

中文版

Visio 2003 导航/文件操作基础

绘图页面的基本操作

模具与模板/图形操作入门

图形操作进阶/文本操作基础

打印设置及其技巧

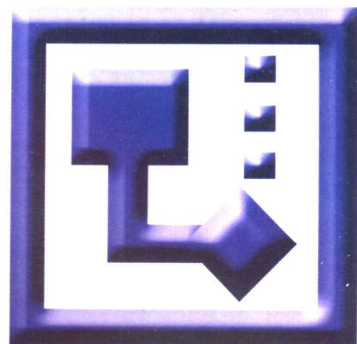
定制个性化的工作环境

综合应用实例

Visio 2003 与其他应用程序的结合

Visio 2003 与 Internet 的整合

ShapeSheet 应用基础/应用 VBA



玄伟剑 主编

Visio 2003

图纸设计



入门与提高



Microsoft Office

Visio 2003

上海科学普及出版社

TP391.41
X9341

中文版

Visio 2003 图纸设计

RU MEN
YUTI GAO

入门与提高

玄伟剑 主编



上海科学普及出版社

724925

图书在版编目 (CIP) 数据

中文版 Visio 2003 图纸设计入门与提高 / 玄伟剑主编.
上海: 上海科学普及出版社, 2004.9

ISBN 7-5427-2876-8

I. 中… II. 玄… III. 图形软件, Visio 2003
IV. TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 068999 号

策 划 铭 政
责任编辑 徐丽萍

中文版 Visio 2003 图纸设计入门与提高

玄伟剑 主编

上海科学普及出版社出版发行

(上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)

<http://www.pspsh.com>

各地新华书店经销	北京市燕山印刷厂印刷
开本 787×1092 1/16	印张 19.5 字数 536000
2004 年 9 月第 1 版	2004 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 7-5427-2876-8 / TP · 586

定价: 29.80 元

内 容 提 要

Visio 是当今最优秀的绘图软件之一，它将强大的功能和易用性完美结合，可广泛应用于电子、机械、通信、建筑、软件设计和企业管理等众多领域。而最新推出的中文版 Visio 2003 的功能再度增强，并已成为 Office 2003 系统中的一名重要成员。

本书由多位深具丰富 Visio 应用经验的编者精心编写而成。全书脉络清晰、深入浅出，以实际应用为主线，引领读者一步步探索 Visio 2003 的精彩绘图空间。本书既可满足快速入门者的需要，也可供提高者参考使用，是广大初中级自学用户、企事业办公用户以及各类计算机培训班不可多得的教材。

前 言

Visio 是当今最优秀的绘图软件之一，该软件真正实现了强大的功能和便捷的易用性之完美结合。据统计，Visio 作为专业的办公绘图工具在同类产品中的排名已经跃居世界第一，其发展势头之强劲令全球用户瞩目。

自 2000 年初被微软公司以巨资收购后，Visio 的新特性层出不穷，并且同其他 Office 系列程序无缝集成。最新问世的中文版 Visio 2003 功能更是大大增强，并且已经成为 Office 2003 系统中的一名重要成员。其以用户为中心的改进设计使用户更易于发现和使用丰富的制图功能，增强的绘图文件智能处理特性可全面提升用户的工作效率。

毋庸置疑，中文版 Visio 2003 携最先进的图表软件制作技术以及为国内用户精心打造的中文特性，必将迅速为国内广大用户所钟爱。

下面列举 Visio 2003 丰富功能之冰山一角，就足以让新老用户赞叹不已，并被 Visio 2003 强大的功能和更加简捷的操作所吸引，进而爱不释手。

- ※ 全面提升的 XML 架构。将丰富的前台应用同后端数据服务有机整合，提供了广阔的二次开发空间，一举使 Visio 同外界的数据交换和协同变得前所未有的便利。

- ※ 简化便利的 Internet 应用。用户可在举手之间将绘图文件转存为网页，并在网上进行发布，使数据共享过程得到极大简化。

- ※ 顺畅无阻的协同工作。全新的审阅模式使多用户协作更加流畅。新增的“审阅”工具栏可以快速捕获来自多个用户的审阅和批注。

- ※ 集成高效的任务窗格。智能感知的任务窗格成为 Visio 的信息服务和任务分派中心，可让用户在不干扰当前绘图工作的同时，发现和享用 Visio 2003 丰富的功能。

- ※ 尽在指尖的在线服务。无缝集成的 Office Online 的在线服务让用户可以更便捷有效地享用网络资源。即使远在天涯的资源，也都可以通过网络轻松地运筹于用户的指尖。

