



- 工程图表制作软件之王
- 名家手笔
- 优秀绘图教程

Visio

工程图表制作实例导学

甘登岱 刘金喜 编著



清华大学出版社

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



Visio 工程图表制作实例导学

甘登岱 刘金喜 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

Visio 能够使专业人员和管理人员快捷灵活地制作各种建筑平面图、管理机构图、网络布线图、机械设计图、工程流程图、审计图及电路图。同时, Visio 还提供了对 Web 页面的支持, 用户可轻松地将所制作的绘图发布到 Web 页面上。此外, 用户可在 Visio 用户界面中直接对其他应用程序文件(如 Microsoft Office 系列、AutoCAD 等)进行编辑和修改。

本书全面介绍了 Visio 的使用方法, 共分为 14 章, 分别介绍了典型的应用方案模板、基本图形操作、层的使用、文本操作、宏操作、图形与数据库的关联、Web 功能、Visio 与其他应用程序的结合、绘图制作实例等内容, 并在 14 章介绍了 Visio 2002 的新功能。

本书的特点是使用图解和实例相结合的方法讲解软件的各项功能, 并通过思考与练习强化章节内容, 从而较好地做到了既能使读者从整体上了解软件功能, 又能通过具体实践加深理解所学的知识。总之, 本书内容详实、实例众多, 无论是新用户还是了解该软件的老用户, 都能从中受益。

版权所有, 翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签, 无标签者不得销售。

书 名: Visio 工程图表制作实例导学

作 者: 甘登岱 刘金喜 编著

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学学研大厦, 邮编: 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印 刷 者: 清华大学印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 19 字数: 463 千字

版 次: 2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-04645-X/TP · 2757

印 数: 0001 ~ 5000

定 价: 28.00 元

前 言

Visio 2000 是目前计算机绘图软件中较为实用且技术性较强的软件, 本书是介绍如何使用该软件的指南。本书内容丰富, 从基本的操作到使用更高级的功能和应用程序都进行了详细介绍, 几乎涵盖了 Visio 2000 的方方面面。本书不但提供了适用于普通用户的内容, 而且涉及了一些适用于高级用户的内容。尽管该软件的以前版本已获得广大专业用户的好评, 但其新版本却更有特色。比如, Visio 2000 提供了对更复杂的绘图的支持, 增强了组功能与实时交互特性, 提供了更丰富合理的灵巧图形与新的图表编辑特征。此外, Visio 2000 可与 Microsoft Office 进行更好的集成, 并可定制工具栏等。

本书共包含 13 章, 分别从各个方面对 Visio 2000 进行了详尽的介绍:

- 第 1 章 初识 Visio 2000。本章对 Visio 2000 的功能特点、工作环境及一些典型的灵巧图形模板进行了介绍, 并通过一个具体的例子, 使用户初步了解绘图的制作过程。
- 第 2 章 Visio 2000 操作基础。本章对新建、打开、保存、输出及保护 Visio 2000 绘图文件进行了介绍。此外, 还包括如何定制菜单和工具栏、插入和删除页面、恢复和撤消操作等内容。
- 第 3 章 使用绘图工具。本章介绍了 Visio 2000 中常用的一些绘图工具, 当用户需要创建一些比较特殊的图形时, 便可使用这些工具进行绘制。此外, 对标尺、网格、辅助线及对齐和粘贴功能等这些用户在制作绘图时所用到的辅助工具和功能也进行了介绍。
- 第 4 章 模板和样板操作。用户在制作绘图时, 除了可以使用 Visio 2000 所提供的样板和模板外, 还可以自己新建模板, 并在其中添加主图形, 以方便绘图操作。本章针对这些内容进行了详细介绍。
- 第 5 章 图形操作。图形是 Visio 绘图中最基本的元素, 因此, 对图形的操作显得尤为重要。本章对图形的复制、移动、旋转、组合、格式化及图形的运算等进行了详细介绍。
- 第 6 章 使用层。本章主要介绍了 Visio 2000 中层的使用。同其他应用程序(如 Photoshop、AutoCAD 等)相同, Visio 2000 也提供了层功能, 用户可在绘图中添加层, 并将同类型或具有相互联系的图形指派到层中, 然后通过层对图形进行操作。
- 第 7 章 连接与排列图形。对图形进行连接和排列, 可表现出图形间的逻辑流程和层次关系, 并能使绘图内容的表达更加清晰, 便于审查。本章对图形间的静态和动态连接、布局与布线、分布与对齐等内容进行了介绍。
- 第 8 章 文本操作。为使绘图能够更加清楚地表达用户的意图, 用户可在绘图中添加文本。通过本章, 用户可学习如何在文档中添加与编辑文本, 设置文本格式, 以

