



Visio 2013



STEP 01

适合自学

精选由浅入深、从易到难的案例，全面讲解**软件操作**、**应用技巧**以及**行业技术**。



STEP 02

轻松学习

每个案例都配备了全程同步的**多媒体语音教学视频**，让读者学习无障碍。

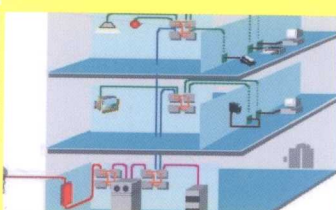
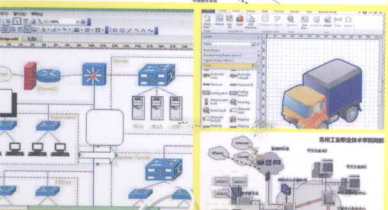
Visio 2013

基础应用

案例课堂



张云杰 尚 蕾 编著



书中案例的视频
讲解和素材源文件

清华大学出版社

Visio 2013 基础应用 案例课堂

张云杰 尚 蕾 编 著

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

Visio 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。本书集编者多年使用 Visio 的设计经验编写而成,全书共分为 13 章,介绍了包括 Visio 入门、基本操作、使用形状、添加文本、绘图操作、设置对象与数据、协同工作、构建基本图表、构建流程图、构建项目管理图、构建网络图、构建建筑与工程图、自定义 Visio 2013 等诸多内容,并结合多个具体范例进行讲解。同时,本书还配备了交互式多媒体教学光盘,将案例制作过程制作成多媒体视频进行讲解,便于读者学习使用。

本书结构严谨、内容翔实,知识全面,专业性好,可读性强,范例实用步骤明确,多媒体教学光盘方便实用,使读者能够快速、准确地掌握 Visio 2013 的使用方法与技巧,特别适合初、中级用户的学习,可作为高等院校计算机课程中 Visio 软件的指导教材,也可作为广大读者快速掌握 Visio 的实用指导书。

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 基础应用案例课堂/张云杰,尚蕾编著. —北京:清华大学出版社,2015
ISBN 978-7-302-41315-8

I. ①V… II. ①张… ②尚… III. ①图形软件 IV. ①TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 195616 号

责任编辑:张彦青

装帧设计:杨玉兰

责任校对:李玉萍

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

课件下载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62791865

印 刷 者:北京鑫丰华彩印有限公司

装 订 者:三河市溧源装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:190mm×260mm 印 张:18.25 字 数:444 千字

(附 DVD 1 张)

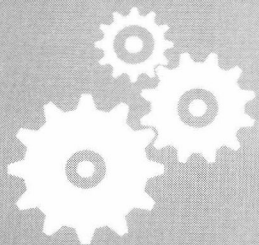
版 次:2015 年 9 月第 1 版

印 次:2015 年 9 月第 1 次印刷

印 数:1~3000

定 价:39.00 元

产品编号:060939-01



前言

Visio 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。其最早由美国 Visio 公司推出，提供了大量的矢量图形素材，可以辅助用户绘制各种流程图或结构图，并引入了图形对象的概念，允许用户更方便地控制各种矢量图形，以数据的方式定义图形的属性。2000 年后微软公司收购了 Visio 公司，并推出了 Visio 软件的最新版本 Visio 2013。在该版本中，微软公司提供了与 Office 2013 统一的界面风格，并同时发布 32 位和 64 位双版本，增强了与 Windows 操作系统的兼容性，提高了软件运行的效率。

为了使读者能够在最短的时间内掌握 Visio 使用的诀窍，笔者根据多年使用 Visio 的经验，编写了本书。本书针对 Visio 的特点，集合了 Visio 2013 的大量范例，对书的内容由简单造型到复杂造型的过程进行了周密的编排，全书共分为 13 章，介绍了包括 Visio 入门、基本操作、使用形状、添加文本、绘图操作、设置对象与数据、协同工作、构建基本图表、构建流程图、构建项目管理图、构建网络图、构建建筑与工程图、自定义 Visio 2013 等诸多内容。在每一章中精心安排了大量的案例配合课堂演练，对 Visio 的各类功能和技巧进行了全面和深入的讲解，使读者能够掌握实际的 Visio 使用技能。

本书主要针对使用 Visio 软件的广大初、中级用户，并配备了交互式多媒体教学光盘，将案例制作过程制作成多媒体进行讲解，讲解形式活泼，方便实用，便于读者学习使用，光盘中还提供了所有实例的源文件，按章节放置，以便读者练习使用。

