

从新手到高手

Visio

图文并茂
全程图解
书盘结合
超值实用

Visio

2013 图形设计

从新手到高手

□ 郭新房 孙岩 等 编著

 超值多媒体光盘

- ✓ 16段多媒体语音视频教程
- ✓ 全书完整实例素材文件
- ✓ 95个高手实用知识解答
- ✓ 81页附赠扩展应用知识
- ✓ 9个赠送Excel+PowerPoint视频案例



清华大学出版社

从新手到高手



Visio

2013 图形设计

从新手到高手

□ 郭新房 孙岩 等 编著



清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

Visio 2013 是微软公司所研发的办公软件之一,也是目前市场上主流的绘图软件。本书由浅入深地介绍了使用 Visio 2013 制作商业图形、图表和流程图的方法,详细介绍了使用 Visio 设计不同类型流程图形的经验与过程。全书共分为 18 章,涵盖了 Visio 2013 概述、管理绘图文档、使用形状、编辑文本、应用主题和样式、应用图像、应用图表、应用 Visio 数据、构建常规图表、构建流程图、构建日程安排图、构建网络图、构建商务图、构建工程图、构建软件和数据库图等内容。本书将枯燥乏味的基础知识与案例相融合,秉承了基础知识与实例相结合的特点。通过本书的学习,读者不仅可以掌握 Visio 2013 的知识点,而且还可以将本书中的经典案例应用到实际工作中。

本书简单易懂、内容丰富、结构清晰、实用性强、案例经典,适合于项目管理人员、办公自动化人员、大中专院校师生及计算机培训人员使用,同时也是 Visio 爱好者的必备参考书。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

Visio 2013 图形设计从新手到高手/郭新房,孙岩等编著. —北京:清华大学出版社,2014
(从新手到高手)

ISBN 978-7-302-37223-3

I. ①V… II. ①郭… ②孙… III. ①图形软件 IV. ①TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 152102 号

责任编辑:冯志强

封面设计:吕单单

责任校对:徐俊伟

责任印制:何 芊

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:清华大学印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:190mm×260mm 印 张:21.25 插 页:1 字 数:612 千字
(附光盘 1 张)

版 次:2014 年 12 月第 1 版

印 次:2014 年 12 月第 1 次印刷

印 数:1~3500

定 价:59.80 元

产品编号:057921-01

前言

Visio 2013 是 Microsoft 公司推出的新一代商业图表绘制软件, 其界面友好、操作简单、功能强大, 便于用户以可视化的方式处理、分析和交流复杂信息或系统, 以便做出更好的业务决策。Visio 2013 增加了多种功能以提高用户绘制图形的效率, 改进了操作界面, 使用户在绘图时更加快捷。另外, 提供了通过数据控制矢量图形的功能, 用户可以直接为矢量图形添加数据表和制作数据图形, 增强图形与数据库之间的关联。

本书是一本典型的实例教程, 由多位经验丰富的 Visio 图形设计师编著而成。并且, 立足于企事业单位办公自动化和数字化, 详细介绍各种商业图形的设计方法。

本书内容

全书系统全面地介绍了 Visio 2013 的应用知识, 每章都提供了丰富的实用案例, 用来巩固所学知识。本书共分为 18 章, 内容概括如下:

第 1 章 Visio 2013 概述, 包括 Visio 2013 简介、Visio 2013 新增功能、Visio 2013 界面介绍、Visio 2013 窗口介绍等内容; 第 2 章管理绘图文档, 包括创建绘图文档、管理绘图页、美化绘图页、设置文档页面等内容; 第 3 章使用形状, 包括排列形状、连接形状、美化形状、获取形状、形状的高级操作等内容。

第 4 章编辑文本, 包括创建文本、使用公式和标注、设置字体格式、设置段落格式等内容; 第 5 章应用主题和样式, 包括应用主题、自定义主题、应用样式、自定义图案样式等内容; 第 6 章应用图像, 包括插入图片、编辑图片、调整图片效果、设置图片格式等内容。

第 7 章应用图表, 包括创建图表、编辑图表、设置图表格式、设置图表布局等内容; 第 8 章应用 Visio 数据, 包括设置形状数据、使用形状数据表、使用数据图形等内容; 第 9 章构建常规图表, 包括构建框图、构建层级树、构建三维块图、构建扇状图等内容。

第 10 章构建流程图, 包括构建基本流程图、构建跨职能流程图、构建工作流和工作流程图等内容; 第 11 章构建日程安排图, 包括构建日历、构建日程表、构建甘特图、构建 PERT 图等内容; 第 12 章构建网络图, 包括构建基本网络图、构建详细网络图、构建机架图、构建记录目录服务图等内容。

第 13 章构建商务图, 包括构建图表、构建灵感触发图、构建组织结构图、使用数据透视图表等内容; 第 14 章构建地图和平面布置图, 包括构建建筑图、构建空间设计图、构建建筑附属图等内容; 第 15 章构建工程图, 包括构建工艺流程图、构建电气工程图、构建机械程图等内容。