及定制文本行为等。

- 第9章 Visio 2000 中的宏操作。本章对 Visio 2000 中定义的宏操作进行了介绍,如自定义属性编辑器、图形浏览器、页面设置向导、图表图形向导、组织图转换器、图形编号及甘特图表等。利用这些宏操作,用户可以创建适合自己需要的定制方案。
- 第10章 图形与数据库的关联。Visio 2000 提供了将图形与数据库相链接的功能。利用数据库相关向导,用户可把 Visio 图形同数据库中的信息联系起来。比如,利用 Database Export Wizard,用户可把绘图中的所有图形或所选图形中的自定义属性域导出到 ODBC 兼容数据库中;利用 Import Flowchart Wizard,用户可借助文本文件或 MS Excel 格式文件中的信息产生流程图等;把 Visio 中的图形同数据库链接起来之后,就可以方便地在两者之间交换信息。
- 第11章 Visio 2000 中的 Web 功能。本章对 Visio 2000 中所提供的 Web 功能进行了介绍。利用该功能,用户可以在绘图中插入超链接,也可把绘图保存为 Web 页面可以使用的格式,或把整个绘图作为一个可以直接使用的 Web 页面进行发布。
- 第12章 Visio 与其他应用程序的结合。在 Visio 2000 中,用户可以对绘图插入各种对象以增强其表达效果,比如,可以插入 Photoshop 图像、Microsoft Word 文档、Microsoft Graph 97 图表、AutoCAD 绘图等。此外,Visio 还可以使用 Microsoft Windows OLE 技术插入对象,并且可以在 Visio 中进行编辑或经原应用程序修改后进行自动更新。
- 第13章 应用实例。本章通过几个具体的创作实例,对 Visio 2000 的绘图制作功能进行了实际应用,用户可从中进行借鉴和参考。

当今世界的发展节奏日益加快,可视化通信越来越成为传输信息的重要环节。因此,本书在介绍 Visio 2000 时使用了大量的文本注释和可视化辅助方法,以便通俗易懂。同时,书中的例子也是一步步进行详细展示的,可以说它是市面上非常实用且非常易用的 Visio 2000 使用指南。此外,在每章内容的后面,都增加了思考与练习题,可使用户在熟悉各部分内容后,对这些内容进行实际的操作和实践。在具体的操作过程中用户可以获得创建工程所需的灵感和思想。

本书由甘登岱、刘金喜主编,高鉴伟、孙永贵、傅国兰、刘广清、刘广瑞、赵永红、周云、周永发、周永平、林春亭、郑文化参与编写。尽管我们在编写本书时已尽了最大努力,但由于各种条件的限制,加之作者水平有限,错误之处在所难免,希望读者和同行批评指正。

编者

2001年4月

目 录

第 1 章 初识 Visio 2000	1
1.1 Visio 2000 的功能特点	1
1.1.1 Visio 2000 的功能	1
1.1.2 Visio 2000 的特点	2
1.2 Visio 2000 的工作环境	3
1.2.1 操作 Welcome to Visio 2000 窗口	3
1.2.2 基本下拉菜单	5
1.2.3 基本工具栏按钮	8
1.2.4 窗口显示方式	10
1.3 典型的 Smart Shape 模板	11
1.3.1 Block Diagrams	12
1.3.2 Flowcharts	12
1.3.3 Forms and Charts	13
1.3.4 Maps	13
1.3.5 Network Diagram	13
1.3.6 Office Layout	14
1.3.7 Organization Charts	14
1.3.8 Project Schedules	15
1.3.9 Visio Extras	16
1.4 Visio 中的图形	17
1.4.1 封闭图形和开放图形	17
1.4.2 一维图形和二维图形	17
1.5 绘图应用实例	18
思考与练习	21
第 2 章 Visio 2000 操作基础	23
2.1 绘图文件操作	23
2.1.1 新建绘图文件	23
2.1.2 打开绘图文件	23
2.1.3 利用 MS Quick View 预览和打开文件	25
2.1.4 保存绘图文件	25
2.1.5 保护文件	26