另外，本书还提供了网络的免费技术支持，欢迎大家登录云杰漫步多媒体科技的网上技术论坛进行交流：<http://www.yunjiework.com/bbs>。论坛分为多个专业的设计板块，其中有 CAX 设计教研室最新书籍的出版和培训信息；还可以为读者提供实时的软件技术支持，解答读者在使用本书及相关软件时遇到的问题；同时论坛提供了强大的资料下载，大家需要的东西都可以在这里找到，相信广大读者在论坛免费学习的知识一定会更多。

本书由云杰漫步科技 CAX 设计教研室策划编著，参加编写工作的有张云杰、尚蕾、靳翔、张云静、郝利剑、刁晓永、周益斌、杨婷、马永健、姜兆瑞、贺安、董闯、宋志刚、李海霞、贺秀亭、彭勇等。书中的设计范例、多媒体和光盘效果均由北京云杰漫步多媒体科技公司设计制作，同时感谢清华大学出版社的编辑和老师们的全力协助。

由于本书编写时间紧张，编写人员的水平有限，因此在编写过程中难免有不足之处，在此，编写人员对广大用户表示歉意，望广大用户不吝赐教，对书中的不足之处给予指正。

编 者

目录

Contents

第 1 章 Visio 2013 概述1	
1.1 Visio 2013 简介.....2	
1.1.1 Visio 是什么.....2	
1.1.2 Visio 应用领域.....2	
1.1.3 Visio 2013 新功能.....5	
1.2 安装与卸载 Visio 2013.....8	
1.2.1 安装 Visio.....8	
1.2.2 卸载 Visio.....9	
1.3 Visio 2013 的启动与退出.....10	
1.3.1 软件界面.....10	
1.3.2 启动 Visio.....11	
1.3.3 退出 Visio.....13	
1.3.4 更改 Visio 主题颜色和屏幕提示.....14	
Visio 2013 操作案例 1——启动和退出软件.....15	
Visio 2013 操作案例 2——设置软件背景主题.....16	
Visio 2013 操作案例 3——设置高级选项.....17	
1.4 本章小结.....18	
第 2 章 Visio 2013 基本操作19	
2.1 创建绘图文档.....20	
2.1.1 创建空白绘图文档.....20	
2.1.2 创建模板文档.....21	
创建绘图文档案例 1——创建空白文档.....21	
创建绘图文档案例 2——创建基本流程图.....22	
创建绘图文档案例 3——创建地面和平面布置图.....24	
创建绘图文档案例 4——创建工程图.....25	
2.2 保存 Visio 文档.....26	
2.2.1 打开 Visio 绘图文档.....26	
2.2.2 保存绘图文档.....28	
2.2.3 关闭绘图文档.....29	
2.2.4 获取和使用帮助.....29	
保存 Visio 文档案例 1——编辑空白文档.....30	
保存 Visio 文档案例 2——编辑流程图.....32	
保存 Visio 文档案例 3——编辑地面和平面布置图.....33	
保存 Visio 文档案例 4——编辑工程图.....34	
2.3 使用 Visio 文档.....36	
2.3.1 文档页面设置.....36	
2.3.2 文档属性设置.....37	
2.3.3 缩减文件大小.....38	
使用 Visio 文档案例 1——页面设置.....39	
使用 Visio 文档案例 2——属性设置.....41	
2.4 打印绘图.....42	
2.4.1 打印.....42	
2.4.2 保护文档.....43	
打印绘图案例 1——打印设置.....44	
打印绘图案例 2——保护设置.....45	
2.5 本章小结.....46	
第 3 章 使用形状47	
3.1 形状概述.....48	
3.2 编辑形状.....48	
3.2.1 设置填充形状.....48	
3.2.2 设置线条形状.....49	
3.2.3 设置阴影形状.....50	
编辑形状案例 1——绘制风景.....51	
编辑形状案例 2——编辑风景图 1.....53	
编辑形状案例 3——编辑风景图 2.....54	