- ※ 符合习惯的旋转手柄。旋转手柄取代了以前的旋转工具，现在的旋转手柄更类似于多数用户所习惯的其他 Office 产品中所使用的工具。

- ※ 随心所欲的墨迹图形。Visio 2003 支持数字墨迹和手写笔输入设备，为 Tablet PC 提供了更强大的支持，绘制图形的工作将成为一种乐趣。

- ※ 强大的 VBA 支持。VBA 代码可以使本已高效的 Visio 更加自动化，且用户可用宏来记录代码，Visio 因此而具备了良好的可扩展性。

- ※ 新增与改进的绘图模板。Visio 2003 新增和改善了众多模板和模具，可满足用户日趋多样化的关键性任务需求。

- ※ 增强的智能标记。从 Visio 2002 版本起引入的智能标记如今更加智能，可大幅提升用户工作效率。

- ※ 完备的权限控制。允许用户详细设置绘图文件的阅读和更改权限及有效期，防止敏感信息的意外散播，有效地避免不慎修改，使用户不必担心文件的安全性和完整性。

此外，可以随时调用的多条信息剪贴板、增强的多语言功能、数字签名、清新的界面、多种操作向导、大容量多用途的电子词典和及时在线翻译、紧密集成的即时通信等 Visio 2003

所具有的众多“迷人”之处，远非简短笔墨所能尽述。

本书就是应广大读者希望快速学习的需要，由数位深具丰富 Visio 应用经验的编者精心编写而成的。全书脉络清晰、简洁实用，本着快速入门、即学即用、再学提高的宗旨，以实际应用为主线，引领读者一步步探索中文版 Visio 2003 的精彩绘图空间。

本书由玄伟剑主编，参与编写的还有杜传宇、王文增、魏霞和于晓利等，在此向他们深表谢意。由于编者水平有限，加之时间仓促，书中不足和疏漏之处敬请广大读者和专家批评指正，以便再版时使其日臻完善。联系网址：<http://www.china-ebooks.com>。

编者
2004年7月

第 1 章 Visio 2003 导航 1	
1.1 Visio 2003 特性概述..... 1	
1.2 Visio 2003 的启动与退出..... 3	
1.3 初识 Visio 2003 界面环境..... 5	
1.3.1 窗口环境..... 5	
1.3.2 菜单的使用..... 6	
1.3.3 工具栏的介绍..... 8	
1.3.4 键盘与鼠标操作..... 11	
1.3.5 任务窗格..... 12	
1.4 便捷的帮助功能..... 13	
1.4.1 使用帮助窗格..... 13	
1.4.2 获得联机帮助信息..... 15	
1.4.3 查看屏幕提示..... 16	
1.4.4 利用联机教程..... 17	
1.5 窗口显示方式..... 18	
思考题..... 19	
第 2 章 文件操作基础 20	
2.1 新建绘图文件..... 20	
2.1.1 创建新的绘图文件..... 20	
2.1.2 使用模板创建绘图文件..... 21	
2.2 打开绘图文件..... 22	
2.2.1 快速打开绘图文件..... 22	
2.2.2 打开绘图文件的技巧..... 24	
2.3 保存绘图文件..... 27	
2.3.1 保存编辑过的绘图文件..... 27	
2.3.2 以其他图形格式 保存绘图文件..... 28	
2.4 保护文件..... 31	
2.4.1 文件恢复..... 31	
2.4.2 文件加密..... 32	
思考题..... 33	
第 3 章 绘图页面的基本操作 34	
3.1 设置绘图页面..... 34	
3.1.1 添加、命名与 删除绘图页..... 34	
3.1.2 页面排序..... 36	
3.2 使用背景页..... 36	
3.2.1 使用“背景”模具..... 37	
3.2.2 绘制背景页..... 38	
3.2.3 调整背景页的颜色..... 40	
3.3 设置绘图页的大小与方向..... 40	
3.4 旋转页面..... 42	
3.5 巧用标尺与网格..... 43	
3.6 设置页眉与页脚..... 46	
思考题..... 47	
第 4 章 模具与模板 48	
4.1 模具..... 48	
4.1.1 打开模具..... 48	
4.1.2 创建新的模具..... 50	
4.1.3 模具的使用技巧..... 53	
4.2 模板的使用..... 58	
4.2.1 打开模板..... 58	
4.2.2 创建自定义模板..... 59	
思考题..... 64	
第 5 章 图形操作入门 65	
5.1 图形分类..... 65	
5.2 图形的手柄..... 66	
5.3 绘制图形..... 71	
5.4 选取图形..... 78	
5.5 调整与修改图形..... 80	
5.5.1 添加与删除顶点..... 80	
5.5.2 调整弯曲度和角度..... 81	
5.5.3 改变图形大小..... 82	
5.6 复制与粘贴图形..... 83	
5.6.1 在同一个绘图文件中 复制图形..... 83	



