

齐剑锋 彭 岩 主编

精通 Visio 2000



机械工业出版社
China Machine Press

精通 Visio 2000

齐剑锋 彭岩 主编



机械工业出版社

本书介绍 Visio2000 的基本操作和使用技巧,分为 16 章,按循序渐进的思路安排内容。首先讲述软件的安装,然后用简单的例子,讲述用 Visio 2000 绘图的初步知识,在此基础上,用更多的例子全面介绍图形的编辑、运算、格式设置方法,文本的编辑和格式设置方法,以及和其它应用程序的数据交换方法,逐步引入图层、宏、样式、样板、ShapeSheet 等概念,并讲述如何通过自定义环境和对象,提高工作效率。第 16 章介绍了 Visio 2000 中各种方案和模板的用途。附录介绍了绘图页的所有菜单栏和工具栏命令。

全书贯穿了由易到难的例子,如果边阅读,边上机验证书中的例子,可以大大提高学习效率。读者只要具备初步的计算机和 Windows 的知识,就可以通过本书,学会 Visio 2000 的使用方法和技巧,并制作出精彩的图形和图表。

图书在版编目(CIP)数据

精通 Visio 2000/齐剑锋 彭岩 主编. —北京:机械工业出版社,2000.11

ISBN 7-111-08575-2

I. 精… II. ①齐… ②彭… III. 图形软件, Visio 2000
IV. TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 76705 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:曲彩云

封面设计:姚毅 责任印制:郭景龙

北京京丰印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2001 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm1/16·17.75 印张·434 千字

0001—5000 册

定价:28.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页、由本社发行部调换

前 言

Visio 是一种结构化流程图软件，被称作商业的可视化语言。由于功能丰富，使用方便，所以在市场上颇受欢迎，Visio 2000 是其最新版本。

Visio 软件效率最高的用途是生成表示流程的图表和图形化文档，也可以用于平面美术创作。其效率来自绘图方式：它提供不但包含数据、而且具有自己的行为的智能图形对象，用来组合成图形。这些图形对象称为主图形，即具有主动性的图形。用 Visio 绘制出的图形也具有智能。用于流程图的主图形具有连接点，可以自动相互连接和保持连接。

丰富的主图形根据用途分成许多方案。很多主图形和方案是根据国际或行业标准设计的，可以用来编制标准的文档。Visio 可以方便地和其他程序交换数据，和微软的 Office 系列软件实现了无缝集成，绘图页上可以插入图片、OLE 对象、ActiveX 控件、超链接等插件，图形可以另存为多种其他格式。其环境设置，样式、样板、方案的自定义，可以大大提高用户的工作效率。ShapeSheet 窗口和编程环境给用户提供了强大的二次开发能力。

学习一个软件操作的最好方法不是拿过它的菜单命令或概念说明阅读一番，而是用一些有启发性的例子，在计算机上作练习。随着对软件的了解逐渐加深，再了解它的更复杂的概念和功能。一本好书，不能仅仅告诉读者怎样操作软件，而应当告诉读者怎样用它来完成工作，怎样用它才能提高效率。读者阅读一本好书，不应当一下子看到大量陌生的概念和命令，那会使人感到吃力，而应当看到好的例子，这才会感到乐趣。

本着这样的思想，我们编写了本书。书中结合许多例子，介绍 Visio2000 的基本操作和使用技巧。全书分为 16 章和一个附录。第 1 章讲述软件的安装，第 2 章讲述使用 Visio 2000 绘图的初步知识，即从创建文件、绘制图形、填充图形、打印文件、文件存盘，最后关闭文件的整个过程。第 3 章介绍自定义颜色、图形精确定位等操作。第 4 章介绍了多个模板、连接点和多个页面的使用。第 5 章和第 6 章讲述图形的旋转、编辑操作。第 7 章讲述更高级的文本操作。第 8 章至第 12 章通过更多的例子，使读者熟悉 Visio 的各种操作，引入了自定义属性、图层、宏等概念，讲述了用 Visio 2000 制作一些常用图表的方法，包括商业图表、地图、网页、网站文档、网络文档、流程图、个性化日历和时间表等。第 13、14 章介绍环境的设置和各种自定义功能，可以大大提高你的工作效率。第 15 章讲述高级开发技术：ShapeSheet 和宏的入门知识。通过它们，我们具有了和 Visio 一样强大的图形控制权，从而拥有了强大的二次开发能力。第 16 章简介了各种方案和图表类型的用途。这样你就可以知道对于自己的工作，有什么现成的东西可以使用。为方便查阅菜单和工具栏命令，我们提供了关于这些命令的说明，作为附录。我们希望这样的安排能够使你学习得更轻松，更有效率。