目录

Contents

3.3 绘制形状.....56	4.4 设置文本格式.....99
3.3.1 绘制二维形状.....56	4.4.1 设置字体与字号.....99
3.3.2 绘制三维形状.....57	4.4.2 设置字体样式.....100
3.3.3 选择形状.....58	4.4.3 设置字体颜色.....100
绘制形状案例1——绘制零件图.....59	设置文本格式案例1——编辑文本1.....101
绘制形状案例2——编辑零件图.....61	设置文本格式案例2——编辑文本2.....102
绘制形状案例3——绘制三维图.....63	4.5 本章小结.....103
3.4 组合形状和连接形状.....65	第5章 绘图操作.....105
3.4.1 组合形状.....65	5.1 设置形状格式.....106
3.4.2 连接形状.....65	5.1.1 添加形状.....106
连接形状案例1——编辑风景图1.....66	5.1.2 编辑形状.....108
连接形状案例2——编辑风景图2.....68	设置形状格式案例1——创建 关系图.....110
3.5 形状的高级操作.....69	设置形状格式案例2——编辑 关系图.....113
3.5.1 使用模具.....69	5.2 使用主题.....115
3.5.2 使用形状手柄.....70	5.2.1 应用主题.....115
3.5.3 设置形状属性.....72	5.2.2 创建自定义主题.....116
形状的高级操作案例1——编辑 零件图1.....74	5.2.3 更改绘图缩放比例.....118
形状的高级操作案例2——编辑 零件图2.....76	5.2.4 添加背景.....119
3.6 本章小结.....77	5.2.5 应用边框和标题.....119
第4章 添加文本.....79	使用主题案例1——创建流程图.....120
4.1 创建文本.....80	使用主题案例2——编辑流程图.....122
4.1.1 插入形状文本.....80	使用主题案例3——更换主题.....124
4.1.2 插入符号文本.....81	使用主题案例4——添加背景.....125
创建文本案例1——绘制原理图.....82	使用主题案例5——设置边框 和标题.....126
创建文本案例2——插入文本.....85	5.3 编辑层和公式.....127
创建文本案例3——插入符号.....87	5.3.1 操作层.....128
4.2 操作文本.....88	5.3.2 编辑图层属性.....128
4.2.1 格式的复制与粘贴.....88	5.3.3 为层分配对象.....130
4.2.2 设置段落格式.....89	编辑层和公式案例1——编辑层.....130
操作文本案例1——复制格式.....93	编辑层和公式案例2——设置层 属性.....131
操作文本案例2——编辑段落.....94	5.4 本章小结.....132
4.3 创建注解.....96	
创建注解案例1——添加注解.....97	
创建注解案例2——编辑注解.....98	

第 6 章 设置对象与数据	133	导入与导出数据案例 1——创建 PDF/XPS 文档	167
6.1 链接对象	134	导入与导出数据案例 2——保存文件	169
6.1.1 插入对象	134	7.2 发布数据到 Web	170
6.1.2 编辑绘图页	135	7.3 共享绘图	171
链接对象案例 1——新增页面	136	共享绘图案例 1——导出文件	172
链接对象案例 2——编辑页面	137	共享绘图案例 2——共享绘图	173
6.2 插入图片文件	138	7.4 追踪与审阅修改	174
6.2.1 插入联机图片	138	7.4.1 批注	174
6.2.2 插入图片	139	7.4.2 墨迹	175
6.2.3 调整图片格式	140	追踪与审阅修改案例 1——创建批注	177
6.2.4 设置图片样式	142	追踪与审阅修改案例 2——创建墨迹	178
6.2.5 排列图片	142	7.5 使用容器	179
插入图片文件案例 1——插入图片	143	7.5.1 插入容器对象	179
插入图片文件案例 2——编辑图片 1	144	7.5.2 设置容器尺寸	180
插入图片文件案例 3——编辑图片 2	146	使用容器案例 1——插入容器	181
6.3 使用图表	147	使用容器案例 2——编辑容器	182
6.3.1 插入图表	147	7.6 本章小结	183
6.3.2 编辑图表	148	第 8 章 构建基本图表	185
6.3.3 设计图表	149	8.1 构建块图	186
6.3.4 设置图表组件格式	150	构建块图案例——制作日食成因图	186
使用图表案例 1——创建图表	151	8.2 构建图表	189
使用图表案例 2——编辑图表	152	构建图表案例——制作淡水组成表	189
6.4 设置形状数据	154	8.3 构建营销图表	192
6.5 链接外部数据	155	构建营销图表案例——制作网站访问数据流	192
6.5.1 插入表格	155	8.4 构建灵感触发图	197
6.5.2 插入图表	156	构建灵感触发图案例——制作思考因果图	197
6.5.3 插入绘图	157	8.5 本章小结	200
6.5.4 插入公式对象	158	第 9 章 构建流程图	201
链接外部数据案例 1——插入图表	159	9.1 构建基本流程图	202
链接外部数据案例 2——插入绘图	161		
链接外部数据案例 3——插入公式	162		
6.6 本章小结	163		
第 7 章 协同工作	165		
7.1 导入与导出数据	166		
7.1.1 创建 PDF/XPS 文档	166		
7.1.2 保存发送文件	167		