5.6.2	在两个 Visio 绘图文件 之间复制图形	84	6.4	定制图形的行为	125
5.6.3	图形复制到其他 应用程序文档	85	6.4.1	设置基本图形行为	125
5.7	移动图形	85	6.4.2	自定义图形属性	128
5.7.1	用拖动方式移动图形	86	6.4.3	保护图形	130
5.7.2	精确移动图形	87	6.4.4	图形的注释	132
5.8	旋转与翻转图形	87	6.5	动态连接器	132
5.8.1	旋转图形	88	6.5.1	动态连接器的基本知识	133
5.8.2	翻转图形	90	6.5.2	动态连接器的使用	134
5.9	图形的组合	90	6.5.3	设定动态连接器的行为	134
5.9.1	创建组合图形	91	6.6	使用图层	137
5.9.2	取消图形组合	92	6.6.1	创建图层	137
5.9.3	编辑组合图形	92	6.6.2	编辑与管理图层	138
5.10	图形格式化	93	思考题		140
5.10.1	图形线条的格式化	94	第 7 章 文本操作基础		141
5.10.2	设置图形的颜色和阴影	98	7.1	添加文本	141
5.10.3	自定义填充图案和线条	102	7.2	编辑文本	143
5.11	图形编号	105	7.3	修饰文字	145
思考题		107	7.3.1	设置字体	145
第 6 章 图形操作进阶		108	7.3.2	选用字号	146
6.1	图形的连接	108	7.3.3	设定字形	147
6.1.1	连接器	108	7.3.4	设置字符格式	148
6.1.2	图形的连接方式	108	7.3.5	灵活运用符号	150
6.1.3	改变图形的连接方式	111	7.4	改变文字方向	151
6.2	布置图形	113	7.5	巧用项目符号	153
6.2.1	图形的对齐与排列	113	7.6	设置文本格式	154
6.2.2	图形的分布	116	7.6.1	段落对齐方式	154
6.2.3	图形的堆叠层次	117	7.6.2	段落缩进与行距	156
6.3	图形的融合	117	7.6.3	应用制表位	158
6.3.1	图形联合	118	7.7	自动更正与自动套用	159
6.3.2	图形组合	119	7.7.1	自动更正	159
6.3.3	图形拆分	119	7.7.2	自动套用	160
6.3.4	相交操作	120	7.8	灵活运用查找与替换功能	161
6.3.5	剪除操作	121	7.8.1	灵活的查找功能	161
6.3.6	连接操作	121	7.8.2	强大的替换功能	162
6.3.7	修剪操作	122	7.9	拼写检查与翻译	163
6.3.8	偏移操作	123	7.9.1	拼写检查	163
6.3.9	曲线拟合	124	7.9.2	翻译服务	165
			7.10	插入域	167
			思考题		168

第 8 章 打印的设置与技巧	169	11.3 导出 Visio 数据	230
8.1 打印设置	169	11.3.1 数据库导出向导	230
8.2 打印预览	170	11.3.2 用图形过滤器导出	234
8.3 设置打印方式	172	Visio 数据	234
8.4 打印绘图的技术	173	11.4 插入其他对象	235
思考题	178	11.4.1 插入剪贴画	235
第 9 章 定制个性化的工作环境	179	11.4.2 插入图片	239
9.1 定制菜单	179	11.4.3 插入音频或视频剪辑	240
9.2 定制工具栏	181	11.5 Visio 2003 与 AutoCAD	240
9.3 自定义样式	183	联合应用	240
9.3.1 创建新样式	183	11.5.1 在 Visio 2003 中使用	240
9.3.2 编辑与复制样式	184	AutoCAD 图形	240
思考题	185	11.5.2 在 AutoCAD 中	243
第 10 章 综合应用实例	186	应用 Visio 图形	243
10.1 基本流程图	186	思考题	245
10.2 组织结构图	192	第 12 章 Visio 2003 与 Internet	246
10.2.1 创建普通组织结构图	192	整合	246
10.2.2 组织结构图向导	196	12.1 使用超链接	246
10.3 设计精美的日历	198	12.1.1 建立超链接	246
10.4 办公室平面布置图	201	12.1.2 使用超链接	247
10.5 绘制地图	206	12.2 Visio 2003 的网上发布	248
10.6 绘制图表	210	12.3 Visio 2003 与 E-mail	252
10.7 网络图设计	213	12.4 召开联机会议	253
10.8 UML 模型图	217	思考题	255
思考题	220	第 13 章 ShapeSheet 应用基础	256
第 11 章 Visio 与其他应用	221	13.1 ShapeSheet 概览	256
程序的结合	221	13.1.1 ShapeSheet 窗口环境	256
11.1 嵌入与链接对象	221	13.1.2 打开 ShapeSheet 窗口	257
11.1.1 嵌入对象	221	13.1.3 ShapeSheet 属性	260
11.1.2 链接数据	223	13.2 ShapeSheet 的操作	261
11.1.3 转换数据	225	13.2.1 ShapeSheet 窗口的排列	261
11.2 Visio 2003 与 Office	226	13.2.2 显示与隐藏内容	262
应用程序的整合	226	13.2.3 数据的显示方式	265
11.2.1 插入 Office 程序	226	13.2.4 编辑单元格	266
生成的文件	226	13.2.5 插入行	267
11.2.2 在 Office 组件中使用	227	13.3 公式与函数	269
Visio 绘图文件	227	13.3.1 使用函数	269
		13.3.2 单元格引用	270