本书由齐剑锋、彭岩主编，参加编写的还有彭力、杨学军、刘宝钢、杨淑琴、王志军、刘卫国、蒋新军、张雪梅、吴学林、宋卫东、石虎、张志刚、夏彬等著。

我们已经尽了很大努力，书中若有疏漏之处，欢迎读者批评指正。

编 者

2000 年 11 月

目 录

前言

第 1 章 Visio 2000 的安装	1
1.1 为什么要使用 Visio 2000	1
1.2 Visio 2000 对系统的要求	3
1.3 Visio 2000 安装过程	4
1.4 Visio Network Equipment 安装过程	9
第 2 章 Visio 2000 初步知识	14
2.1 第一次运行 Visio 2000	14
2.2 Visio 2000 的工作环境	15
2.3 创建一个简单的 Visio 2000 图形	16
2.3.1 建立一个矩形并调整其大小	17
2.3.2 选定和移动图形	18
2.3.3 建立一个箭头并改变其大小和旋转角度	18
2.3.4 创建一个六边形	19
2.4 为图形填充颜色	20
2.5 添加文本	20
2.5.1 键入文本	21
2.5.2 改变字体、字号和颜色	22
2.5.3 其他文本格式设置按钮的功能	22
2.6 保存图形	24
2.7 打印图形	26
2.7.1 绘图页的大小	26
2.7.2 图表的预览	26
2.7.3 打印图表	27
2.8 把图形存储为其他图形格式	29
2.9 退出 Visio 2000	30
第 3 章 改进图形的显示效果	32
3.1 打开绘图文件	32
3.2 设置图形的格式	34
3.2.1 设置图形的线条	34
3.2.2 自定义颜色	38
3.2.3 设置图形的填充模式和阴影	41
3.2.4 关于圆角设置和阴影设置的特别说明	43
3.2.5 复制图形的格式到另一个图形	44
3.3 多个图形的选定	45
3.4 图形的移动和尺寸调整	47
3.4.1 图形的分类	47

3.4.2 图形的移动.....	47
3.4.3 精确定位图形.....	48
3.4.4 图形的尺寸调整.....	49
3.4.5 关于图形的位置和尺寸调整的更多内容.....	49
3.5 增加背景.....	50
3.6 为绘图页增加边框和标题.....	51
第4章 用 Visio 2000 制作流程图.....	54
4.1 示例流程说明.....	54
4.2 启动 Visio 2000 并选择制作流程图的模板.....	55
4.3 使用多个模板中的主图形.....	58
4.3.1 打开模板.....	58
4.3.2 关闭模板.....	60
4.4 图形的自动连结.....	61
4.4.1 什么是连结点.....	61
4.4.2 使用模板中的连结器连结图形.....	62
4.4.3 用连结器工具更快地连接图形.....	64
4.4.4 创建图形的同时建立连接.....	64
4.5 加入文本说明.....	65
4.6 使用多个页面.....	67
4.7 自动排列图形.....	69
4.7.1 图形的对齐.....	69
4.7.2 图形的分布.....	70
4.7.3 借助辅助线排列图形.....	71
第5章 图形的变化.....	74
5.1 基本概念.....	74
5.1.1 图形和线段.....	74
5.1.2 Visio 2000 的图形手柄.....	75
5.2 图形的旋转与翻转.....	77
5.2.1 图形的旋转.....	77
5.2.2 图形的翻转.....	78
5.3 图形的任意角度旋转.....	78
5.3.1 使用旋转工具.....	78
5.3.2 通过大小和位置窗口输入精确的旋转角度.....	79
5.3.3 制作原子结构图案.....	80
5.3.4 移动旋转中心.....	81
5.3.5 制作花环.....	82
5.4 图形的叠放次序：制作一个漂亮的圆盘.....	84
5.5 图形的保护.....	86
5.6 绘制图形和修改图形.....	88