第 16 章构建软件和数据库图, 包括构建 UML 模型、构建网站图、构建软件开发图等内容; 第 17 章 Visio 协同办公, 包括发图绘图、共享绘图、打印绘图文档、Visio 协同其他软件等内容; 第 18 章自定义 Visio 应用, 包括自定义模板、自定义模具、自定义功能区和自定义快速访问工具栏等内容。

本书特色

本书是一本介绍 Visio 2013 基础知识与实用技巧的教程, 编者在编写过程中精心设计了丰富的体例, 可帮助读者顺利学习本书内容。

- **系统全面, 超值实用。** 全书提供了 30 多个练习案例, 通过案例的分析与制作讲解 Visio 2013 的应用知识。在实例部分, 除了详细介绍实例的应用知识, 还在侧栏中同步介绍相关联的知识要点。每章穿插大量提示、分析、注意和技巧等栏目, 构筑了面向实

际的知识体系。本书采用了紧凑的体例和版式,相同的内容下,篇幅缩减了 30%以上。

- ❑ **串珠逻辑,收放自如。**统一采用三级标题灵活安排全书内容,摆脱了普通教程按部就班讲解的窠臼。每章都配有扩展知识点,便于用户查阅相应的基础知识。内容安排收放自如,方便读者学习。
- ❑ **全程图解,快速上手。**各章内容分为基础知识、实例演示和疑难解答三部分,全部采用图解方式,图像均做了大量的裁切、拼合、加工,信息丰富、效果精美,阅读轻松,上手容易。
- ❑ **书盘结合,相得益彰。**本书使用 Director 技术制作了多媒体光盘,提供了本书实例的素材文件和全程配音教学视频文件,便于读者自学和跟踪练习。
- ❑ **知识链接,扩展应用。**本书新增加了知识链接内容,摆脱了以往图书中只安排基础知识的限制,增加了一些 Visio 高级应用内容。本书中所有的知识链接内容,都以 PDF 格式存放在光盘中,方便读者学习知识链接中的案例与实际应用技巧。

读者对象

本书内容详尽、讲解清晰,全书包含 30 多个 Visio 2013 应用实例,以及 50 多个知识链接,全面介绍了 Visio 2013 的应用。本书制作了多媒体光盘,图文并茂。本书适合高职高专院校学生学习使用,也可作为计算机办公用户深入学习 Visio 2013 的参考资料。

参与本书编写的除了封面署名人员外,还有李海庆、王树兴、许勇光、马海军、祁凯、孙江玮、田成军、刘俊杰、王泽波、张银鹤、刘治国、阎迎利、何方、李海庆、王树兴、朱俊成、康显丽、崔群法、倪宝童、王立新、温玲娟、杨宁宁、郭晓俊、方宁、王黎、安征、亢凤林、李海峰等。由于水平有限,疏漏之处在所难免,欢迎读者朋友登录清华大学出版社的网站 www.tup.com.cn 与我们联系,帮助我们改进提高。

编 者

2014.5

目 录

第 1 章 Visio 2013 概述	1	4.5 使用公式和标注	74
1.1 Visio 2013 简介	2	4.6 练习：小孔成像图	76
1.2 Visio 2013 新增功能	4	4.7 练习：服饰品展区分布图	79
1.3 安装与卸载 Visio 2013	6	4.8 高手答疑	83
1.4 Visio 2013 界面简介	8		
1.5 Visio 2013 窗口简介	12	第 5 章 应用主题和样式	85
1.6 高手答疑	14	5.1 应用主题	86
第 2 章 管理绘图文档	16	5.2 自定义主题	87
2.1 创建绘图文档	17	5.3 应用样式	88
2.2 管理绘图页	19	5.4 自定义图案样式	90
2.3 美化绘图页	22	5.5 应用超链接	93
2.4 设置文档页面	24	5.6 练习：行销计划策略思维图	94
2.5 保存和保护绘图文档	26	5.7 练习：货品延误因果分析图	97
2.6 练习：工作日历图	28	5.8 高手答疑	100
2.7 练习：申请安装特殊号码流程图	31		
2.8 高手答疑	34	第 6 章 应用图像	101
第 3 章 使用形状	37	6.1 插入图片	102
3.1 获取形状	38	6.2 编辑图片	103
3.2 编辑形状	41	6.3 调整图片效果	104
3.3 排列形状	45	6.4 设置图片格式	106
3.4 连接形状	48	6.5 练习：网站建设流程图	107
3.5 美化形状	49	6.6 练习：企业组织结构图	110
3.6 形状的高级操作	53	6.7 高手答疑	113
3.7 练习：面试工作流程图	55		
3.8 练习：电话业务办理流程	58	第 7 章 应用图表	115
3.9 高手答疑	61	7.1 创建图表	116
第 4 章 编辑文本	63	7.2 编辑图表	117
4.1 创建文本	64	7.3 设置图表格式	119
4.2 编辑文本	66	7.4 设置图表布局	123
4.3 设置字体格式	68	7.5 练习：甘特图	125
4.4 设置段落格式	71	7.6 练习：柏拉图	127
		7.7 高手答疑	131
		第 8 章 应用 Visio 数据	132
		8.1 设置形状数据	133

