

<<Visio 2007图形设计标准教程>>

图书基本信息

书名：<<Visio 2007图形设计标准教程>>

13位ISBN编号：9787302221876

10位ISBN编号：7302221871

出版时间：2010-4

出版时间：清华大学

作者：杨继萍//吴华

页数：288

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>

<<Visio 2007图形设计标准教程>>

前言

Visio 2007是Microsoft公司推出的新一代商业图表绘制软件，具有操作简单、功能强大、可视化等优点，深受广大用户的青睐，已被广泛地应用于软件设计、办公自动化、项目管理、广告、企业管理、建筑、电子、通信及日常生活等众多领域。

Visio 2007包含了一些突出的改进与新增的模板，比如新增的主题样式可以帮助用户创建各种具有专业外观的图表，而新增的“自动连接”功能则可以帮助用户更加轻松地连接多个形状。

通过使用数据透视关系图，可以帮助用户快速查看、汇总、分析与研究绘图中的数据，甚至还可以将Visio图表中的数据与Office其他组件进行整合。

1.本书内容介绍全书系统全面地介绍Visio 2007的应用知识，每章都提供了课堂练习，用来巩固所学知识。

本书共分为13章，内容概括如下。

第1章讲解Visio 2007概述，介绍Visio 2007的新增功能和全新界面。

第2章讲解Visio 2007基本操作，包括新建绘图文档、保存Visio文档、使用 Visio文件、打印绘图等基础知识。

第3章讲解使用形状，包括形状概述、编辑形状、绘制形状、连接形状与形状的高级操作等基础知识。

第4章讲解添加文本，包括创建文本、操作文本、创建注解、设置文本格式等基础知识。

第5章讲解美化绘图，包括设置形状格式、使用主题、使用样式、使用颜色等基础知识。

第6章讲解设置对象与数据，包括链接对象、插入图片文件、设置形状数据、链接外部数据等基础知识。

第7章讲解协同工作，包括导入与导出数据、发布数据到Web、共享绘图、追踪与审阅修改、与其他软件的整合等基础知识。

第8章讲解构建基本图表，包括构建块图、构建图表、构建营销图表、构建灵感触发图等知识。

第9章讲解构建流程图，包括构建基本流程图、构建跨职能流程图、构建数据流与工作流图、创建组织结构图、设置组织结构图等知识。

第10章讲解构建项目管理图，包括使用日历、使用时间线与使用甘特图等知识。

第11章讲解构建网络图，包括构建网站图、构建网络图、构建软件开发图等知识。

第12章讲解构建建筑与工程图，包括构建建筑图、构建建筑附属图、构建空间设计图等知识。

第13章讲解自定义Visio 2007，包括自定义模板、自定义模具、自定义菜单与自定义工具栏等知识。

<<Visio 2007图形设计标准教程>>

内容概要

本书详细介绍Visio 2007办公绘图软件的使用方法。

全书分为13章，内容涉及Visio 2007基础操作、页面设置、使用形状、添加文本、设置绘图格式、链接外部数据等基础知识，以及流程图、组织结构图、方块图、网络图、网站图、工程图、建筑设计图及项目管理图等图表的制作思路，还详细讲解制作三维效果网络模型图、创建数据报告和数据透视关系图、Visio 2007与Office协同办公、Visio 2007与AutoCAD绘图软件的整合等知识。

