

<<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>

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

<<AutoCAD 2002完全手册>>

- 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

<<AutoCAD 2002完全手册>>

- 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

<<AutoCAD 2002完全手册>>

- 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>