2.1.6	设置文件路径	28
2.2	菜单和工具栏的定制	28
2.2.1	显示、隐藏或自定义工具栏	29
2.2.2	自定义菜单	30
2.2.3	调整工具栏或菜单栏位置	31
2.3	视图调整	32
2.3.1	利用缩放按钮和缩放比例下拉列表框进行调整	32
2.3.2	利用 View 菜单命令进行调整	32
2.3.3	利用 Pan & Zoom 窗口的扫视功能进行调整	33
2.3.4	利用 Center selection on zoom 选项进行调整	34
2.4	绘图页面操作	35
2.4.1	插入新页面	35
2.4.2	重命名页面	36
2.4.3	页面之间的切换	37
2.4.4	页面排序	37
2.4.5	删除页面	38
2.4.6	旋转页面	39
2.4.7	前景页和背景页操作	40
2.4.8	设置页面参数	43
2.5	绘图输出	47
2.5.1	预览打印效果	47
2.5.2	打印输出	48
2.6	撤消/恢复操作及删除对象	49
2.6.1	撤消/恢复操作的方法	49
2.6.2	设置撤消/恢复操作的次数	50
2.6.3	删除对象	50
	思考与练习	51
第 3 章	使用绘图工具	53
3.1	使用基本绘图工具	53
3.1.1	指针工具	53
3.1.2	直线工具	53
3.1.3	弧线工具	54
3.1.4	任意线工具	56
3.1.5	铅笔工具	57
3.1.6	矩形工具	57
3.1.7	椭圆工具	57
3.2	使用标尺、网格和辅助线	58
3.2.1	使用标尺	58

3.2.2 使用网格	61
3.2.3 使用辅助线	63
3.2.4 使用对齐和粘贴功能	65
思考与练习	68
第4章 模板和样板操作	69
4.1 打开、关闭与定位模板	69
4.1.1 打开模板	69
4.1.2 关闭模板	69
4.1.3 定位模板	69
4.2 新建模板	70
4.2.1 新建模板	70
4.2.2 新建主图形	71
4.2.3 在新建模板中放置已有主图形	72
4.2.4 在多个模板中放置同一个主图形	73
4.3 使用文档模板	73
4.4 编辑模板	74
4.4.1 编辑主图形	74
4.4.2 编辑图标	75
4.5 新建样板	76
思考与练习	77
第5章 图形操作	79
5.1 选择图形	79
5.1.1 选择单个图形	79
5.1.2 选择多个图形	79
5.1.3 选择所有图形	80
5.1.4 选择特定对象	80
5.2 调整与修改图形	80
5.2.1 添加分割点	81
5.2.2 删除顶点	81
5.2.3 调整角度	81
5.2.4 调整弯曲率	82
5.2.5 调整图形大小	82
5.2.6 剪切图形	84
5.3 复制图形	85
5.3.1 在同一绘图中复制图形	85
5.3.2 复制图形到其他应用程序文档中	85
5.4 移动图形	86

5.4.1	移动单个或多个图形	86
5.4.2	移动任意曲线的端点	86
5.4.3	利用辅助线移动图形	86
5.4.4	利用 Size & Position 窗口移动图形	87
5.4.5	处理重叠图形	87
5.5	组合图形	88
5.5.1	创建图形组	88
5.5.2	选择组和组中成员	88
5.5.3	编辑组成员	90
5.5.4	向组中添加图形	91
5.5.5	从组中释放图形	92
5.6	翻转和旋转图形	92
5.6.1	翻转图形	92
5.6.2	旋转图形	93
5.7	格式化图形	94
5.7.1	定制线条格式	94
5.7.2	填充图形	97
5.7.3	创建阴影	99
5.7.4	复制图形格式	100
5.7.5	新建模式	100
5.7.6	新建样式	101
5.7.7	应用配色方案	103
5.7.8	应用调色板	104
5.7.9	图形编号	105
5.7.10	保护图形	107
5.7.11	使用 Special 对话框	108
5.8	定制图形行为	108
5.8.1	设置基本图形行为	109
5.8.2	设置双击选项	110
5.8.3	设置图形的放置行为	111
5.9	图形运算	112
5.9.1	更新对齐框	113
5.9.2	反转图形	113
5.9.3	合并图形	114
5.9.4	结合图形	114
5.9.5	分割图形	114
5.9.6	交叉运算	114
5.9.7	相减运算	115