书中每章均有课堂练习及思考与练习，配书光盘提供了本书实例中的完整素材文件和全程配音教学视频文件。

本书适合作为普通高校和高职高专院校的教材，也可作为计算机绘图用户与Office爱好者学习Visio 2007的培训书和参考资料。

<<Visio 2007图形设计标准教程>>

书籍目录

第1章 Visio 2007概述	1.1 Visio 2007简介	1.1.1 了解Visio 2007	1.1.2 Visio 2007的应用领域
1.1.3 Visio的发展史	1.1.4 Visio 2007帮助	1.2 Visio 2007的新增功能	1.2.1 快速入门
1.2.2 创建专业图表	1.2.3 自动连接形状	1.2.4 集成数据	1.2.5 展现与可视化数据
1.2.6 协同工作	1.3 安装与卸载Visio 2007	1.3.1 安装Visio 2007	1.3.2 卸载Visio 2007
1.4 认识Visio 2007的界面	1.4.1 菜单与工具栏	1.4.2 任务窗格	1.4.3 绘图区
第2章 Visio 2007基本操作	2.1 创建绘图文档	2.1.1 新建绘图文档	2.1.2 打开绘图文档
2.2 保存Visio文档	2.2.1 保存为其他格式	2.2.2 设置保存与打开选项	2.2.3 保护Visio文档
2.3 使用Visio文件	2.3.1 查看绘图	2.3.2 使用绘图页	2.4 打印绘图
2.4.1 页面设置	2.4.2 使用页眉和页脚	2.4.3 预览与打印绘图	2.5 课堂练习：网站建设流程图
2.6 课堂练习：办公室布局图	2.7 思考与练习	第3章 使用形状	3.1 形状概述
3.1.1 形状分类	3.1.2 形状手柄	3.1.3 获取形状	3.2 编辑形状
3.2.1 选择形状	3.2.2 移动形状	3.2.3 旋转与翻转形状	3.2.4 对齐与分布形状
3.2.5 排列形状	3.3 绘制形状	3.3.1 绘制直线、弧线与曲线	3.3.2 绘制闭合形状
3.3.3 使用铅笔工具	3.3.4 绘制墨迹形状	3.4 连接形状	3.4.1 自动连接
3.4.2 手动连接	3.4.3 组合与叠放形状	3.5 形状的高级操作	3.5.1 图形的布尔操作
3.5.2 形状的阵列	3.5.3 使用图层	3.6 课堂练习：京城地铁示意图	3.7 课堂练习：噪声超标因果图
3.8 思考与练习	第4章 添加文本	4.1 创建文本	4.1.1 为形状添加文本
4.1.2 添加纯文本	4.1.3 添加文本字段	4.1.4 添加注释	4.2 操作文本
4.2.1 编辑文本	4.2.2 查找与替换文本	4.2.3 定位文本	4.3 创建注解
4.3.1 创建图表	4.3.2 使用标注形状	4.3.3 使用标题块	4.3.4 使用图例
4.3.5 使用标签和编号	4.4 设置文本格式	4.4.1 设置字体格式	4.4.2 设置段落格式
4.4.3 设置文本块与制表位	4.4.4 设置项目符号	4.5 课堂练习：购销存流程图	4.6 课堂练习：网络拓扑图
4.7 思考与练习	第5章 美化绘图	第6章 设置对象与数据	第7章 协同工作
第8章 构建基本图表	第9章 构建流程图	第10章 构建项目管理图	第11章 构建网络图
第12章 构建建筑与工程图	第13章 自定义Visio 2007		

章节摘录

插图：在使用Visio 2007绘制专业的图表与模型之前，用户需要先了解 Visio 2007的功能、应用领域等基础知识。

另外，用户还需要了解Visio 2007的发展史及新增功能，从而充分地了解Visio 2007的强大功能。

1.1.1 了解Visio 2007 Microsoft Office Visio 2007可以帮助用户轻松地可视化、分析与交流复杂的信息，并通过创建与数据相关的Visio图表来显示复杂的数据与文本，这些图表易于刷新，并可以轻松地了解、操作和共享企业内的组织系统、资源及流程等相关信息。

Office Visio 2007有Office Visio Professional与Office Visio Standard两种独立的版本。

Office Visio Standard 2007与Office Visio Professional 2007具有相同的基本功能，但前者的功能和模板是后者的子集。

其中，Office Visio Professional 2007为用户提供了数据连接性和可视化等高级功能，而Office Visio Standard 2007并不具有这些功能。

Office Visio 2007利用强大的模板（Template）、模具（Stencil）与形状（Shape）等元素，来实现各种图表与模具的绘制功能，其各种元素的具体情况如下所述。

1.模板和模具 模板是一组模具和绘图页的设置信息，是一种专用类型的Visio绘图文件，是针对某种特定的绘图任务或样板而组织起来的一系列主控图形的集合，其扩展名为.vst。

每一个模板都由设置、模具、样式或特殊命令组成。

模板设置绘图环境，可以适合于特定类型的绘图。

Office Visio 2007主要为用户提供了网络图、工作流图、数据库模型图、软件图等模板，这些模板可用于可视化和简化业务流程、跟踪项目和资源、绘制组织结构图、映射网络、绘制建筑地图以及优化系统。

模具是指与模板相关联的图件或形状的集合，其扩展名为.VSS。

模具中包含了图件，而图件是指可以用来反复创建绘图的图形，通过拖动的方式可以迅速生成相应的图形。

2.形状 形状是在模具中存储并分类的图件，预先画好的形状叫做主控形状，主要通过拖放预定义的形状到绘图页上的方法进行绘图操作。

其中，形状具有内置的行为与属性。

形状的行为可以帮助用户定位形状，并正确的连接到其他形状。

形状的属性主要显示用来描述或识别形状的数据，如图1-1所示。

<<Visio 2007图形设计标准教程>>

编辑推荐

《Visio 2007图形设计标准教程》总结了作者多年图形设计和教学心得，全面讲解Visio 2007的要点和难点，包含大量办公和商业图形设计实例，提供丰富的实验指导和习题，配书光盘提供多媒体语音视频教程。

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>