5.6.1 工具：铅笔、直线、弧线、自由曲线.....	88
5.6.2 图形线段的增删：附赠一个葫芦.....	89
5.6.3 用铅笔工具和直线工具画线.....	90
5.6.4 用弧线工具画线.....	91
5.6.5 自由曲线工具.....	91
5.7 给葫芦加个柄.....	92
5.8 曲线拟和：奖励你一朵小红花.....	94
第 6 章 图形的组合与运算：关注蝴蝶.....	97
6.1 制作蝴蝶.....	97
6.1.1 绘制翅膀.....	97
6.1.2 给翅膀加上花点.....	98
6.1.3 绘制蝴蝶的身体.....	99
6.1.4 绘制触角.....	101
6.2 制作一个小瓢虫.....	101
6.3 图形的组合.....	103
6.3.1 组合的特性.....	103
6.3.2 组合图形和取消组合.....	103
6.3.3 添加图形到组合中.....	103
6.3.4 从组合中删除图形.....	104
6.4 图形的运算.....	104
6.4.1 合并（Union）.....	104
6.4.2 联合（Combine）.....	104
6.4.3 碎化（Fragment）.....	105
6.4.4 相交（Intersect）.....	106
6.4.5 剪除（Subtract）.....	106
6.4.6 连接（Join）.....	107
6.4.7 修剪（Trim）.....	107
6.4.8 偏移（Offset）.....	108
6.5 插件：给蝴蝶和瓢虫安个家.....	109
6.5.1 插入图片.....	109
6.5.2 插入 CAD 图形.....	110
6.5.3 插入 Microsoft 数据表.....	111
6.5.4 插入对象.....	112
6.5.5 插入超级链接.....	114
6.5.6 使用超级链接导航图标.....	116
第 7 章 更高级的文本操作.....	118
7.1 移动和旋转图形的文本框.....	118
7.2 文本格式设置窗口：字体属性.....	119
7.3 文本格式设置窗口：段落格式.....	120

7.4 文本格式设置窗口：文本块格式.....	121
7.5 文本格式设置窗口：从制表站到整齐的表格.....	122
7.6 文本格式设置窗口：项目符号格式.....	123
7.7 查找、替换和拼写检查.....	124
7.8 插入文本域.....	126
7.9 插入备注.....	128
第8章 制作商业图表.....	130
8.1 二维柱状图.....	130
8.2 自定义二维柱状图表的柱数（饼图的块数）.....	135
8.3 饼图.....	136
8.4 金字塔图.....	139
8.5 放射状图表.....	140
8.6 折线图.....	141
第9章 制作地图.....	143
9.1 图层.....	143
9.1.1 图层的创建、更名、删除.....	143
9.1.2 把图形分配给图层.....	145
9.1.3 把组合分配给图层.....	145
9.2 导向地图.....	146
9.3 地理地图：调用一个宏.....	149
第10章 网页、网站和网络.....	152
10.1 制作网页.....	152
10.2 绘制网站文档.....	155
10.2.1 从概念上描述网站.....	155
10.2.2 用网站映射图从实现上描述网站.....	158
10.2.3 自动生成现有网站的映射图.....	161
10.3 绘制网络结构图.....	162
10.3.1 手工绘制网络结构图.....	162
10.3.2 自动搜集网络信息.....	167
第11章 绘制流程图.....	168
11.1 绘制基本流程图.....	168
11.2 绘制原因与作用分析图.....	171
11.3 绘制数据流图（物流图）.....	174
第12章 制订计划.....	177
12.1 制作个性日历.....	177
12.2 绘制进度表.....	181
第13章 使用与提高（一）.....	187
13.1 绘图页的设置与打印.....	187
13.1.1 设置页面大小.....	187