目录

Contents

构建基本流程图案例——创建电话 业务流程图.....	202
9.2 构建跨职能流程图.....	206
构建跨职能流程图案例——创建举报 流程图.....	207
9.3 创建组织结构图.....	210
创建组织结构图——创建企业组织 结构图.....	210
9.4 设置组织结构图.....	213
设置组织结构图——设置企业组织 结构图.....	214
9.5 本章小结.....	216
第 10 章 构建项目管理图.....	217
10.1 使用日历.....	218
使用日历案例——制作个人日历表.....	218
10.2 使用日程表.....	221
使用日程表案例——制作个人 日程表.....	221
10.3 使用甘特图.....	225
使用甘特图案例——制作甘特图.....	225
10.4 本章小结.....	227
第 11 章 构建网络图.....	229
11.1 构建网站图.....	230
构建网站图案例——创建网站图.....	230
11.2 构建网络图.....	235
构建网络图案例——创建网络图.....	236
11.3 构建软件开发图.....	243
构建软件开发图案例——创建软件 界面图.....	243
11.4 本章小结.....	248
第 12 章 构建建筑图与工程图.....	249
12.1 构建建筑图.....	250
构建建筑图案例——创建建筑 平面图.....	250
12.2 构建空间设计图.....	256
构建空间设计图——创建室内 布局图.....	256
12.3 本章小结.....	264
第 13 章 自定义 Visio 2013.....	265
13.1 自定义模板.....	266
13.1.1 创建模板.....	266
13.1.2 使用自定义模板.....	266
13.1.3 修改自定义模板.....	267
自定义模板案例 1——创建模板.....	267
自定义模板案例 2——修改模板.....	268
13.2 自定义模具.....	269
13.2.1 创建自定义模具.....	269
13.2.2 导入第三方模具.....	270
13.2.3 编辑主控形状.....	271
自定义模具案例 1——创建模具.....	273
自定义模具案例 2——修改模具.....	273
13.3 自定义快速访问工具栏.....	275
13.3.1 更改快速访问工具栏位置.....	275
13.3.2 增加预设快速访问工具.....	276
13.3.3 增加自定义命令.....	276
13.3.4 删除自定义命令.....	276
自定义快速访问工具栏案例 1——新增 命令.....	277
自定义快速访问工具栏案例 2——删除 命令.....	278
13.4 自定义功能区.....	279
13.4.1 创建自定义选项卡.....	279
13.4.2 重置自定义设置.....	280
13.4.3 导出自定义设置.....	280
自定义功能区案例 1——设置 功能区.....	281
自定义功能区案例 2——保存设置.....	282
13.5 本章小结.....	283



第 1 章

Visio 2013 概述

随着计算机技术的发展，越来越多的企事业单位启动了办公自动化、数字化的过程，运用计算机、投影仪来提高工作效率。在日常办公过程中，使用 Microsoft Visio 2013 可以替代传统的尺规作图工作。绘制各种流程图或结构图，以逻辑清晰、样式丰富的图形辅助解决实际问题。

1.1 Visio 2013 简介

1.1.1 Visio 是什么

Visio 是一款专业的商用矢量绘图软件，其提供了大量的矢量图形素材，可以辅助用户绘制各种流程图或结构图。

1991 年，美国 Visio 公司推出了 Visio 的前身 Shapeware 软件，用于各种商业图表的制作。Shapeware 创造性地提供了一种积木堆积的方式，允许用户将各种矢量图形堆积到一起，构成矢量流程图或结构图。

1992 年，Visio 公司正式将 Shapeware 更名为 Visio，对软件进行大幅优化，并引入了图形对象的概念，允许用户更方便地控制各种矢量图形，以数据的方式定义图形的属性。截至 1999 年，Visio 已发展成为办公领域最著名的图标制作软件，先后推出了 Visio 1.0~5.0、Visio 2000 等多个版本。

2000 年，微软公司收购了 Visio 公司，同时获得了 Visio 的全部代码和版权。从此 Visio 成为微软 Office 办公软件套装中的重要组件，随 Office 软件版本升级一并更新，发布了 Visio 2003、Visio 2007 等一系列版本。

Visio 2013 是 Visio 软件的最新版本。在该版本中，提供了与 Office 2013 统一的界面风格，并同时发布 32 位和 64 位双版本，增强了与 Windows 操作系统的兼容性，提高了软件运行的效率。如图 1-1 所示是 Visio 软件的启动界面。



图 1-1 Visio 启动界面

1.1.2 Visio 应用领域

Visio 是最流行的图表、流程图与结构图绘制软件之一，它将强大的功能与简单的操作完美结合，广泛应用于众多领域，下面进行各应用领域的介绍。

1. 软件开发

软件开发通常包括程序算法研究和代码编写两个阶段。其中，算法是软件运行的灵魂，代码则用于实现算法。使用 Visio 可以通过形象的标记来描述软件中数据的执行过程，以及各种对象的逻辑结构关系，为代码的编写提供一个形象的参考，使程序员更容易地理解算法，提高代码编写的效率。如图 1-2 和图 1-3 所示是软件开发的示例流程图。

