

<<AutoCAD 2002完全手册>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2002完全手册>>

13位ISBN编号：9787505384439

10位ISBN编号：7505384430

出版时间：2003-2

出版时间：电子工业出版社

作者：科恩

页数：812

字数：1292

译者：陈豫生

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<AutoCAD 2002完全手册>>

### 内容概要

AutoCAD 2002是Autodesk公司最新推出的全新计算机辅助设计软件，其强大的绘图功能以及十分直观、标准的窗口化操作方式越来越赢得人们的青睐。

本书全面深入地介绍了AutoCAD 的最新版本AutoCAD 2002，是全面综合了解AutoCAD 2002可用资源的参考书。

书中由浅入深、循序渐进地讲解了AutoCAD 2002的各项具体功能和命令，并列举了大量的实例；同时介绍了大量的绘图技巧，使读者能够很快地掌握AutoCAD 2002的核心内容，进而全面而深入地掌握AutoCAD 2002的奥妙之处。

本书在编写过程中既考虑到初学者的实际应用水平，又照顾到已经熟悉软件的读者。

本书适用于机械、建筑、电子等领域的设计人员与工程技术人员。

## 书籍目录

## 第一部分 AutoCAD基础知识

## 第1章 AutoCAD入门 2

- 1.1 启动 AutoCAD 2
- 1.2 了解 AutoCAD 界面 3
- 1.3 选择命令 15
- 1.4 错误更正 19
- 1.5 获取联机帮助 20
- 1.6 打开已有图形 23
- 1.7 处理多个图形 26
- 1.8 使用局部打开和局部加载 26
- 1.9 保存工作 28
- 1.10 退出AutoCAD 29

## 第2章 绘图基础知识 31

- 2.1 开始绘制新图形 31
- 2.2 设置图形 37
- 2.3 使用栅格和捕捉 49
- 2.4 使用极轴捕捉 51
- 2.5 使用正交模式 52
- 2.6 使用对象捕捉 53

## 第3章 创建简单的二维对象 68

- 3.1 绘制直线 68
- 3.2 绘制圆 69
- 3.3 绘制圆弧 71
- 3.4 绘制椭圆 76
- 3.5 创建点对象 79
- 3.6 绘制构造线 80
- 3.7 创建徒手画线 82

## 第4章 创建复杂的二维对象 84

- 4.1 绘制矩形 84
- 4.2 绘制多边形 86
- 4.3 绘制多线 88
- 4.4 绘制多段线 89
- 4.5 绘制样条曲线 94
- 4.6 绘制圆环 98
- 4.7 创建实体填充区域 99
- 4.8 创建面域 100

## 第5章 观察图形 106

- 5.1 重新绘制和重新生成图形 106
- 5.2 在图形中浏览 107
- 5.3 改变图形的显示比例 108
- 5.4 使用鸟瞰视图 114
- 5.5 使用命名视图 116
- 5.6 使用多视口 119
- 5.7 控制可见元素 124

## 第6章 使用坐标 128

## &lt;&lt;AutoCAD 2002完全手册&gt;&gt;

- 6.1 使用笛卡儿坐标系 128
- 6.2 使用二维坐标 130
- 6.3 使用三维坐标 133
- 6.4 使用点过滤器和追踪 135
- 6.5 定义用户坐标系 138
- 第7章 修改对象 147
  - 7.1 选择对象 147
  - 7.2 删除对象 161
  - 7.3 复制对象 161
  - 7.4 重新布置对象 174
  - 7.5 改变对象的大小 178
  - 7.6 断开对象 187
- 第二部分 增强AutoCAD知识
- 第8章 组织图形信息 190
  - 8.1 在图层上组织信息 190
  - 8.2 使用线型 207
  - 8.3 应用图形标准 214
- 第9章 获取图形信息 225
  - 9.1 定距和等分 225
  - 9.2 计算面积 229
  - 9.3 计算距离和角度 232
  - 9.4 显示与图形有关的信息 233
- 第10章 编辑复杂对象 237
  - 10.1 对象编组 237
  - 10.2 编辑多段线 242
  - 10.3 编辑多线 248
  - 10.4 编辑样条曲线 249
  - 10.5 分解对象 251
  - 10.6 对象的倒角和圆角 252
- 第11章 修改特性 257
  - 11.1 修改对象的特性 257
  - 11.2 使用特性窗口 261
  - 11.3 匹配对象特性 265
  - 11.4 重新命名对象或元素 267
  - 11.5 删除未用的项目 268
- 第12章 添加填充图案 270
  - 12.1 添加填充图案对象 270
  - 12.2 修改填充对象 280
  - 12.3 创建自定义的填充图案 283
- 第13章 处理文字 288
  - 13.1 创建单行文字 288
  - 13.2 创建多行文字 294
  - 13.3 从AutoCAD外插入文字 304
  - 13.4 使用文字样式 305
  - 13.5 编辑和修改文字 312
  - 13.6 查找和替换任何类型的文字 315
  - 13.7 拼写检查 317