13.1.2 打印设置.....	188
13.1.3 连接器布置.....	190
13.1.4 打印.....	193
13.2 设置个性化工作环境.....	194
13.2.1 选择显示自己常用的工具栏.....	194
13.2.2 改变工具栏的位置.....	195
13.2.3 自定义工具栏.....	195
13.2.4 自定义菜单.....	199
13.2.5 几个常用的工具窗口.....	200
13.3 应用样式和样板.....	202
13.3.1 样式的使用.....	203
13.3.2 自定义样式.....	204
13.3.3 创建样板.....	205
13.3.4 应用样板.....	206
第 14 章 使用与提高（二）.....	208
14.1 自定义模板.....	208
14.1.1 重新安排模板的位置和大小.....	208
14.1.2 重新排列模板中主图形的顺序.....	210
14.1.3 文档专属模板.....	211
14.1.4 用方案中的常用主图形构造自己的模板.....	211
14.1.5 改变主图形在模板中的显示方式.....	215
14.2 自定义主图形.....	216
14.2.1 编辑主图形的图标.....	216
14.2.2 编辑主图形.....	217
14.2.3 创建主图形.....	218
14.2.4 把图形转化成主图形.....	220
14.2.5 删除主图形.....	221
14.3 修改图形和主图形的行为.....	221
14.3.1 改变图形的行为.....	221
14.3.2 改变主图形的行为.....	225
第 15 章 高级开发技术简介.....	227
15.1 图形底稿：ShapeSheet.....	227
15.1.1 ShapeSheet 窗口.....	227
15.1.2 段的操作.....	228
15.1.3 行操作.....	230
15.1.4 域值的编辑：公式和函数.....	231
15.1.5 简单示例：给三角形加两条线.....	233
15.2 自定义宏.....	235
15.2.1 定义一个简单的宏.....	235

15.2.2 可以操作 ShapeSheet 的宏	237
15.2.3 VBA 能做什么	240
第 16 章 Visio 2000 绘图类型简介	242
16.1 Block Diagram: 块状图表	242
16.1.1 Basic diagrams	242
16.1.2 Block diagrams with perspective	242
16.1.3 Block diagrams	242
16.2 Database: 数据库	243
16.2.1 Bachman notation	243
16.2.2 Chen ERD Diagram	243
16.2.3 Database models	243
16.2.4 Express-G diagrams	243
16.2.5 Martin ERD diagrams	243
16.3 Flowchart: 流程图	244
16.3.1 Audit flowcharts(Audit Diagram Shapes)	244
16.3.2 Basic Flowcharts	244
16.3.3 Cause-and-effect diagrams	244
16.3.4 Cross-functional flowcharts	244
16.3.5 Data flow diagrams	245
16.3.6 IDEF0 diagrams	245
16.3.7 Mind maps	245
16.3.8 SDL flowcharts	245
16.3.9 TQM flowcharts	245
16.3.10 Work Flow flowcharts	246
16.4 Forms and Charts: 统计图表	246
16.4.1 Charts and graphs	246
16.4.2 Form Design	246
16.4.3 Marketing diagrams	246
16.5 Internet Diagram: Internet 图表	246
16.5.1 Conceptual Web Site Shapes	246
16.5.2 Web site maps	247
16.6 Maps: 地图	247
16.6.1 Directional Map	247
16.6.2 Geographic maps	247
16.7 Network Diagram: 网络图表	247
16.7.1 AutoDiscovery and Layout	247
16.7.2 Logical network diagrams	248
16.7.3 Network diagrams	248
16.7.4 Visio Network Equipment diagrams	248