2. 项目策划

在实际工作中，策划一些复杂的项目往往需要制定项目的步骤，规划这些步骤的实施顺序。在传统项目策划中，这一过程通常在纸上完成。使用 Visio 可以通过制作“时间线”“甘特图”“PERT 图”等替代纸上作业，提高工作效率，如图 1-4 和图 1-5 所示。相比纸上作图，使用 Visio 效率更高，运行更快，也更易于修改。

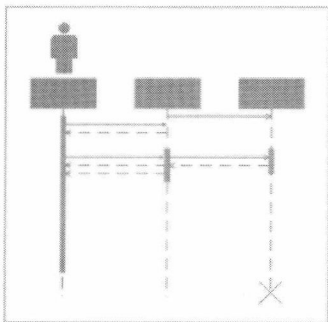


图 1-2 UML 序列图

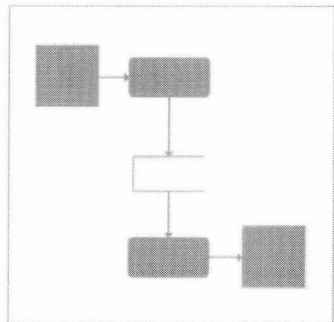


图 1-3 数据流模型图

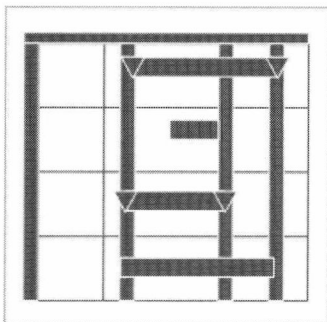


图 1-4 甘特图

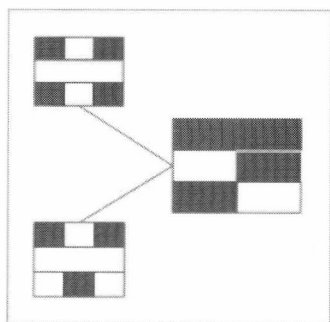


图 1-5 PERT 图

整体规划，包括绘制建筑或园林的平面图、结构图，以及具体的某个预制件的图形。使用 Visio 可以方便地运用已有的各种矢量图形素材，通过对素材的拼接与改绘，制作建筑规划图。除此之外，用户也可以使用 Visio 中提供的各种矢量工具，直接绘制规划图中的各种图形。

3. 企业管理

在企业的管理中，经营者需要通过多种方式分析企业的状况，规划企业运行的各种流程，分析员工、部门之间的关系，理顺企业内部结构等。用户可以使用 Visio 便捷而有效地绘制各种结构图和流程图，快速展示企业的结构体系，发现企业运转中的各种问题。如图 1-6 和图 1-7 所示的组织结构图和营销图。

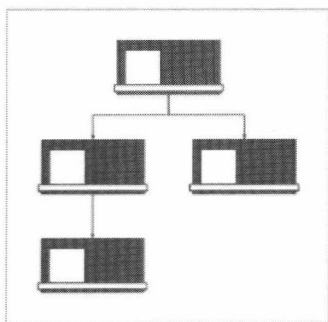


图 1-6 组织结构图

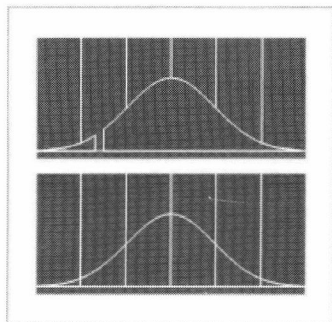


图 1-7 营销图

4. 建筑规划

在建筑或园林施工之前，通常需要对施工进行规划，这时就要用到规划图。规划图是指对一个社区或类似范围内日后的发展所作的规划图，其中标明用于居住区、商业区、工业区、公共活动区或其他用途的土地的大小和位置。

土地利用规划图是确定具体区划的基础，如图 1-8 和图 1-9 所示。

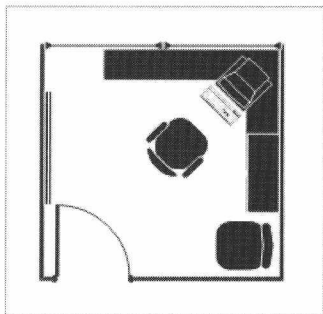


图 1-8 布局图

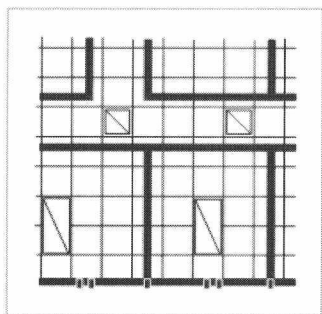


图 1-9 结构图

5. 机械制图

在机械制图领域，计算机辅助制图和辅助设计已成为时下的主流。用户可以使用 Visio 借助其强大的矢量图形绘制功能，绘制出不亚于 AutoCAD 等专业软件水准的机械装配图和设计图，如图 1-10 和图 1-11 所示。