5.9.8 连接运算	115
5.9.9 裁切图形	116
5.9.10 设置偏移图形	116
5.9.11 使用曲线拟合运算	117
5.9.12 自定义拟合运算	118
5.10 自定义图形属性	119
5.10.1 打开自定义属性窗口	119
5.10.2 在自定义属性窗口中输入数据	120
5.10.3 使用自定义属性对话框	120
5.10.4 编辑自定义属性	121
5.10.5 使用 Custom Properties Editor	122
思考与练习	125
第 6 章 使用层	127
6.1 创建层	127
6.2 将图形指派给层	128
6.3 将主图形指派给层	129
6.4 选择层	130
6.5 调整层属性	130
6.6 重命名与删除层	131
思考与练习	132
第 7 章 连接与排列图形	133
7.1 连接图形	133
7.1.1 连接器	133
7.1.2 连接点	134
7.1.3 使用静态粘贴连接图形	137
7.1.4 使用动态粘贴连接图形	138
7.1.5 同时连接多个图形	139
7.1.6 拖动时连接图形	139
7.2 布局与布线	140
7.2.1 设置连接器布线样式	140
7.2.2 设置连接器布线方向	142
7.2.3 连接器的分离和重叠	143
7.2.4 连接器的重新布线	144
7.2.5 设置跳线	146
7.2.6 设置图形的放置行为	148
7.2.7 设置图形布局的样式、方向和深度	150
7.2.8 设置布局 and 布线间隔	151

7.3 分布与对齐	152
7.3.1 使用标尺、网格及辅助线对齐和分布图形	152
7.3.2 利用 Align Shapes 操作对齐图形	153
7.3.3 利用 Distribute Shapes 操作分布图形	154
7.3.4 对齐地图图形	155
7.3.5 编排图形	156
7.3.6 居中图形	157
思考与练习	157
第8章 文本操作	159
8.1 插入及选择文本	159
8.1.1 利用文本工具或文本块工具插入文本	159
8.1.2 双击 Visio 图形插入文本	159
8.1.3 选择文本	160
8.2 编辑文本	160
8.2.1 旋转、移动及调整文本块	160
8.2.2 设置字体类型及大小	161
8.2.3 设置字体颜色及其他特征	162
8.2.4 设置文本样式	162
8.2.5 查找与替换文本	163
8.2.6 剪切、复制、粘贴及删除文本	164
8.3 设置文本格式	164
8.3.1 设置段落对齐方式	164
8.3.2 设置段落间距	165
8.3.3 设置段落缩进	166
8.3.4 设置行间距	166
8.3.5 垂直对齐文本	167
8.3.6 设置制表位	167
8.3.7 添加项目编号	169
8.3.8 调整文本边距	170
8.3.9 调整背景颜色	170
8.4 文本拼写检查	170
8.5 自定义图形文本行为	171
思考与练习	174
第9章 Visio 2000 中的宏操作	175
9.1 利用 Page Layout Wizard 新建工程	175
9.2 利用 Shape Explorer 查找图形	178
9.2.1 查找图形	178

9.2.2	预览图形	179
9.2.3	将图形加入绘图	180
9.2.4	创建用户数据库	181
9.3	利用 Chart Shape Wizard 创建堆叠式图形	182
9.3.1	创建堆叠式图形	182
9.3.2	创建可扩展图形	184
9.4	利用 Organization Chart Converter 转换图形	186
9.5	利用 Cross-functional Flowchart 表示组织关系	187
9.6	利用 Gantt Chart 创建甘特图	189
9.6.1	创建甘特图	189
9.6.2	更改任务名称及持续时间等数据	190
9.6.3	设置工作日	191
9.6.4	设置时间量程的单位和宽度	191
9.6.5	添加新任务及重要事件	191
9.6.6	添加数据列	192
9.6.7	添加标题、图例和文本块	192
9.6.8	创建任务间的连接关系	192
9.6.9	导出甘特图数据	193
9.6.10	导入工程数据	193
	思考与练习	195
第 10 章	图形与数据库的关联	196
10.1	数据库相关向导基础	196
10.1.1	Visio 样本数据文件	196
10.1.2	文本文件	196
10.1.3	MS Excel 文件	197
10.1.4	ODBC 兼容数据源	197
10.1.5	数据库相关向导不支持的操作	197
10.1.6	关于图形表格 (ShapeSheet)	198
10.2	将图形链接到数据库记录	199
10.2.1	把图形链接到数据库记录	200
10.2.2	创建链接绘图或修改已有绘图	204
10.2.3	在页面中添加数据库动作和事件	207
10.2.4	从数据库中产生主图形	209
10.3	利用数据文件生成流程图	210
10.4	将图形表格单元中的数据输出到数据库	213
10.5	利用图形自定义属性数据生成报表	216
10.6	利用数据文件生成组织层次图	221
10.6.1	利用已有数据文件生成组织图	221