16.8 Office Layout: 办公室布局	249
16.9 Organization Chart: 组织机构图	249
16.10 Project Schedule: 工程计划	249
16.10.1 Calendar Shapes (Calendar)	249
16.10.2 Gantt charts	249
16.10.3 PERT charts	250
16.10.4 Timeline	250
16.11 Software: 软件	250
16.11.1 Booch OOD software diagrams	250
16.11.2 COM and OLE	250
16.11.3 Data Flow Model diagrams	251
16.11.4 Fusion diagrams	251
16.11.5 Jackson software diagrams	251
16.11.6 Jacobson use case diagrams	251
16.11.7 Nassi-Schneiderman diagrams	251
16.11.8 Program structure diagrams	252
16.11.9 ROOM diagrams	252
16.11.10 Rumbaugh OMT software diagrams	252
16.11.11 Shlaer-Mellor software diagrams	252
16.11.12 SSADM software diagrams	252
16.11.13 System diagrams	252
16.11.14 UML Model diagrams	253
16.11.15 User interface diagrams	253
16.11.16 Yourdon and Coad software diagrams	253
16.12 Other: 其他	253
附录 Visio 2000 的菜单栏和工具栏	255
附录 1 Visio 2000 绘图页的菜单栏	255
附录 1.1 “File”: 文件操作	255
附录 1.2 “Edit”: 编辑操作	257
附录 1.3 “View”: 视图操作	257
附录 1.4 “Insert”: 插入操作	259
附录 1.5 “Format”: 格式操作	259
附录 1.6 “Tools”: 调用工具	260
附录 1.7 “Shape”: 图形操作	260
附录 1.8 “Window”: 窗口管理	261
附录 1.9 “Help”: 帮助	262
附录 2 Visio 2000 绘图页的工具栏	262
附录 2.1 “Standard”: 标准工具栏	262

附录 2.2	“Format”：格式工具栏	264
附录 2.3	“Format Text”：文本格式工具栏	264
附录 2.4	“Format Shape”：图形格式工具栏	265
附录 2.5	“Action”：行为工具栏	266
附录 2.6	“Snap & Glue”：捕捉与粘连工具栏	266
附录 2.7	“Layout & Routing”：路径选择工具栏	267
附录 2.8	“View”：视图工具栏	268
附录 2.9	“Web”：Web 工具栏	268
附录 2.10	“Developer”：开发者工具栏	269
附录 2.11	“Stencil”：模板工具栏	269

第 1 章 Visio 2000 的安装

1.1 为什么要使用 Visio 2000

Visio 是一种结构化流程图软件，被称作商业的可视化语言。由于功能丰富，使用方便，所以在市场上颇受欢迎，Visio 2000 是其最新版本。

Visio 软件效率最高的用途是生成表示流程的图表和图形化文档，也可以用于平面美术创作。Visio 的效率来自它的绘图方式：在 Visio 中，图形是结构化的，由一些图形单元组成，每个图形单元画出以后，仍然可以单独对该图形单元执行变形、移位、格式设置和编辑操作。多个图形单元可以执行运算，生成新的图形单元。由于 Visio 提供了丰富的图形单元，因此，可以快速生成图形，而且可以方便地修改生成的图形。

Visio 中的图形单元不是简单的图形结构数据，而是具有一定智能的对象，不但包含数据，而且具有自己的行为，可以根据用户设置对环境变化自动做出合理反应。本书中依照习惯，称之为主图形，即具有主动性的图形。不仅 Visio 提供的基本图形单元是智能图形，用 Visio 绘制出的图形也是具有智能的图形。

Visio 的主图形可以定义连接点，并通过连接点自动相互连接和保持连接，且有多种连接方式，大大方便了流程图类图表的绘制。

Visio 提供的主图形非常多，根据用途作了分类，每类作为一个方案，适合于一种特定的工作。例如绘制商业图表、企业部门人力资源图、建筑平面布置图、工程控制图、网络导航图、程序流程图、工作流程图等。

Visio 中的很多主图形和方案都是根据国际或行业标准设计的，因此，可以用来编制标准的文档。不仅适合采用这些标准的企业或公司，而且有助于其他企业或公司把自己的工作文档标准化。

Visio 绘出的图形默认为它自己的图形格式，但可以另存为多种格式，常见的如点阵图文件（.bmp）、JPEG 格式文件（.jpg）、Windows 图元文件、AutoCAD 绘图文件和内部交换文件、超文本文件（.html）以及.tif 文件、.gif 文件、.pcx 文件等等。

Visio 软件和微软公司的 Office 系列软件如 Word、Excel、PowerPoint 等实现了无缝集成，可以方便地互相调用。

Visio 的绘图页上可以插入图片、OLE 对象、ActiveX 控件、超链接等丰富的插件，大大扩展了它的能力。

Visio 给用户提供了丰富的自定义功能，从环境的设置，到样式、样板、方案、模板、主图形的自定义，应有尽有，用户可以使用这些功能，按自己的需要设计出个性化的工作环境，也可以定义自己的文档标准，从而大大提高工作效率。