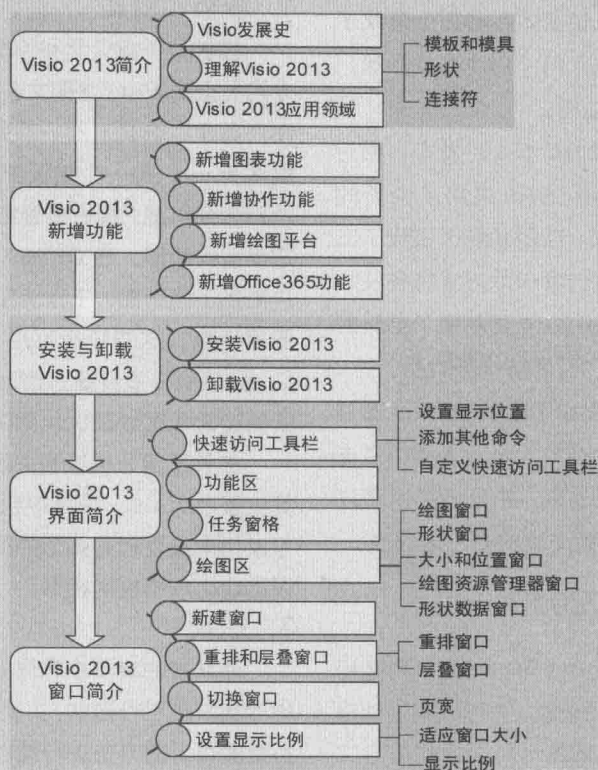
8.2 使用数据图形	138	12.4 创建记录目录服务图	211
8.3 使用形状表数据	141	12.5 练习: 办公室网络设备布置图	213
8.4 显示形状数据	142	12.6 练习: 网络计费系统拓扑图	217
8.5 练习: 学时表	144	12.7 高手答疑	220
8.6 练习: 施工计划图	148		
8.7 高手答疑	151	第 13 章 创建商务图	222
第 9 章 创建常规图表	152	13.1 创建图表	223
9.1 常规图表概述	153	13.2 创建组织结构图	227
9.2 创建框图	154	13.3 创建灵感触发图	231
9.3 创建层级树	156	13.4 使用数据透视图表	234
9.4 创建三维块图	157	13.5 练习: 生产管理价值流程图	237
9.5 构建扇状图	159	13.6 练习: 产品销售数据透视图表	240
9.6 练习: 市场调查步骤图	161	13.7 高手答疑	244
9.7 练习: 工作评定方法层级树	164	第 14 章 创建地图和平面布置	246
9.8 高手答疑	166	14.1 创建建筑图	247
第 10 章 创建流程图	168	14.2 创建建筑附属图	251
10.1 创建基本流程图	169	14.3 创建空间设计图	255
10.2 创建跨职能流程图	171	14.4 练习: 办公室布局图	259
10.3 创建工作流和工作流程图	174	14.5 练习: 小区建筑规划图	262
10.4 创建其他流程图表	176	14.6 高手答疑	266
10.5 练习: 风险评估流程图	179	第 15 章 创建工程图	267
10.6 练习: 招标流程图	183	15.1 创建机械工程图	268
10.7 高手答疑	186	15.2 创建电气工程图	270
第 11 章 创建日程安排图	187	15.3 创建工艺流程图	272
11.1 创建日历	188	15.4 练习: 工艺流程图	274
11.2 创建日程表	191	15.5 练习: 生产设备图	277
11.3 创建甘特图	193	15.6 高手答疑	280
11.4 创建 PERT 图表	196	第 16 章 创建软件和数据库图	281
11.5 练习: 网站项目开发计划图	198	16.1 创建网站图	282
11.6 练习: 道路施工进度表	201	16.2 创建 UML 模型	287
11.7 高手答疑	203	16.3 创建软件开发图	289
第 12 章 创建网络图	205	16.4 练习: 发票申请用例分析图	291
12.1 创建基本网络图	206	16.5 练习: 网站访问数据流程图	294
12.2 创建详细网络图	208	16.6 高手答疑	297
12.3 创建机架图	210	第 17 章 Visio 协同办公	298
		17.1 发布绘图	299

17.2 共享绘图.....	301	18.1 自定义快速访问工具栏.....	318
17.3 Visio 协同其他软件.....	303	18.2 自定义功能区.....	319
17.4 打印绘图文档.....	307	18.3 自定义模板.....	321
17.5 练习：搜索引擎营销图表.....	309	18.4 自定义模具.....	322
17.6 练习：平面零件图.....	311	18.5 练习：啤酒生产工艺图.....	326
17.7 高手答疑.....	315	18.6 练习：Active Directory 同步原 理图.....	328
第 18 章 自定义 Visio 应用.....	317	18.7 高手答疑.....	331

第 1 章

Visio 2013 概述

Visio 是一种便于 IT 和商务专业人员就复杂信息、系统和流程进行可视化处理、分析和交流的软件，它不仅可以将用户的思想、设计与最终产品演变成形象化的图像进行传播，而且还可以帮助用户创建具有专业外观的图表，以便理解、记录和分析信息、数据、系统和过程。另外，Visio 还具有丰富文档内容、克服文字描述与技术障碍等优点，从而让图表变得更加简洁、易于阅读与理解。在本章中，将详细介绍 Visio 的应用领域、新增功能等基础知识。