10.6.2	创建新数据文件并生成组织图	224
10.6.3	编辑组织图	225
10.7	与数据库相关的其他功能	227
10.7.1	数据库设置	227
10.7.2	数据库更新及数据库刷新	228
10.7.3	绘图监视器	228
	思考与练习	229
第 11 章	Visio 2000 中的 Web 功能	231
11.1	插入超链接	231
11.1.1	链接到 Web 页面或其他文件	232
11.1.2	链接到当前文档或其他文档的特定对象	233
11.1.3	使用超链接按钮	233
11.1.4	将超链接拷贝到另一个绘图或文档中	234
11.2	将绘图保存为 Web 格式	235
11.2.1	将绘图保存为图像文件	235
11.2.2	将绘图保存为 HTML 文件	236
11.2.3	关于图像映像	237
	思考与练习	238
第 12 章	Visio 与其他应用程序的结合	240
12.1	插入 Lotus Notes 域	240
12.2	插入注释	241
12.3	插入图像	242
12.3.1	插入位图图像	242
12.3.2	插入其他应用程序图像	243
12.3.3	图像转换选项	243
12.4	使用 ActiveX 控件	244
12.5	插入剪贴画	245
12.6	插入 Microsoft 图表	246
12.7	链接和嵌入对象	247
12.7.1	链接和嵌入	248
12.7.2	添加嵌入对象	248
12.7.3	添加链接对象	250
12.7.4	利用剪贴进行链接和嵌入	251
12.7.5	设置链接对象的更新方式	252
12.8	导入和编辑 AutoCAD 绘图	253
12.8.1	导入 AutoCAD 绘图	253
12.8.2	将 AutoCAD 绘图作为背景图像	255

12.8.3	将 AutoCAD 绘图作为细节视图	256
12.8.4	评注 AutoCAD 绘图	256
12.8.5	编辑 AutoCAD 绘图	257
12.8.6	将 AutoCAD 绘图转换为 Visio 绘图	259
12.8.7	将 Visio 绘图转换为 AutoCAD 绘图	260
思考与练习		261
第 13 章	应用实例	262
13.1	创建饼图	262
13.2	创建办公室规划图	264
13.3	创建网络结构图	267
13.4	设计名片	270
13.5	创建流程图	272
第 14 章	Visio 2002 新增功能	275
14.1	与 Microsoft Office 更强的兼容性	275
14.1.1	新的 Office XP 外观和智能感知	275
14.1.2	自动更正和拼写检查功能	277
14.1.3	可靠性和数据恢复工具	278
14.1.4	在 Office 程序中编辑 Visio 绘图	278
14.2	高效的建筑设计方案	278
14.2.1	更直观的操作	278
14.2.2	新增的弯曲墙壁图形	279
14.2.3	增强的墙壁交叉点清除功能	280
14.3	IT 图表设计方案	280
14.3.1	新增的活动目录灵巧图形	280
14.3.2	改进的 Web 站点映射功能	281
14.3.3	Web 站点连接报告	281
14.4	数据开发及应用的增强	282
14.4.1	数据库解决方案	282
14.4.2	应用软件解决方案	282
14.5	更加灵活的组织图表	283
14.5.1	更加直观的图形放置	283
14.5.2	增强的同步功能	283
14.5.3	多样化的自定义属性	284
14.6	改进的报表功能	285
14.7	图形和数据库的链接	286
14.8	紧密的 Web 集成	288

14.8.1	图形查找功能	288
14.8.2	将绘图保存为 Web 页面	288
14.9	其他功能的改进	289
14.9.1	多样化的绘图外观	289
14.9.2	对 Visio 开发者的用户化	290