Visio 提供了 ShapeSheet 窗口，使用户可以从底层操作图形，可以开发自己的主图形。

它还提供了编程环境，可以编写程序控制图形和执行自动功能，这不仅方便了用户绘制图形，而且给用户提供了强大的二次开发能力。

提供图形单元是 Visio 的最重要的特点。Visio 提供的图形单元很多，根据用途进行了分类，每个分类称为一个方案。Visio 2000 共提供了 12 种基本方案：

Block Diagram: 块状图表方案。

Database: 数据库方案。

Flowchart: 流程图方案。

Forms and Charts: 统计图表方案。

Internet Diagram: Internet 图表方案。

Maps: 地图方案。

Network Diagram: 网络图表方案。

Office Layout: 办公室布局方案。

Organization Chart: 组织机构图方案。

Project Schedule: 工程计划方案。

Software: 软件方案。

Visio Extras: 其他方案。

另外，Visio 2000 企业版提供了一个非常大的方案：

VNE (Visio Network Equipment): Visio 网络设备方案。这个方案不是基本方案，是在企业版之外附带的方案，包含了大多数知名的网络厂商的设备图案，如 IBM、Cisco、Intel、Compaq、HP 等等。安装 Visio 2000 企业版以后，需要再安装这个方案，才能看到它。如果没有安装 Visio 2000，或者安装的不是企业版，则不能安装这个方案。

这些方案分别包含适用于对应领域的工作的图形单元，它们配合使用，可以满足绝大多数工作的需要。

为适应不同用户的需求，Visio 2000 提供了四个版本：

标准版: 适用于一般用户，提供所有工具和可拼装的专业流程图、机构组织图等。

技术版: 适用于和计算机辅助设计有关的工作，用来创建专业的二维技术图表、设备管理图表、技术方案等。

专业版: 适用于创建计算机、网络、路径服务、数据库、软件应用、Web 站点、商业过程等领域的图表。适合 IT 程序员和开发人员使用。

企业版: 具有最丰富的功能，适合高级 IT 程序员和开发人员使用。从前面方案的介绍可以知道，它包含的方案绝大多数都和计算机、网络有关。

除标准版之外的三个版本根据面向的用户需求的差别，分别具有一些特有的功能。本书是 Visio 2000 的入门读物，主要介绍 Visio 2000 的基本功能（并简要介绍企业版特有的网络设备方案）。这些功能在每个版本中基本相同。读者机器上安装任何一个版本都可以，不会影响学习的效果。

学习使用软件的最好方法就是实际操作一些例子，因此本书中提供了很多示例，边看书，边在计算机上操作本书的示例，就能够在最短的时间里轻松掌握 Visio 2000 的使用方法。

本书提供的例子，都在计算机上调试通过了。为使它们能够在你的机器上再现，开

始正式讲解之前，本书要作一些约定：

1. 计算机使用的显示分辨率为 800*600。如果不是这个分辨率，也没关系，但例子的显示结果可能会略有不同。
2. 安装时全部使用默认选项。在本书讲述如何修改工作环境之前，认为没有修改 Visio 2000 的工作环境设置。
3. 学游泳时，总是先下水，而不是先讲游泳理论。本书采取同样的思路，一开始就一步一步进入例子，而不是先罗列一堆概念和命令。对于初学者，应当按部就班，逐章学习。对于有丰富计算机操作经验的读者，可以根据需要，选择阅读的章节，如果你的英语很棒，可以多参看 Visio 2000 的帮助。
4. 首先请了解一些 Windows 中的概念，包括：“开始”按钮，“开始”菜单，按钮，单选按钮，单击，双击，右键单击，右键快捷菜单，快捷方式，复选按钮，拖动，最小化，最大化，关闭窗口等。
5. 对于菜单命令，本书采用如下格式：请选择“程序”->“附件”->“画图”。表示单击一级菜单项“程序”，然后鼠标指向菜单项“附件”，然后程序指向菜单项“画图”，按下鼠标左键。Visio 2000 的帮助中对同样的命令使用如下格式：程序 > 附件 > 画图。
6. 请区分鼠标选择菜单项和鼠标指向菜单项的区别。前者按下了鼠标左键，后者尚未按下鼠标键。