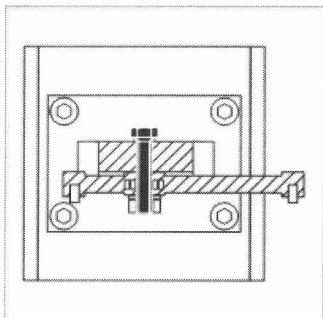


图 1-10 部件和组件绘图

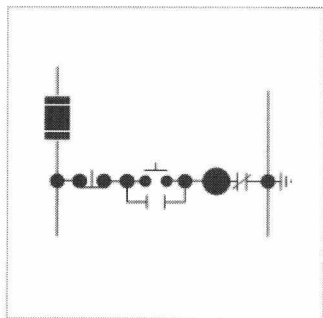


图 1-11 工业控制系统

6. 电路设计

在电子产品的设计领域，计算机辅助制图也得到了广泛的应用。在设计电子产品的电路结构时，用户同样可以先使用 Visio 绘制电路结构模型，然后再进行 PCB 电路板的设计，如图 1-12 和图 1-13 所示。

7. 系统集成

系统集成业务是近年来计算机行业一种新兴的产业，其本质是根据用户实际需求，将具有标准化接口的多个厂商生产的数字设备，按照指定的安装规范连接起来，集成为一个整体

系统以发挥作用，如图 1-14 和图 1-15 所示。

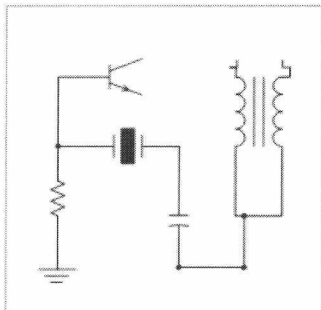


图 1-12 基本电气图

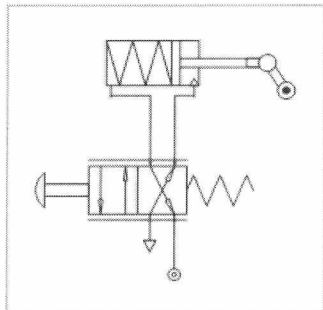


图 1-13 流体动力图

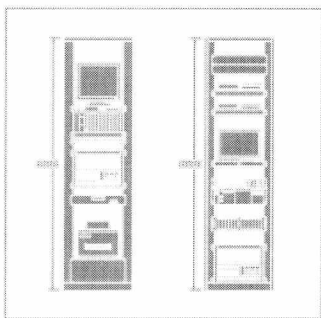


图 1-14 机架图

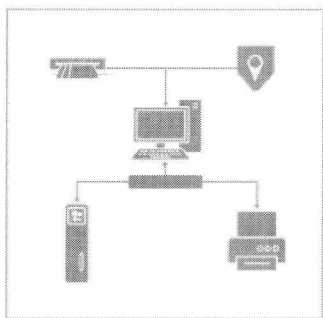


图 1-15 详细网络图

8. 生产工艺

传统的设计工业生产需要在纸上绘制大量的生产工艺流程图、生产设备装配图以及原料分配与半成品加工图等。用户可以使用 Visio 方便地通过计算机进行以上各种图形的设计，既可以节省绘图所花费的时间，也方便对图形进行修改，如图 1-16 和图 1-17 所示。

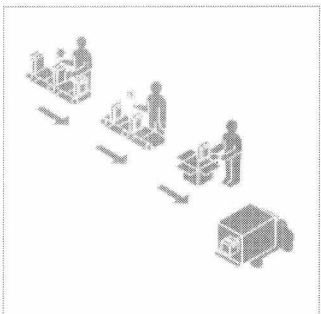


图 1-16 工作流程图

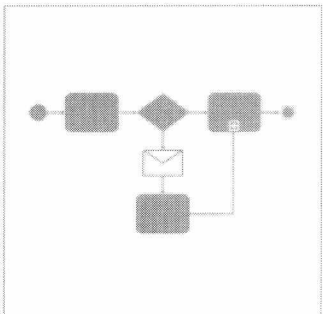


图 1-17 BPMN 图

1.1.3 Visio 2013 新功能

Visio 2013 新增加和修改了一些功能，软件更新了图表模板，因此模板外观更加漂亮并且

更易于使用。新的样式、主题和其他便利工具将会帮助用户缩减绘图时间。软件还增加了多种协同处理 Visio 图表的方式，以及允许实时共同创作图表的新增批注功能。下面将进行分类介绍。