## &lt;&lt;AutoCAD 2002完全手册&gt;&gt;

- 13.8 使用快捷工具 319
- 第14章 尺寸标注 320
  - 14.1 理解尺寸标注的概念 320
  - 14.2 创建尺寸标注 323
  - 14.3 标注多个对象 334
  - 14.4 编辑尺寸标注 337
  - 14.5 创建引线和注释 343
  - 14.6 理解标注样式和变量 348
  - 14.7 管理标注样式 363
  - 14.8 添加形位公差 366
- 第15章 块、属性及外部参照的应用 371
  - 15.1 应用块 371
  - 15.2 使用属性 383
  - 15.3 使用外部参照 398
  - 15.4 在位编辑外部参照 412
- 第16章 用AutoCAD设计中心管理内容 417
  - 16.1 熟悉设计中心的界面 417
  - 16.2 使用AutoCAD设计中心 422
  - 16.3 重复使用常用的内容 427
- 第17章 创建打印布局 429
  - 17.1 使用图纸空间与模型空间 429
  - 17.2 创建布局 435
  - 17.3 使用布局 444
  - 17.4 使用布局样板 447
  - 17.5 创建浮动视口 452
  - 17.6 在浮动视口中控制可见性 459
  - 17.7 在浮动视口中进行编辑 464
  - 17.8 创建非矩形视口 469
- 第18章 打印图形 472
  - 18.1 理解打印 472
  - 18.2 打印图形 475
  - 18.3 使用打印样式 481
  - 18.4 使用批处理打印工具 500
- 第三部分 成为AutoCAD专家
- 第19章 创建三维对象 508
  - 19.1 观察三维模型 508
  - 19.2 交互操纵三维视图 513
  - 19.3 创建三维对象 526
- 第20章 三维空间的图形编辑 547
  - 20.1 旋转三维对象 547
  - 20.2 阵列三维对象 549
  - 20.3 镜像三维对象 552
  - 20.4 对齐三维对象 554
  - 20.5 编辑三维网格对象 556
- 第21章 修改三维实体 559
  - 21.1 实体倒角 559
  - 21.2 实体倒圆角 561

## &lt;&lt;AutoCAD 2002完全手册&gt;&gt;

- 21.3 切割实体 563
- 21.4 剖切实体 565
- 21.5 编辑实体 566
- 21.6 用SOLPROF, SOLVIEW和SOLDRAW命令表达实体 582
- 第22章 创建三维图像 589
  - 22.1 创建消隐图像 589
  - 22.2 创建着色图像 591
  - 22.3 创建渲染图像 593
- 第23章 使用光栅图像 628
  - 23.1 附着光栅图像 628
  - 23.2 管理光栅图像 632
  - 23.3 修改光栅图像 636
  - 23.4 剪裁光栅图像 640
- 第24章 应用其他的应用程序 645
  - 24.1 应用其他文件格式 645
  - 24.2 在Volo View Express中插入标记数据 650
  - 24.3 应用其他应用程序 651
  - 24.4 保存和观看幻灯片 663
- 第四部分 高级功能
- 第25章 AutoCAD在Web中的应用 668
  - 25.1 在Internet上打开或保存文件 669
  - 25.2 应用超级链接 674
  - 25.3 创建DWF文件 680
- 第26章 Internet的重要性 688
  - 26.1 通过电子邮件发送AutoCAD图形 688
  - 26.2 传递文件 689
  - 26.3 在AutoCAD中进入Internet 692
  - 26.4 应用Meet Now 694
  - 26.5 使用Autodesk的查看器 701
  - 26.6 在Web上发布图形 708
- 第27章 使用外部数据库 723
  - 27.1 理解数据库连接 723
  - 27.2 与外部数据库的连接 725
  - 27.3 使用数据库连接管理器 729
  - 27.4 从AutoCAD中查看表数据 730
  - 27.5 使用表数据 734
  - 27.6 创建与图形对象的链接 736
  - 27.7 创建标签 745
  - 27.8 使用查询编辑器 751
  - 27.9 用链接选择创建选择集 759
- 第28章 定制AutoCAD 762
  - 28.1 创建AutoCAD命令别名 762
  - 28.2 定制工具栏 763
  - 28.3 修改菜单 772
  - 28.4 添加键盘快捷键 778
- 第29章 必需的程序设计 781
  - 29.1 创建脚本 782

<<AutoCAD 2002完全手册>>

|             |                      |     |
|-------------|----------------------|-----|
| 29.2        | 介绍AutoLISP           | 786 |
| 29.3        | Visual LISP简介        | 795 |
| 29.4        | ActiveX Automation简介 | 797 |
| 第五部分 关于在线附录 |                      |     |
| 附录          |                      | 810 |
| 附录A         | AutoCAD命令参考          | 810 |
| 附录B         | 系统变量参考               | 810 |
| 附录C         | 安装和配置                | 811 |
| 附录D         | AutoCAD移植助手          | 811 |
| 附录E         | 文件类型                 | 811 |
| 附录F         | 词汇表                  | 812 |
| 附录G         | 在本书相关网站上的内容          | 812 |

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>