

## <<Protel DXP全方位教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Protel DXP全方位教程>>

13位ISBN编号：9787801832207

10位ISBN编号：7801832205

出版时间：2004-3

出版时间：航空工业出版社

作者：陈彦峰

页数：332

字数：406000

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全方位教程>>

### 内容概要

Protel是由Altium公司(前身为Protel Technology公司)开发的功能强大的电路CAD系列软件, ProtelDXP是其最新的基于Windows平台的版本。

本书共分12章, 不仅全面介绍了Protel DXP的工作界面、各种常用编辑器和常用工具等基础知识, 而且按照电子设计的一般流程, 从原理图设计开始到输出电路板制作文件为止, 详细地向读者介绍了电路原理图的设计、网络表的生成、PCB的设计方法和与之相关的各种操作。

本书具有全面、实用、条理清晰、通俗易懂的特点, 既可作为电子设计与制板人员的培训教材, 也可作为各大、中专院校相关专业的教学用书。

## 书籍目录

第1章 电路设计与Protel DXP简介 1.1 印刷电路板简介 1.1.1 什么是PCB 1.1.2 PCB的层次组成 1.1.3 常用的EDA软件 1.2 PCB设计流程 1.2.1 PCB设计准备工作 1.2.2 原理图的绘制 1.2.3 网络报表的生成 1.2.4 PCB设计 1.3 Protel的历史 1.3.1 Protel的发展历史 1.3.2 Protel DXP的新特点 1.4 Protel DXP的安装 1.4.1 Protel DXP的安装 1.4.2 Protel DXP的卸载 1.5 Protel DXP开发系统介绍 1.5.1 Protel DXP的启动 1.5.2 主菜单 1.5.3 工具栏 1.5.4 文件面板 1.5.5 快速启动任务图标 1.5.6 设计项目的新建、打开和关闭 1.6 Protel DXP的文件管理系统 1.6.1 项目文件 1.6.2 临时文件 1.6.3 存盘文件 1.7 Protel DXP的原理图和PCB设计系统 1.7.1 新建原理图文件 1.7.2 新建原理图库文件 1.7.3 新建PCB文件 1.7.4 新建PCB库文件 1.8 Protel DXP中的工作面板 1.9 Protel DXP的库文件 本章小结 第2章 电脑原理图的绘制 2.1 原理图设计简介 2.1.1 原理图的总体设计过程 2.1.2 原理图的组成 2.2 Protel DXP原理图设计系统 2.2.1 原理图编辑器 2.2.2 创建原理图实例 2.2.3 主菜单 2.2.4 主工具栏 2.2.5 工作面板 2.3 原理图绘制流程 2.4 新建/保存原理图文件 2.4.1 手动新建原理图文件 2.4.2 通过模板新建原理图文件 2.5 原理图图纸的设置 2.5.1 图纸选项设置 2.5.2 设置图纸格点 2.5.3 设置图纸上的字体 2.5.4 自定义图纸格式 2.5.5 设置图纸参数 2.6 元件的放置 2.6.1 元件库的引用 2.6.2 元件的搜索 2.6.3 元件的放置 2.6.4 元件属性设置 2.6.5 元件说明文字的设置 2.7 原理图视图操作 2.7.1 工作窗口的缩放 2.7.2 视图的刷新 2.7.3 工具栏和工作面板的开关 2.7.4 状态信息显示栏的开关 2.7.5 图纸的格点设置 2.8 对象编辑操作 2.9 电路绘制 本章小结 第3章 原理图操作工具 3.1 Protel DXP中的文件操作 3.2 [Navigator]面板 3.3 原理图的注释 3.4 原理图的打印 3.5 Protel DXP提供的其他工具 本章小结 第4章 原理图的层次化设计 4.1 层次化原理图 4.2 层次化原理图的设计方法 4.3 自顶向下的层次化原理图设计 4.4 自底向上的层次化原理图设计 4.5 层次化原理图之间的切换 本章小结 第5章 设计原理图元件 第6章 网络表 第7章 PCB设计基础 第8章 元器件的布局 第9章 PCB的布线 第10章 PCB设计工具 第11章 设计元器件封装 第12章 语音识别电路设计实例

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>