在使用 Visio 2013 绘制专业的图表与模型之前, 用户需要先了解一下 Visio 2013 的功能、应用领域、发展史及新增功能等, 从而可充分地了解 Visio 2013。

1.1.1 Visio 发展史

简体中文版 Microsoft Office System 于 2003 年 11 月 13 日正式发布。Microsoft Office System 包括: Office 2003、Visio 2003、FrontPage2003、Publisher 2003 与 Project 2003, 以及两个全新的程序 Microsoft Office OneNote 和 Microsoft Office InfoPath。Visio 2003 中文版超强的功能和全新的以用户为中心的设计, 使用户更易于发现和使用其现有功能。

在基于 Visio 2003 的基础上, 微软于 2007 年发布了 Visio 2007 版本, 该版本在界面上延续了 2003 版特色, 增加了快速入门、自动连接形状、集成数据和协同工作等新功能。

随后, Visio 2010 于 2010 年 4 月发布, 相对于 Visio 2007 来讲, Visio 2010 采用了全新的 Microsoft Office Fluent 界面, 新的功能区取代了旧版本中的命令工具栏, 并以选项卡的方式将各项命令进行分组。除此之外 Visio 2010 还新增了全新的形状窗口、数据图形图例、图表结构等功能。

在 2013 年, 微软公司发布了最新的 Visio 2013 版本, 该版本有助于 IT 和商务人员对各类信息进行分析、交流、可视化处理等, 并且还可以通过 Visio 订阅, 与团队合作创建先进的多用途图表。

1.1.2 理解 Visio 2013

Microsoft Office Visio 2013 可以帮助用户轻松地可视化分析与交流复杂的信息, 并可以通过创建与数据相关的 Visio 图表来显示复杂的数据与文本。Office Visio 2013 包含 Visio 标准版 2013、Visio

专业版 2013 和 Visio Pro for Office 365 版。各版本的具体功能如下所述。

- **Visio 标准版 2013 版** 该版本可以使用一组丰富的全新和经过更新的形状和模具, 轻松地创建多重用途的图表。
- **Visio 专业版 2013 版** 该版本可以进行团队合作, 轻松地创建和共享可简化复杂信息的专业级图表。
- **Visio Pro for Office 365 版** 该版本可以通过 Office 365 订阅最新服务, 并可利用 Visio 专业版 2013 的所有功能。

Office Visio 2013 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。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。在 Office Visio 2013 中, 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图形的图形, 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。形状具有内置的行为与属性, 其行为可以帮助用户定位形状并正确

地连接到其他形状；而属性主要显示用来描述或识别形状的数据。



在 Visio 2013 中，用户可以通过手柄来定位、伸缩及连接形状。形状手柄主要包括以下几种：

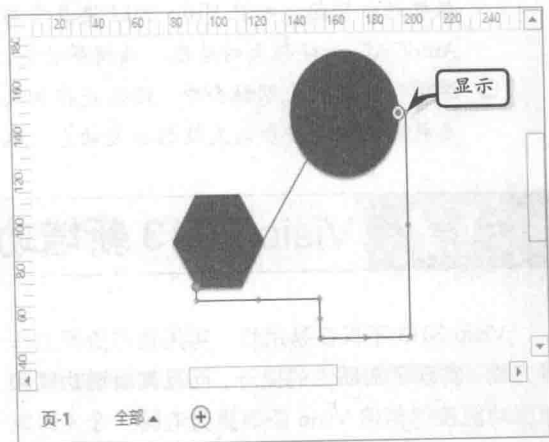
- ❑ **Selection 手柄** 使用该手柄可以改变形状的尺寸或增加连接符。该手柄在选择形状时会显示红色或蓝色的盒状区。
- ❑ **Rotation 手柄** 使用该手柄可以标识形状上的粘附连接符和线条的位置，其标识为蓝色的 X。
- ❑ **Control 手柄** 使用该手柄可以改变形状的外观，该手柄在某些形状上显示为黄色钻石形状。
- ❑ **Eccentricity 手柄** 使用该手柄可以通过拖动绿色的圆圈的方法，来改变弧形的形状。

3. 连接符

在 Visio 2013 中，形状与形状之间需要利用线条来连接，该线条被称作为连接符。连接符会随着形状的移动而自动调整，其起点和终点标识了形状之间的连接方向。

Visio 2013 将连接符分为直接连接符与动态连接符两种。直接连接符是连接形状之间的直线，可以通过拉长、缩短或改变角度等方式来保持形状之间的连接。而动态连接符是连接或跨越连接形状之间的直线的组合体，可以通过自动弯曲、拉伸、直线弯角等方式来保持形状之间的连接。用户可以通过