13.4 公式的设计.....	272	14.2.1 VBA 工程的组成.....	279
13.4.1 使用函数.....	272	14.2.2 创建 VBA 工程.....	280
13.4.2 自定义单元格.....	273	14.2.3 VBA 工程的管理.....	284
13.4.3 使用草稿内容.....	274	14.2.4 Visio 对象类型库.....	286
13.4.4 保护公式.....	274	14.2.5 调试 VBA 代码.....	287
13.5 公式跟踪.....	276	14.3 应用宏.....	289
思考题.....	277	14.4 VBA 的事件响应.....	292
第 14 章 应用 VBA.....	278	14.5 防止宏病毒.....	298
14.1 VBA 编程环境.....	278	14.6 VBA 对 ShapeSheet 的控制.....	299
14.2 VBA 开发入门.....	279	思考题.....	301





第 1 章 Visio 2003 导航

Visio 是当今众多绘图软件中将功能的强大和操作的易用性结合得最好的一个软件,尤其是近几年来,随着功能的显著提高和涵盖领域的大幅增加,Visio 正迅速风靡全球。

微软在 2000 年初以 15 亿美元巨资收购 Visio 后,一直倾力开发 Visio 的新特性,并致力于将 Visio 同其他 Office 系列程序的无缝集成。据统计,短短几年间,作为专业的办公绘图工具,Visio 在同类产品中的排名已经跃居世界第一,其发展势头可见一斑。

最新推出的 Visio 2003 更是成为了微软 Office 2003 系统中的一名成员,可以同其他组件无缝对接并共享大量为用户所熟悉的控件,因而令全球用户瞩目。

中文版 Visio 2003 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。Visio 2003 为用户开发的智能处理绘图文件的全新方法,必将全面提升用户的工作效率。

作为个人用户和商业用户最重要的制图应用程序之一,Visio 2003 可以和 Office 系列、AutoCAD 等目前主流的商业软件完全兼容、共享数据,从而使用户创建、编辑、美化、共享和发布重要绘图文件的过程变得更加轻松愉快、专业高效。

毋庸置疑,中文版 Visio 2003 将以世界最先进的技术和专为国内用户精心开发的强大中文特性,迅速为国内广大用户所喜爱。

无论是 Visio 2003 的老用户还是初学用户,都可以沿着本书的脉络,轻松地漫游 Visio 2003 精彩纷呈的绘图世界。现在我们就开始此次轻松而又将是收获颇丰的 Visio 2003 探索之旅,逐一领略 Visio 2003 的精彩之处。

1.1 Visio 2003 特性概述

首先介绍 Visio 2003 的特性和一些基本操作,借助于 Visio 2003 的“新鲜血液”,用户能够快速创建出达到专业质量的绘图文件。

Visio 功能强大,不仅可以绘制出各种各样的专业图形,而且可以绘制丰富的日常所用图形,无论是普通用户还是技术人员都可以用 Visio 2003 来得心应手地绘制出令自己满意的图形。Visio 2003 的迷人之处在于,用户只需稍加学习就可以在 Visio 异彩纷呈的绘图世界中游刃有余。

新近推出的中文版 Visio 2003 在全面继承了以前版本功能的基础上,在易用性、实用性和协同工作诸方面再次实现了实质性的提升,同时用户的操作也变得更为简单。用户只需“指指点点”即可完成复杂的绘图工作,充分体现了从“应用型”到“体验型”的转移。

下面我们快速浏览一下 Visio 2003 的部分特性,无论是初学者亦或使用过 Visio 2003 以前版本的用户,都将会为 Visio 2003 强大的功能和更加简捷的操作所吸引。