第1章 初识 Visio 2000

Visio 是目前计算机绘图中较为实用且技术性相当强的绘图软件,它为用户提供了数量相当丰富的各种专业绘图模板,可应用于机械、电子、建筑、管理及通信等广泛领域,使专业人员和管理人员能够快捷灵活地制作各种图片,例如图表、流程图、管理机构图及网络布线示意图等。此外,它还具有智能化功能,比如它可以把图形自动连接起来,非常适合各行业的专业技术人员和管理人员使用。本章我们将对 Visio 2000 的功能特点、工作界面及一些基本模板等进行介绍。

1.1 Visio 2000 的功能特点

Visio 2000 包含有四个版本,分别为标准版、专业版、技术版和企业版,各版本功能分别介绍如下。

- 标准版:该版本适合于一般业务团体,且学习过程较以前更加简单,它具有弹出式灵巧图形提示、推式工具、可定制工具栏和更强大的绘图功能,该最新标准版可作为销售、市场及人力资源等部门的绘图工具。
- 专业版:该版本提供了改进的网络图形和目录服务编程。该软件中所提供的绘图程序可使软件设计人员、网络管理人员和数据系统分析人员在制作网络解决方案时更加容易,其维护也更加方便。它非常适用于创建 IT 图表和产生数据系统分析。特别是软件开发人员和系统分析人员可使用其统一的建模语言 (Unified Modeling Language) 方案来处理各种编程语言。
- 技术版:该版本是市场上最高级的 2D 技术绘图程序之一。它提供了 4000 多种灵巧图形,并同 Autodesk 的 AutoCAD、IntelliCAD 和 Bentley Systems Microstation 兼容。用户可使用它所提供的网络绘图功能把大量复杂的电子表格数据和数据库信息链接到图表中。
- 企业版:该版本是由专业版发展而来,它可以使 IT 专家有效地建立文档并修改数据系统。该软件中包含有 18000 多个与生产商相关的 Visio 网络设备图形,它的自动发现技术支持交换式、帧中断和 IP 网络环境。此外,用户还可以把微软活动目录、Novell 目录服务和基于 LDAP 目录中的目录结构导入到 Visio 2000 企业版中。

1.1.1 Visio 2000 的功能

由前面的叙述可知,Visio 2000 为不同的用户群提供了不同的版本,用户可根据具体

的需求进行选择。总体来说,运用 Visio 2000 可完成以下任务:

- 制作办公室或居民楼的平面图。
- 设计某区域的地图。
- 利用样板制作名片、传真封面和日志安排。
- 制定详细的计划进度表。
- 制作工作流程图。
- 使用 MS Excel 文件中的数据创建审计图表。
- 辅助 Web 创作页面。
- 编辑 AutoCAD 绘图。
- 更加方便地制作网络解决方案。
- 使用统一建模语言方案处理各种编程语言。
- 将电子表格数据和数据库信息进行方便链接等。

1.1.2 Visio 2000 的特点

Visio 2000 是一个方便快捷的高质量的计算机绘图软件,这使得它在同类产品中拥有极佳的口碑。由于该产品同时具备几种版本,所以适合各行各业的人员使用。Visio 2000 不仅提供了对各种客户(如工程师和市场经理)的支持,而且不论是对初学者还是有经验的人员而言,都统统适合他们的口味。同时,由于 Visio 2000 具有精巧新颖的设计,使不同的使用者之间能够架起一座相互沟通的桥梁。其具体特点如下:

1. 易于使用

Visio 2000 不仅功能强大,并且易于使用。其工作界面同微软的其他程序相似,比如,程序中具备典型的 Cut、Paste、Save 和 Format Painter 按钮等。Visio 程序中所使用的工具栏的作用方式也与我们平常所使用的 Word 等软件相同,操作起来相当方便。

此外,Visio 2000 中所提供的模板可以帮助初学者方便地选择所需的图形,有许多操作也可从程序的不同地方激活,例如,用户需要搜索特定图形时,既可以使用帮助中的索引功能,也可使用 Shape Explore 命令执行相同的任务,并查找模板和样板。

2. 与微软公司技术的紧密结合

Visio 2000 软件提供了对微软公司技术的支持,例如 Visio 2000 本身就可可在各种 Windows 版本中运行(如 MS Windows 2000/98/95/NT 4.0)。Visio 2000 软件同 MS Office 2000/97/95 也都是兼容的,同时它还支持 MS Visual Basic for Applications 6.0。

此外,利用 Visio 2000 中的向导可以使用 MS Access、Excel 和 Exchange Server 中的数据创建图表。最近,由于 Visio 公司被微软公司购并,它的产品将会与微软具有更强的兼容性。