拖动动态连接符的直角顶点、连接符片段的终点、控制点或离心率手柄等方式来改变连接符的弯曲状态。



1.1.3 Visio 2013 应用领域

Visio 2013 已成为目前市场中最优秀的绘图软件之一，其强大的功能与简单的操作特性受广大用户所青睐，已被广泛应用于如下众多领域中：

- ❑ **软件设计** 用户可以使用 Visio 2013 设计软件的结构模型，一般情况下需要以流程图的样式设计非正式设计，然后开始编码，并根据实际操作修改系统设计，从而实现软件设计的整体过程。
- ❑ **项目管理** 用户可以使用时间线、甘特图、PERT 图等来设计项目管理的流程。例如，制作项目进度、工作计划、学习计划等项目管理模型。
- ❑ **企业管理** 用户可以使用 Visio 2013 来制作组织结构图、生产流程图等企业模型或流程图。通过企业管理可以调动员工的潜能与积极性，同时也可以使企业财务清晰、资本结构更加合理。
- ❑ **建筑** 建筑设计行业是使用 Visio 2013 软件最频繁的行业，用户可以利用 Visio 2013 软件来设计楼层平面图、楼盘宣传图、房屋装修图等。
- ❑ **电子** 在制作电子产品之前，用户可以利用 Visio 2013 来制作电子产品的结构

模型。

- **机械** Visio 2013 软件也可应用于机械制图领域, 可以制作出像 AutoCAD 图一样精确的机械图。而且 Visio 2013 还具有与 AutoCAD 一样强大的绘图、编辑等功能。
- **通信** 在现代文明社会中, 通信是推动人类社会文明、进步与发展的巨大动力。运

用 Visio 2013 还可制作有关“通信”方面的图表。

- **科研** 科研是为了追求知识或解决问题的一项系统活动, 用户还可以使用 Visio 2013 来制作科研活动审核、检查或业绩考核的流程图。

Visio 2013 不仅在易用性、实用性与协同工作等方面, 实现了实质性的提升。而且其新增功能和增强功能使得创建 Visio 图表更为流畅, 令人印象更加深刻。下面简单介绍一下 Visio 2013 的新增功能。

1.2.1 新增图表功能

当用户启用 Visio 2013 时, 系统会自动进入【新建】页面, 在该页面中系统为用户提供了 60 多种模板, 以帮助用户轻松绘制各种图表。另外, 用户还可以根据不同的场合和观众类型, 套用新增的布景主题和效果功能, 轻松地增加图表的变化性和美观性。

Visio 2013 还配备了最佳化的迷你工具列, 让格式设定、新增连接器或调整图形配置等常用的作业程序变得更有效率。此外, Visio 2013 还具有快速修改图形的功能, 该功能在不改变图形连接的外部数据或版面配置的情况下, 大幅度地提升用户的作业效率

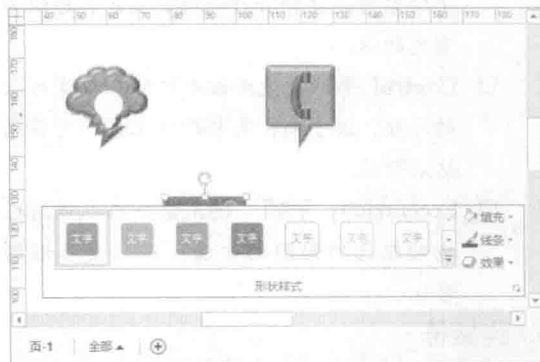
1. 组织图模板的强化功能

组织图模板是 Visio 最常用的范本之一, 新版本的 Visio 2013 全面更新了组织图模板功能。用户可以使用崭新的组织图精灵, 加入外部数据来源或图片, 轻松地绘制美观的组装图。另外, Visio 2013 还内置了各种组织图样式, 除了常用的长条形之外, 还具有圆形、格状、花瓣状等图形, 以帮助用户根据个人喜好来绘制具有独特风格的组织图。

2. 更精致的设计感

Visio 2013 整合了 Office 系列产品的美工图库, 为用户提供了焕然一新的图形样式。同时 Visio 2013 还内置了崭新的组织图模板与最新的设计款式, 让用户可以依照个人喜好的设计风格来绘制各种图表。

另外, Visio 2013 还新增了【阴影】【柔边】【光晕】等各种特殊效果, 帮助用户绘制具有专业水平且引人入胜的图表。

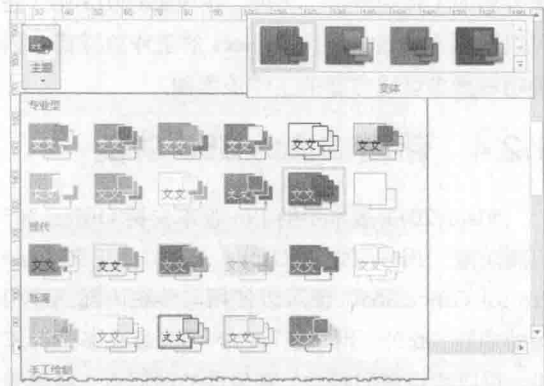


Visio 2013 的图形编辑操作方法类似于 PowerPoint 组件, 用户可以像在 PowerPoint 中绘制图形一样自由地控制图形的样式、填充颜色、线条颜色和效果, 对于平常惯用 PowerPoint 的用户来讲, Visio 2013 是一项不可多得的利器, 可藉此制作出更高水平的项目报告。