★ XML 架构的全面支持。通过对 XML 架构的全面支持,将智能、丰富的前台应用软

件同后端数据服务有机整合,为第三方软件开发商提供了广阔的二次开发空间和丰富的开发接口。对 XML 的支持使得 Visio 2003 同外界的数据交换和协同变得前所未有的便利。

✱ 高效的任务窗格。智能感知的任务窗格成为用户操作任务的指挥中心,可快速访问和调配 Visio 2003 众多的功能。任务窗格可让用户轻松地查看和应用 Visio 2003 丰富的功能,而又不干扰当前的绘图编辑工作。通过任务窗格可以方便地新建或打开文件,快速高效地查找和编辑图形内容。

✱ 在线服务真便捷。无缝集成的 Office Online 的在线服务让用户可以更便捷有效地享用网站资源。即使远在天涯的资源,也都可以通过网络轻松地运筹于用户的指尖。

✱ 搜索图形成时尚。可以随时在 Visio 中和网上搜索可用的图形。

✱ 智能的动态连接器。自动连接图形并在保持连接的同时可以对其进行移动,而在断开并重新建立连接期间也可实现与连接器的分离。

✱ 优化的灵感触发图模板。在灵感触发图模板中添加标题、排列标题和设置图表格式的过程已经被高度优化。

✱ 高效的学习方式。通过 Visio 2003 联机帮助系统“入门教程”的引导,用户可以轻松体验 Visio 2003 的各种功能。

✱ 文件恢复解君忧。用户不必为系统意外崩溃导致丢失文件信息而烦恼了,Visio 2003 会自动调用被损文件的恢复和修复功能。

✱ 易用的模具编辑。使用快捷菜单上的“添加到我的形状”选项,将常用的图形收集到自定义的模具中,而不必将图形拖动到 Visio 模具中。

✱ 随时待用的图表。Visio 2003 的模板中包括了随时可用的图表,简化了创建图表的操作过程。

✱ 简化的网页转存。用户可轻而易举地将绘图文件随时保存为网页,并在网上进行发布,从而极大地方便了数据共享工程。

✱ 随心所欲绘制墨迹图形。为先进的 Tablet PC 提供了更强大的支持,支持数字墨迹、手写笔输入设备和导航,绘制图形将成为一种乐趣。

✱ 增进了与 Office 的共享与协作。在 Office 系统里的其他应用程序组件中随时可以调用 Visio 数据。

✱ 权限控制趋于完备。允许用户详细设置绘图文件的阅读和更改权限及有效期,避免敏感信息的意外散播,有效地避免不慎修改。这项功能对个人用户和企业用户都有重要的意义。这样用户可以更广泛地发布自己所创建和编辑的绘图文件,而又不用担心文件的信息安全性和完整性。

✱ 协同工作更顺畅。方便的审阅模式使用户与同事之间的协作变得更加容易。“审阅”工具栏可以更好地用于绘图文件的协作,快速捕获来自多个用户的审阅和批注。

✱ 增强的可编程性。提供了更为强大而灵活的 Visio 2003 控件技术。

✱ 对 VBA 的有力支持。VBA 代码可以使本已高效的 Visio 更加自动化,而且用户可以使用宏来记录代码。

✱ 符合习惯的旋转手柄。旋转手柄取代了以前的旋转工具,现在的旋转手柄更类似于多数用户所习惯的其他 Office 产品中所使用的工具。

✱ 增强的智能标记。从 Visio 2002 版本开始引入的智能标记如今更加智能,可大幅提升用户的工作效率。Visio 2003 可以识别文档中用智能标记进行标记的特殊类型的数据。使



用智能标记可以节省在 Visio 中执行操作的时间，而不必打开其他程序来执行。智能标记可以随时随地为用户提供相关选项。

※ 新增和改进的模板。Visio 2003 新增和改善了众多模板和模具，可满足用户日趋多样化的关键性需求。

此外，可以随时调用的多条信息剪贴板、增强的多语言功能、数字签名、清新的界面、多种操作向导、大容量多用途的电子词典和及时在线翻译、紧密集成的即时通信等众多“迷人”之处，远非简短笔墨所能尽述。现在我们就来一步步地学习中文版 Visio 2003。

1.2 Visio 2003 的启动与退出

学习 Visio 2003 要从最基本的操作开始，根据用户的需要和习惯，可以采用多种方式启动与退出 Visio 2003。若用户掌握了其中的操作技巧，则可以大幅度提高工作的效率。

📖 启动 Visio 2003

进入 Visio 2003 绘图世界的第一步就是启动 Visio 2003。下面介绍 Visio 2003 的几种启动方式，每种启动方式都有其用武之地。

※ 从“开始”菜单启动。单击“开始”|“程序”|Microsoft office 2003|Microsoft office Visio 2003 选项，即可启动 Visio 2003 程序，如图 1-1 所示。