1. 更新的图表模板

1) 新的形状和内容

多个图表模板已得到更新和改进，包括“日程表”“基本网络图”“详细网络图”和“基本形状”。许多模板具有新的形状和设计，并且会看到新的和更新的容器与标注。

2) 组织结构图

组织结构图模板的新形状和样式专门针对组织结构图而设计。此外，还可以更加轻松地将图片添加到所有的固有形状中。如图 1-18 所示是创建组织结构图的对话框。

3) SharePoint 工作流

新的 SharePoint 工作流模板支持阶段、步骤、循环和自定义操作。

4) BPMN 2.0 支持

业务流程建模标注(BPMN)模板支持 BPMN 2.0 版(在分析一致性类之后)。

5) UML 和数据库模板

UML 模板和数据库模板更易于使用，并且更加灵活。它们现在与大多数其他模板使用相同的拖放功能，无须事先设置解决方案配置。

2. 用于缩减绘图时间的样式、主题和工具

1) 使用 Office 艺术字形状效果设置形状格式

Visio 提供可在其他 Office 应用程序中使用的多个格式选项，并可将其应用到创建的图表中。可以对形状应用渐变、阴影、三维、旋转等效果。如图 1-19 所示是形状格式的设置窗格。

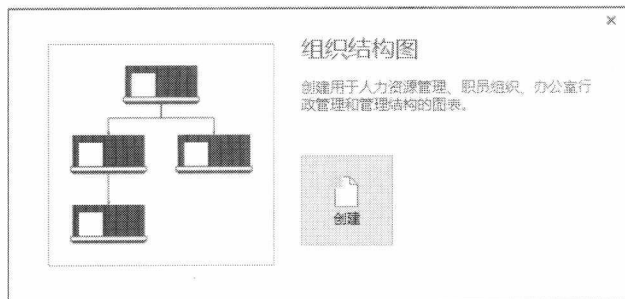


图 1-18 创建组织结构图

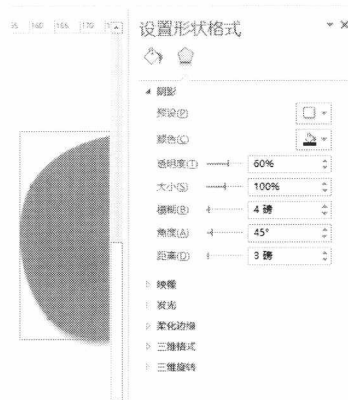


图 1-19 设置形状格式

2) 向形状添加快速样式

快速样式使用户可以控制单个形状的显示效果，使形状可以突出显示。选择一个形状，然后在【开始】选项卡中，打开【形状样式】组中的【快速样式】下拉列表就可以使用。每种样式都具有颜色、阴影、反射及其他效果。

3) 为主题添加变体

除了为图表添加颜色、字体和效果的新主题外，Visio 的每个主题还具有变体。选择变体以将其应用于整个页面。可以通过如图 1-20 所示的【设计】选项卡中的【变体】组进行修改。