3. 更丰富的主题和变体

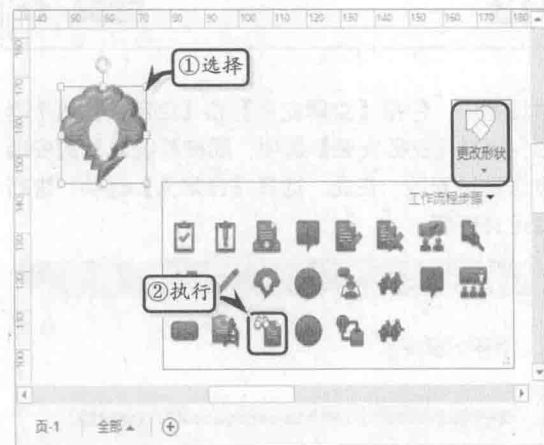
Visio 2013 强化了布景主题与快速样式的外观自订功能, 可以帮助用户制作出独具风格且更具整

体感的图表。用户只需在【设计】选项卡中的【主题】与【变体】中选取喜爱的样式，便能一次性变更图表的外观设计。



4. 新增修改图形功能

Visio 2013 新增加了图形修改功能，可协助用户将已完成配置的图形修改成其他图形，让图表更加一目了然。在旧版本中修改图形时，必须先删除原有图形，然后添加新图形并重新进行设定、连接。但是，在 Visio 2013 中，用户只需选择需要更改的图形，执行【开始】|【编辑】|【更改形状】命令，即可快速更改现有的图形。



1.2.2 新增协作功能

Visio 2013 新增了小组共同协作的功能，该功能可以实现小组成员共同编辑图表，或者使用网页浏览器共同检阅图表，以及增加或编辑批注等。

1. 共同编辑图表功能

在 Visio 2013 中，允许多名人员同时对同一张图表进行各项编辑作业，包括重新调整图表配置、新增图形或加入批注等。运用该功能，可以解决旧版本中使用电子邮件传阅图表，并将每个人所编修的部分重新整合的繁琐流程问题，达到快速且准确共同协作的目的。

2. 使用网页浏览器共同检阅图表功能

在 Visio 2013 中，用户可以将图表储存在微软的 SharePoint 等信息共享平台中，让尚未安装 Visio 的使用者也能查看 Visio 图表。而 SharePoint 的 Visio Services 除了可以检阅图表之外，还可以为图表添加批注。另外，Visio 2013 还支持平板装置，让用户可随时随地从任何装置中存取相应的图表。

3. 新增强大的批注功能

用户可以使用 Visio 2013 中新增的批注功能，在讨论串中建立和追踪批注回复，大幅改善了检阅时在图表上的沟通方式。



此外，Visio 还结合了微软的 Lync 产品，协助用户随时与共同编辑的成员进行语音通话或召开视讯会议。

1.2.3 新增绘图平台

Visio 2013 不仅新增了极具视觉效果的工作流程图，而且还新增加了支持 UML 2.4 和 BPMN 2.0 的绘图功能，以帮助用户绘制更加专业与精确的图表。

1. 支持 UML 2.4

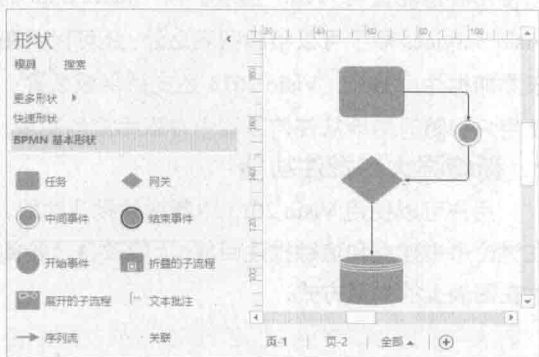
Visio 2013 新增了 UML 图形以及数据库的图

表, 内置了 9 种可支持各类图表的模板, 在帮助用户轻松绘制简单利落的图表的同时, 便于用户使用新的图形和格式选项, 增加图表的美观性和可读性。

另外, Visio 2013 突破旧版本以对话框方式为主的操作限制, 改为以模板为基础的操作模式, 以提高绘图效率。

2. 支持 BPMN 2.0

Visio 2013 新增了支持最新的商业流程模型与示意图(BPMN) 2.0 规格的功能, 以帮助用户建立符合全球统一标准的商业模型。



3. 新增极具视觉效果的工作流程图

Visio 2013 支持 Workflow Foundation 4.0, 新增了阶段或循环等自订动作, 协助用户创建极具视觉效果的工作流程图。另外, 在 Visio 2013 中, 还可以创建 SharePoint 或 Project 的工作流程图, 以及项目需求管理方面的工作流程图。

1.2.4 新增 Office 365 功能

Visio 2013 版本中的 Pro 版本支持 Office 365 订阅功能, 用户可以从 Office 365 订阅安装 Visio Pro for Office 365, 便可以使用与传统内部部署相同的功能。此外, 用户还可将产品安装在多部计算机, 可以实现随时随地, 在最佳的时间点, 准确完成 Visio 项目业务的功能。

另外, 用户也可以选择透过云端服务, 来下载全新的 Visio Pro for Office 365 组件。Office 软件除一般以套装版本或大量授权所提供的永久授权版本之外, 还推出了云端版的 Office, 该版本包含崭新的部署方式及对各种装置的支持等。