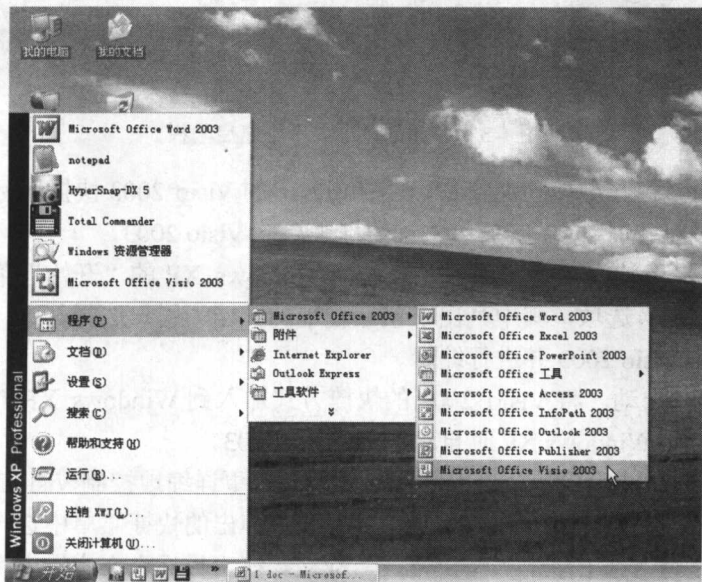


图 1-1 从“开始”菜单启动 Visio 2003



专家指点

书中涉及 Windows 操作系统时，均以目前最为流行的 Windows XP 版本为例。

※ 利用快捷方式启动。首先在 Windows XP 桌面上创建 Visio 2003 的快捷方式，然后双击该图标即可启动 Visio 2003 程序，如图 1-2 所示。



图 1-2 双击快捷方式图标启动 Visio 2003

※ 使用快速启动栏。这种方式非常便捷，可将快速启动栏设置为启动时自动加载，还可以自行定制该工具栏中的应用程序图标，使用户能够轻而易举地使用快捷工具栏中的按钮启动任何一个 Office 程序。例如可以单击快速启动栏中的 Visio 2003 程序按钮图标，快速启动 Visio 2003。

如果当前 Windows XP 系统的“快速启动”工具栏尚未显示，可用鼠标右键单击 Windows XP 的任务栏，从弹出的快捷菜单中选择“工具栏”子菜单中的“快速启动”选项，即可在任务栏中看到快速启动栏，如图 1-3 所示。

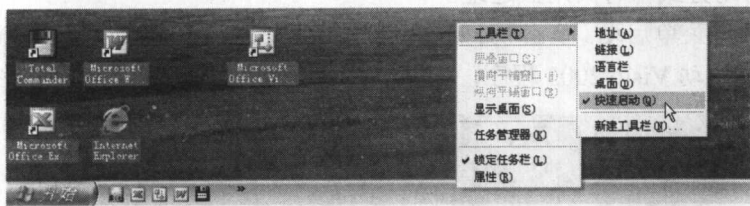


图 1-3 在任务栏中显示快速启动栏

用户还可以用鼠标左键拖动 Windows XP 桌面上的 Visio 2003 快捷图标，直接将其放到 Windows XP 的快速启动栏中，然后单击该图标来启动 Visio 2003。

※ 利用“我最近的文档”选项启动。单击 Windows XP 的“开始”菜单，将鼠标指针指向“我最近的文档”选项，其中列出了最近使用的文档，用户选择其中一个 Visio 2003 绘图文件，即可启动 Visio 2003 并进行编辑。

※ 开机后自动启动。将 Visio 2003 的快捷方式加入到 Windows XP 的“启动”文件夹中，即可在每次启动 Windows XP 时自动运行 Visio 2003。

除上述启动方式外，用户甚至可以利用启动选项来更详细地控制 Visio 2003 的启动方式。其方法是用鼠标右键单击 Visio 2003 的快捷图标，从弹出的快捷菜单中选择“属性”选项，在打开的“属性”对话框中单击“快捷方式”标签，在“目标”文本框中键入一些启动选项来详细设置 Visio 2003 的启动方式。

退出 Visio 2003

下面介绍三种退出 Visio 2003 的方法：

※ 利用菜单退出。从“文件”菜单中选择“退出”选项即可。如果在退出 Visio 2003 之前尚未保存编辑过的绘图文件，则系统将会提示用户进行保存。

※ 利用“关闭”按钮退出。用鼠标左键单击 Visio 2003 窗口右上角的“关闭”按钮，即可关闭该程序。

※ 使用 Windows XP 通用快捷键。按【Alt+F4】组合键（即按住【Alt】键的同时按【F4】键，这是 Windows XP 中关闭应用程序的通用快捷键），即可关闭 Visio 2003 程序。