4) 复制整个页面

现在可以更加容易地创建页面副本。选择【插入】选项卡的【页面】组中的【新建页】下拉菜单中的【复制此页面】命令进行复制，如图 1-21 所示。

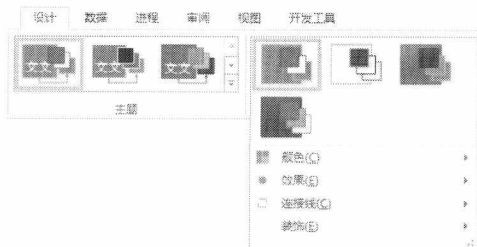


图 1-20 【变体】组

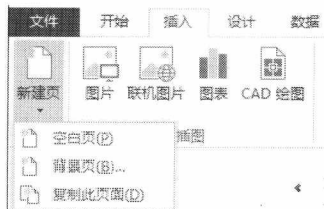


图 1-21 选择【复制此页面】命令

5) 替换图表中已存在的形状

替换形状也很容易，只需使用【开始】选项卡的【编辑】组中的【更改形状】下拉菜单即可，如图 1-22 所示。布局不会更改，形状包含的所有信息仍然存在。

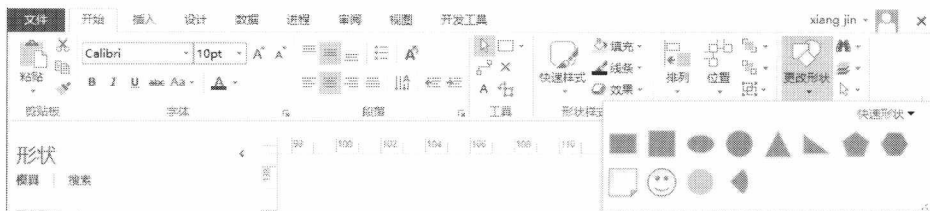


图 1-22 【更改形状】下拉菜单

3. 新增的协作和共同创作功能

1) 作为一个团队共同创作图表

多人可以同时处理单个图表，方法是将其上载到 SharePoint 或 OneDrive。每个人都可以实时查看正在编辑的形状。每次保存文档时，您的更改将保存回服务器中，其他人的已保存更改将显示在您的图表中。

2) 在按线索组织的会话中对图表进行批注

新增的批注窗格更便于添加、阅读、回复和跟踪审阅者的批注。可轻松地在批注线程中编写和跟踪回复。也可以通过单击图表上的批注提示框来阅读或参与批注。如图 1-23 所示是批注窗格。

3) 在 Web 上审阅图表

即使未安装 Visio，审阅者也可以查看图表并对其进行批注。使用 Web 浏览器可以审阅已保存到 Office 365 或 SharePoint 的图表。

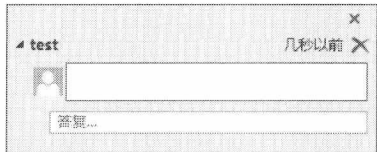


图 1-23 批注窗格

4) 在已改进触摸屏支持的便携式设备上使用 Visio

在启用触摸功能的平板电脑上阅读、批注甚至创建图表，无须键盘和鼠标。

5) 将单个文件格式用于桌面计算机和 Web

Visio 以新文件格式 (.vsdx) 保存图表，该格式是桌面默认格式，并且适合在 SharePoint 上的浏览器中查看，不再需要针对不同的用途保存为不同的格式。Visio 还可采用 .vssx、.vstx、.vsdm、.vssm 和 .vstm 格式进行读写操作。

1.2 安装与卸载 Visio 2013

1.2.1 安装 Visio

运行安装光盘或者双击其中的 Setup.exe 文件，进入安装向导界面，单击【继续】按钮，如图 1-24 所示。

在【选择所需的安装】界面中，单击【自定义】按钮，如图 1-25 所示。

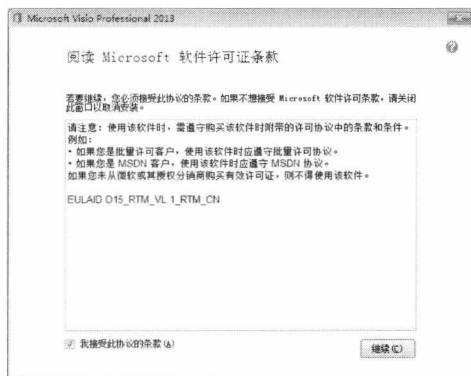


图 1-24 安装向导



图 1-25 自定义安装

在弹出的安装界面中，进行安装选项、位置和用户信息的设置，然后单击【立即安装】按钮，如图 1-26 所示。

打开【安装进度】界面，等待安装进度的完成，如图 1-27 所示。



图 1-26 设置安装信息



图 1-27 安装进度

完成安装后，在安装完成界面中单击【关闭】按钮即可，如图 1-28 所示。



图 1-28 完成安装

1.2.2 卸载 Visio

在 Windows 7 系统中单击【开始】按钮，打开【控制面板】窗口，选择【程序和功能】选项，如图 1-29 所示。

在打开的程序列表中找到 Microsoft Visio Professional 2013 程序，然后单击【卸载】按钮，如图 1-30 所示。



图 1-29 选择【程序和功能】选项

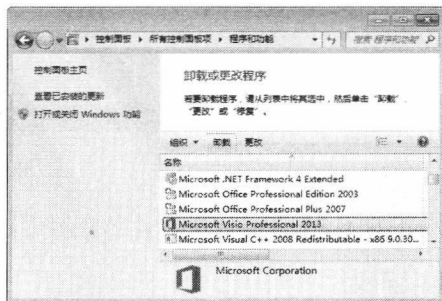


图 1-30 选择程序

在弹出的【安装】对话框中，单击【是】按钮，如图 1-31 所示。

之后系统进行软件的卸载，卸载对话框如图 1-32 所示。



图 1-31 【安装】对话框



图 1-32 卸载对话框