通过前面的介绍, 用户已经了解了 Visio 2013 的新增功能与基本应用。在用户使用 Visio 2013 制作流程图与模型之前, 还需要熟悉安装与卸载 Visio 2013 的基础操作。

1.3.1 安装 Visio 2013

虽然 Visio 2013 是 Office 套装中的一个组件, 但是在 Office 软件安装程序中并不包含该组件, 用户需要进行单独安装。在安装 Visio 2013 软件之前, 用户需要先安装 Office 2013 软件, 否则无法安装本软件。Visio 2013 的安装方法分为光盘安装与本地安装, 两种安装的步骤一致。在此, 主要以本地安装法来详细讲解安装 Visio 2013 的具体步骤。

在安装文件夹中双击“setup”文件, 弹出【Microsoft Visio Professional 2013】对话框。在该

对话框中, 包括【立即安装】和【自定义】两个选项, 选择【立即安装】选项, 则按系统内置的安装方法进行安装。在此, 选择【自定义】选项, 进行自定义安装。



注意

如果用户电脑中安装有早期版本的 Office 组件, 在安装 Visio 时, 将会出现【升级】选项。

此时, 系统将自动展开【安装选项】选项卡, 在该选项卡中主要列出了需要安装的组件选项, 便于用户选择安装的具体内容和所需磁盘空间, 在此将安装所有的组件。



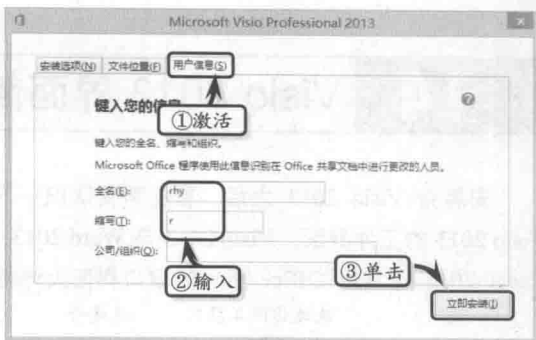
然后, 激活【文件位置】选项卡, 单击【浏览】按钮选择安装位置, 或者直接在文本框中输入安装位置。此时, 系统会根据安装位置, 自动显示安装所需要的空间, 以及驱动器空间。



注意

在【安装选项】选项卡中, 单击【立即安装】按钮, 系统会自动将软件安装在默认目录中。

最后, 激活【用户信息】选项卡, 在【全名】(缩写)和【公式/组织】文本框中输入相应的内容, 单击【立即安装】按钮, 开始安装 Visio 2013 组件。



1.3.2 卸载 Visio 2013

卸载 Visio 2013, 即是从系统中删除 Visio 2013, 其操作方法可分为自动卸载与控制面板卸载。在此, 主要以自动卸载的方法来详细讲解卸载 Visio 2013 的操作方法。

在安装文件夹中双击“setup”文件, 弹出【Microsoft Visio Professional 2013】对话框。选择【删除】选项, 并单击【继续】按钮。在弹出的【安装】对话框中, 单击【是】按钮。