1.3 初识 Visio 2003 界面环境

启动中文版 Visio 2003 即可看到其清新的窗口界面，其右侧的新型任务窗格则随时为用户提供着方便。下面介绍 Visio 2003 的窗口环境，以及工具栏和菜单栏的使用方式。

1.3.1 窗口环境

Visio 2003 的窗口环境，在以前版本的基础上有了很大的改进，不仅清新美观而且更加便捷实用，其右侧的任务窗格最值得关注。下面介绍 Visio 2003 应用程序中窗口环境的一些组成元素，如图 1-4 所示。

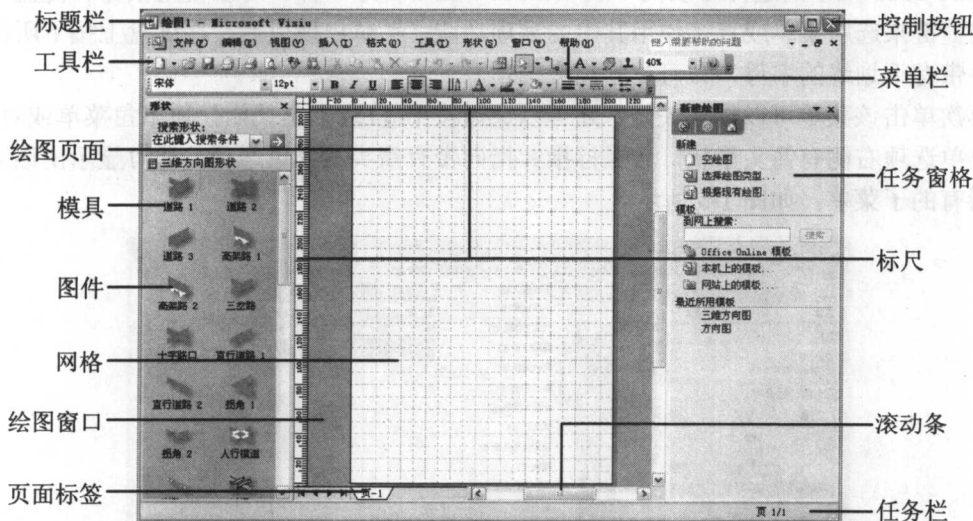


图 1-4 中文版 Visio 2003 的窗口环境

现将其中部分组成元素的含义介绍如下：

※ 绘图页面：绘图页面是位于窗口中间区域的一张“图纸”，可以在该区域生成并编辑图形。

※ 绘图窗口：可放置绘图页面及其他组件的平台。

※ 标题栏：显示当前编辑的绘图文档名称，这在用户同时编辑多个文档时格外有用。

※ 控制按钮：用来控制最大/最小化或关闭 Visio 2003 窗口。

※ 滚动条：可实现绘图页面的水平或垂直滚动。

※ 标尺：每个绘图窗口都具有垂直标尺和水平标尺，它们以绘图比例显示测量尺寸。

※ 网格：在绘图时对图形的位置进行校正，而在打印时并不显示出来。



※ 状态栏：位于窗口下方的状态栏随时反映出当前操作和当前绘图页面的一些重要信息。例如当单击某图形时，状态栏将显示该图形的简要说明；而在编辑图形文档时则显示当前图形的尺寸及位置等信息。

※ 绘图标签：显示了该绘图页面的名称。

※ 模具：是集中存放各种图件的仓库。

※ 图件：也称为形状，是 Visio 2003 中的核心元素之一。通常用鼠标拖动模具中的图件放置在绘图页面，即可产生该图件的副本供用户随意操作。

※ 任务窗格：Visio 2003 的任务窗格为用户提供了更为便捷的工作环境。缺省时任务窗格固定显示在绘图页的右侧。任务窗格的引入，使得许多“养在深闺”的 Visio 功能终于能被广大用户所采用。

1.3.2 菜单的使用

下面介绍 Visio 2003 提供的几种菜单类型及其使用方式。

☞ Visio 2003 的主菜单

Visio 2003 菜单的选择方法同一般 Windows 应用程序一样。可以使用鼠标、键盘、方向键或快捷键来选用菜单或直接使用其中的某项功能。菜单出现以后，在键盘上按下所需选项名称中带有下划线的字母，即可执行相应选项。

