 1.4.1 屏幕分辨率 1.4.2 系统参数设置 1.5 ProtelDXP文件管理 1.5.1 文件管理 1.5.2 在项目中建立新原理图文件 1.5.3 在项目中建立PCB文件 1.6 设置和编译项目 1.6.1 检查原理图的电气参数 1.6.2 设置比较器 1.6.3 EC0设置 1.6.4 输出路径和网络表设置 1.6.5 多通道设置 1.6.6 搜索路径设置 1.6.7 编译项目 1.7 设置项目打印输出第2章 ProtelDXP原理图设计基础 2.1 原理图的设计步骤 2.1.1 印制电路板设计的一般步骤 2.1.2 原理图设计的一般步骤 2.2 ProtelDXP原理图设计工具 2.2.1 原理图设计工具栏 2.2.2 图纸的放大与缩小 2.3 设置图纸 2.3.1 设置图纸大小 2.3.2 设置图纸方向 2.3.3 设置图纸颜色 2.3.4 设置系统字体 2.4 网格和光标设置 2.4.1 设置网格的可见性 2.4.2 设置网格的形状 2.4.3 电气节点 2.4.4 设置光标 2.5 文档参数设置 2.6 设置原理图的环境参数 2.6.1 设置原理图环境 2.6.2 设置图形编辑环境 2.6.3 设置默认原始环境第3章 原理图设计 3.1 ProtelDXP元件库 3.1.1 浏览元件库 3.1.2 装载元件库- 3.2 放置元件 3.2.1 放置元件的方法 3.2.2 使用工具栏放置元件 3.3 编辑元件 3.3.1 编辑元件属性 3.3.2 向元件添加新的模型 3.3.3 编辑元件参数的属性 3.4 元件位置的调整 3.4.1 对象的选取 3.4.2 元件的移动 3.4.3 单个元件的移动 3.4.4 多个元件的移动 3.4.5 元件的旋转 3.4.6 取消元件的选择 3.4.7 复制粘贴元件 3.4.8 阵列式粘贴元件 3.4.9 元件的删除 3.5 元件的排列和对齐 3.5.1 元件左对齐 3.5.2 元件右对齐 3.5.3 元件按水平中心线对齐 3.5.4 元件水平平铺 3.5.5 元件顶端对齐 3.5.6 元件底端对齐 3.5.7 元件按垂直中心线对齐 3.5.8 元件垂直均布 3.5.9 同时进行综合排列或对齐 3.6 放置电源与接地元件 3.7 放置节点和连接线路 3.7.1 放置节点 3.7.2 连接线路 3.8 更新元件流水号 3.9 绘制原理图的其他元素 3.9.1 画导线 3.9.2 画总线 3.9.3 画总线出入端口 3.9.4 设置网络名称 3.9.5 放置输入输出端口 3.9.6 放置电路方块图 3.9.7 放置电路方块图的端口 3.10 绘制图形 3.10.1 绘图工具栏 3.10.2 绘制直线 3.10.3 绘制多边形 3.10.4 绘制圆弧与椭圆弧 3.10.5 放置注释文字 3.10.6 放置文本框 3.10.7 绘制矩形 3.10.8 绘制圆与椭圆 3.10.9 绘制饼图 3.10.10 绘制Bezier曲线 3.11 绘制一张完整的原理图 3.11.1 8254计数器的局部连接原理图 3.11.2 功率放大电路的设计 3.11.3 译码电路的设计第4章 制作元件与建立元件库第5章 层次原理图设计第6章 检查电气连接和生成报表第7章 印制电路板设计基础第8章 制作印制电路板第9章 制作元件封装第10章 印制电路板报表和打印电路板第11章 印制电路板信号完整性分析第12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>