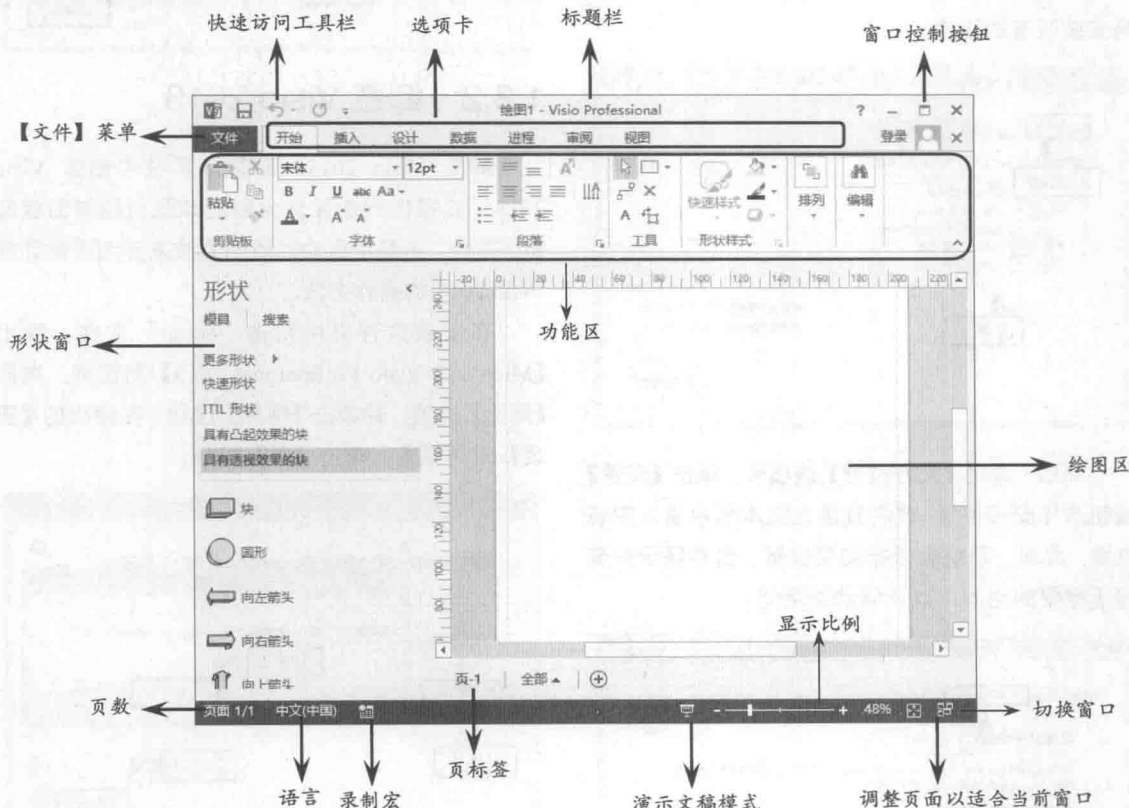


此时, 系统会自动卸载软件, 并显示卸载进度。最后, 单击【关闭】按钮, 完成 Visio 2013 卸载。



安装完 Visio 2013 之后, 首先需要认识一下 Visio 2013 的工作界面。Visio 2013 与 Word 2013、Excel 2013 等常用 Office 组件的窗口界面大体相

同。相对于旧版本的 Visio 窗口界面而言, 更具有美观性与实用性。



1.4.1 快速访问工具栏

快速访问工具栏是一个包含一组独立命令的自定义的工具栏。用户不仅可以向快速访问工具栏中添加表示命令的按钮, 还可以从两个可能的位置之一移动快速访问工具栏。

1. 设置显示位置

Visio 2013 为用户提供了放置多项常用命令的快速工具栏, 通过单击快速工具栏右侧的下拉按钮, 可以将快速工具栏的位置调整为在功能区的下方, 或在功能区的上方。



2. 添加其他命令

默认状态下快速工具栏中只显示【保存】【撤销】与【恢复】3 种命令, 用户可通过单击快速工



具栏右侧的下拉按钮,在列表中选择相应的命令的方法,为工具栏添加其他命令。

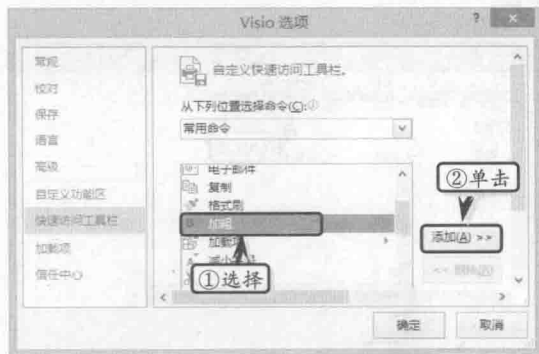


注意

右击快速访问工具栏中的命令图标,执行【从快速访问工具栏删除】命令,即可删除该命令。

3. 自定义快速访问工具栏

当快速工具栏下拉列表中的命令无法满足用户的操作需求时,用户可选择快速工具栏下拉列表中的【其他命令】命令,弹出【Visio 选项】对话框。选择相应的命令,单击【添加】按钮即可。



注意

右击快速访问工具栏,执行【自定义快速访问工具栏】命令,即可弹出【Visio 选项】对话框。

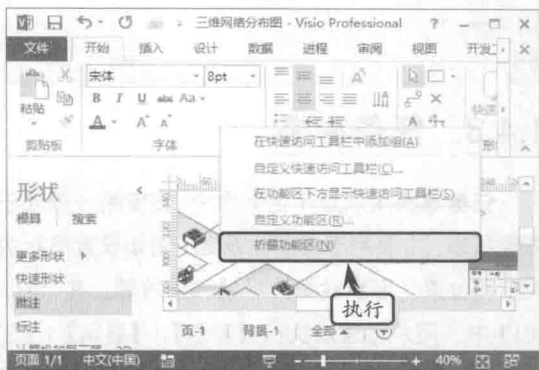
1.4.2 功能区

Visio 2013 中的功能区取代了老版本中的菜单命令,并根据老版本菜单命令的功能划分为开始、插入、设计、数据、进程、审阅和视图等选项卡,

而每种选项卡下面又根据具体命令划分了多种选项组。

1. 隐藏功能区

在 Visio 2013 中,用户可通过双击选项卡名称的方法,来打开或隐藏功能区。另外,右击选项卡名称,执行【折叠功能区】命令,也可隐藏功能区。



注意

折叠功能区之后,用户右击选项卡名称,再次执行【折叠功能区】命令,即可显示功能区。

2. 使用快捷键

用户还可以在打开 Visio 2013 的窗口中,按下 Alt 键,打开功能区快捷键。根据相应的快捷键执行选项卡命令,并在选项组中执行对应命令的快捷键。



3. 使用对话框启动器

选项组中所列出的命令都是一些最常用的命令,用户可通过单击选项组中的【对话框启动器】按钮,在打开的相应对话框中执行更多的同类型命令。例如,单击【开始】选项卡【字体】选项组中的【对话框启动器】按钮,便可以打开【文本】对话框。