我们说过，最好在计算机上边看书边上机。计算机打开了吗？

好，把你的 Visio 2000 安装盘拿出来，我们这就开始。

1.2 Visio 2000 对系统的要求

要安装 Visio 2000，计算机应具备表 1.1 所示的硬件配置。

表 1.1 Visio 2000 的硬件要求

	最低要求	推荐配置
CPU	Intel 奔腾系列芯片	Intel 奔腾 166MHz 以上
内存	16MB (Windows 95/98) 24MB (Windows NT)	32MB 以上
硬盘	120MB 剩余空间 (典型安装)	多多益善
显示	800*600	
光驱	有	

对硬盘的需求与选择安装的部件有关，选择的部件越多，需要的空间越大，对企业版来说，如果除安装基本部件外，还要安装 Visio Network Equipment 方案，则另外需要 250M 左右的硬盘空间。具体要求可根据安装时的提示信息确定。显示设置如果是 640*480，有些信息可能不能正确显示，显示模式至少应设置为 800*600。由于 Visio 2000 是从光盘安装的，因此需要一个光驱。

Visio 2000 可以运行于以下操作系统上：Windows 95/98，Windows NT 4.0 以上，Windows 2000。如果要安装 Visio 2000 的机器上没有以上操作系统，必须先安装操作系统。

注意：如果操作系统是 Windows NT 4.0，还需要安装 Service Pack 3，如果手头没有，可以到微软公司的网站下载，网址为：www.microsoft.com。如果在网络上安装，必须以系统管理员身份注册进入系统。

1.3 Visio 2000 安装过程

Visio 2000 的安装分为系统更新和软件安装两个部分。Visio 2000 需要较高版本软件的支持：如 Explore 5.0 等，安装 Visio 2000 之前，安装程序将自动检查计算机中是否有需要的软件，如果没有，将自动安装或将低版本更新为高版本软件。系统更新完成以后，将重新启动，然后继续安装 Visio 2000。

如果你购买的 Visio 2000 是企业版，软件安装又分为两个部分：首先安装 Visio 2000 企业版，然后安装网络设备方案。下边假设光盘驱动器为 F:，介绍安装过程。

Visio 2000 的安装程序可以自动启动。把第一张光盘插入光驱后，稍候应当出现如图 1.1 所示的界面。

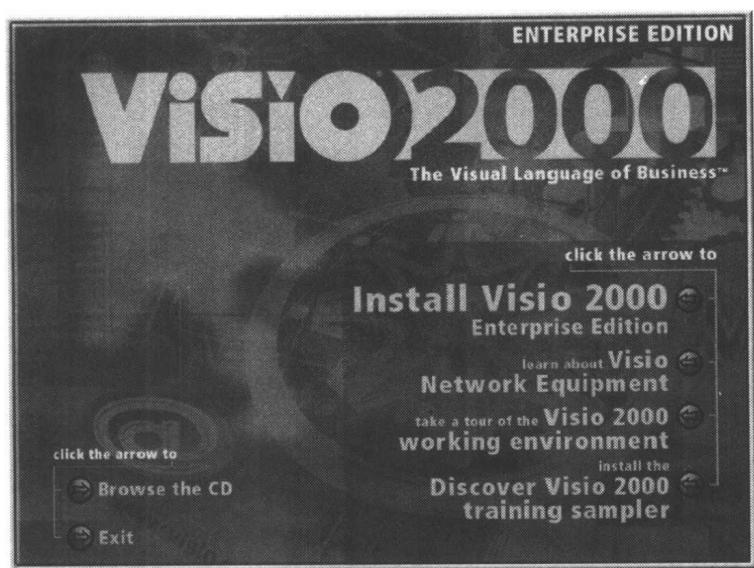


图 1.1 Visio 2000 安装程序

如果没有出现图 1.1 所示的界面，可以用如下方法运行安装程序：

方法 1：从桌面上打开“我的电脑”，打开光盘（F:），运行“Setup.exe”文件。

方法 2：用开始菜单中的运行功能运行“F:\Setup.exe”。

出现图 1.1 所示的界面后，选择“Install Visio 2000”。安装程序开始检测系统配置，如果系统配置不能满足要求，则根据需要升级系统，出现如图 1.2 所示的界面。