再次单击该菜单可以将其关闭，还可以通过按下【Esc】键关闭任何下拉菜单或对话框。某些菜单选项右侧有箭头形状，将鼠标指针指向带有箭头的菜单选项，即可显示出该菜单选项下所有的子菜单，如图 1-5 所示。

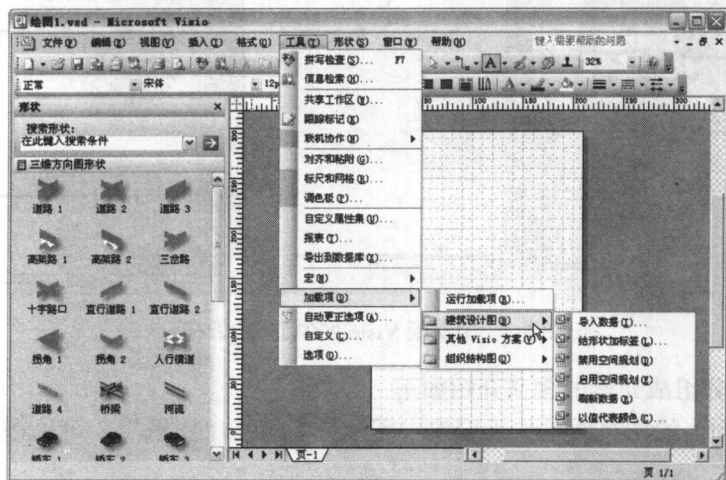


图 1-5 Visio 2003 的菜单

☞ 智能感知的菜单

Visio 2003 的智能感知 (IntelliSense) 技术，不但可以动态调整菜单，而且可以根据用户访问的频率自动扩展菜单，更可以根据用户的要求随心所欲地手工设置菜单。

Visio 2003 的菜单可以智能地进行调整，以使用户快速访问最常用到的功能，而将不经常用到的功能放置于菜单底端，如图 1-6 所示。

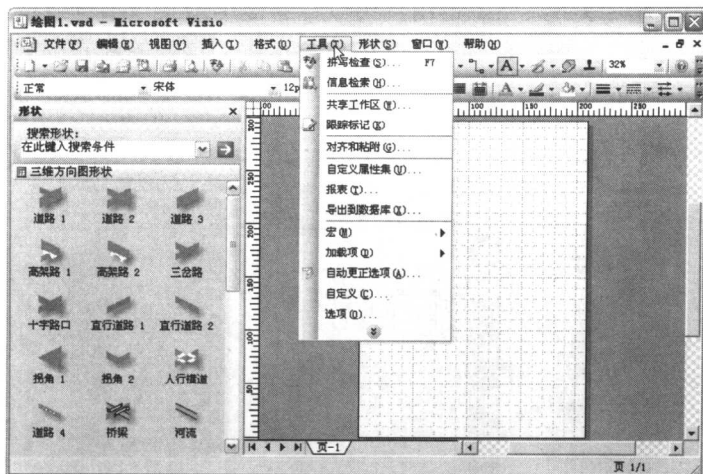


图 1-6 智能感知的菜单

Visio 2003 的菜单可以轻而易举地进行扩展，以便显示所有的选项。例如在图 1-6 中所显示的菜单中，将鼠标指针指向菜单尾部的箭头，便可看到菜单中的所有选项。

另外，用户可以设置是否对菜单使用智能感知技术。其方法是：单击“工具”菜单中的“自定义”选项，在打开的“自定义”对话框中单击“选项”标签，如图 1-7 所示。

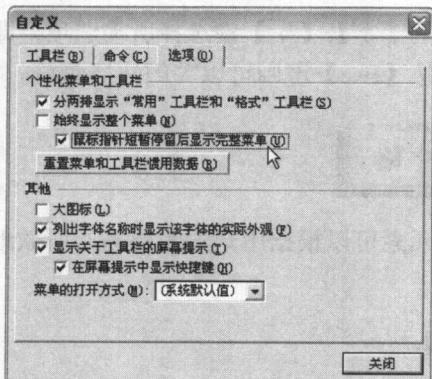


图 1-7 “选项”标签

若选中“始终显示整个菜单”复选框，则显示菜单上的所有选项；而若选中“鼠标指针短暂停留后显示完整菜单”复选框，则当鼠标指针指向菜单尾部的箭头时，将显示菜单的所有选项。



专家指点

在“选项”标签中“始终显示整个菜单”复选框的选中与否将会影响 Office 2003 的所有组件。

在“选项”标签的“菜单的打开方式”下拉列表框中，可以设置在菜单的弹出过程中是否使用动画效果。Visio 2003 “菜单的打开方式”下拉列表框中列出了“任意”、“展开”、“滑动”及“淡出”选项，这些效果能增加用户编辑过程中的趣味性。