注意：根据需要更新的部件不同，出现的界面和图 1.2 所示的界面可能不完全一样。

单击“Update”按钮，安装程序会让用户确认版权条款。如图 1.3 所示。如果要继续安装，必须单击“Accept”按钮，接受条款，否则安装程序将退出。

安装程序更新系统时，会出现一个提示窗口。这个过程可能需要若干分钟，时间长短取决于需要安装的部件的多少。系统更新完毕后，出现如图 1.4 所示的窗口，提示用户需要重新启动计算机。单击“OK”按钮。

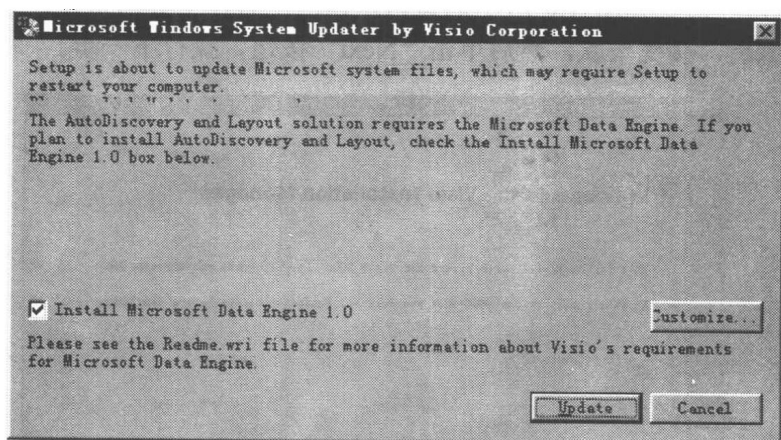


图 1.2 安装程序询问是否更新系统

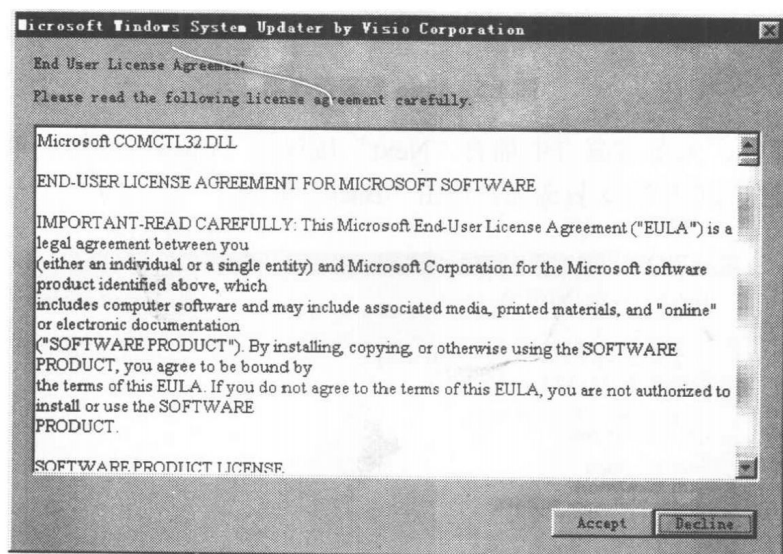


图 1.3 安装程序要求用户确认版权条款

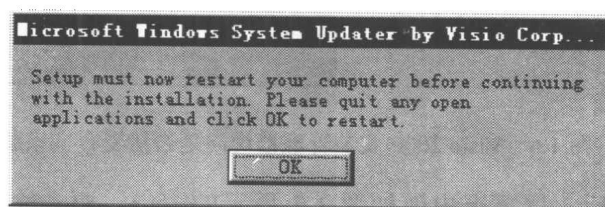


图 1.4 安装程序提示将重新启动计算机

计算机重新启动以后，更新后的系统配置开始起作用，并启动 Visio 安装管理器，安