

# 《AutoCAD 完全应用指南》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD 完全应用指南》

13位ISBN编号：9787030244932

10位ISBN编号：7030244931

出版时间：2011-4

出版社：吴永进、林美樱 科学出版社 (2011-04出版)

页数：690

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《AutoCAD 完全应用指南》

## 内容概要

《AutoCAD 完全应用指南:程序设计篇》重点讲解AutoLISP、DCL、visualLISP三合一的AutoCAD二次程序开发技术。全书分为4篇，共35章。第1篇（第1~10章）为AutoLISP程序设计基础篇，主要介绍了AutoLISP的基本结构、语法、功能函数、对象属性、循环、判断式、子程序、选择集、符号表、读文件以及写文件等AutoLISP程序设计的相关知识与技巧。第2篇（第11章）为62个精选实用AutoLISP程序设计范例，通过精讲62个AutoLISP程序设计范例，让读者将AutoLISP知识融会贯通。第3篇（第12~21章）为AutoLISP与DCL对话框整合应用，主要介绍了DCL的基础知识、DCL对象属性的定义速查、AutoLISP掌控DCL的关键技巧；还介绍了编辑框、按钮和文字、切换开关、单选按钮、列表框、下拉菜单、图像、图像按钮及滑动条的设计技巧；另外介绍了新手常犯错误分析及应对技巧。第4篇（第22~35章）为VisualLISP程序设计应用与整合，主要介绍VisualLISP的基本环境、重要函数和程序调试；还介绍了AutoCAD ActiveX对象控制以及VisualLISP在2D、3D、文字编辑、图层管理、块与属性管理、Options选项控制、Excel及Word中的应用；最后介绍了VisualLISP应用程序的创建与维护。

《AutoCAD 完全应用指南:程序设计篇》语言风趣生动，内容全面，是一本不可多得的完全学习指南。它可以帮助读者扎扎实实学好AutoLISP+DCL+VisualLISP程序设计，迅速提升读者的设计效率及绘图品质。《AutoCAD 完全应用指南:程序设计篇》非常适合AutoCAD的初、中、高级读者使用。

## 书籍目录

第一篇 AutoLISP程序设计基础第一章 AutoLISP主角潇洒登场AutoLISP是何方神圣AutoLISP程序语言的特点分析编写AutoLISP的动机AutoLISP的效益评估如何有效地学习AutoLISP AutoLISP程序设计师的心声对老板及设计主管的叮咛第二章 AutoLISP的关键、基本结构与语法学好AutoLISP的基本结构与语法学好AutoLISP的关键重要的AutoLISP的基本语法结构第三章 快速分类浏览AutoLISP功能函数数学运算功能函数检验与逻辑运算功能函数转换运算功能函数列表处理功能函数字符串、字符、文件处理功能函数等待输入功能函数几何运算功能函数对象处理功能函数选择集、符号表处理功能函数AutoCAD相关查询、控制功能函数判断式、循环相关功能函数函数处理、定义、追踪与错误处理功能函数显示、打印控制功能函数符号、元素、表达式处理功能函数ADS、ARX、AutoLISP加载与释放函数内存空间管理函数其他重要的功能函数DCL对话框定义相关的函数及命令VisualLISP相关函数第四章 新手上路(一)——万丈高楼平地起AutoLISP程序设计的六个步骤通过简单范例全程演练AutoLISP程序设计PBOXLSP程序产生的问题与改良测验练习，热身兼练功测验实时解答，小小程序大大满意本章结语第五章 新手上路(二)——参数设计的关键技巧参数设计的重要性关键——熟知三角函数关系AutoLISP三角函数及转换相关函数精选三角函数应用技巧范例一精选三角函数应用技巧范例二测验练习，热身兼练功本章结语第六章 对象属性的取得与活用技巧对象属性列表的重要性重要对象属性应用相关的功能函数介绍对象属性联合列表取得技巧与群码分析对象属性修改与更新技巧范例练习测验练习与解答，举一反三本章结语第七章 灵活掌握循环、判断式应用技巧判断式、循环的重要性判断式、循环相关功能函数if判断式应用技巧COND判断式应用技巧REPEAT循环判断式应用技巧一REPEAT循环判断式应用技巧二WEIILE循环判断式应用技巧.....第二篇 62个精选实用AutoLISP程序设计范例第三篇 AutoLISP与DCL对话框整合应用第四篇 VisualLISP

## 章节摘录

版权页：插图：先由小程序着手，认识Auto LISP语法规则。浏览所有的Auto LISP功能函数，重要的功能函数要熟记于脑海之中。俗语说得好，一回生，二回熟。除非你不用心，否则没有学不好的道理。

要懂得偷懒：不要认为在绘图的过程中，繁琐的步骤是合理的，困难的绘图过程是必须忍耐的，可以试着用Auto LISP解决。要从别人的程序设计中吸取精华，要像海绵一样：吸、吸、吸。与看程序相比，编写程序更有助于将其牢牢记住。随时随地整理你的程序，并加以批注，避免因时间的原因，使当时用心得到的成果烟消云散，被忘得一干二净。“决心”是学好Auto LISP的关键。对自己有所期待，要由操作者变成创造者。真不值得，头都快想破了，还被以为在摸鱼！白天赶图，早已天昏地暗，就只能利用晚上写程序，精力耗尽不说，还没有人体谅。思考总是被中断，一大堆杂事，心有余而力不足。计算机的工作效率因为我的设计而提高了，但老板却认为这是理所当然的，甚至认为是计算机原有的功能，天哪！我算什么！整体的设计规划，因为找不到专业公司或程序高手的支持，结果闭门造车，效率和能力都得不到多少提升。你可曾让他们因上面的情节而失去干劲？你可曾真心想要栽培他们，给他们提供教育及进修的机会？你可曾用心分享他们的成果，给予正面的肯定、鼓励？你可曾注重“觅才”、“育才”、“用才”及“留才”？你可曾错选不够专业的CAD服务厂商，让他们成为公司计算机化不成功的代罪羔羊？

# 《AutoCAD 完全应用指南》

## 编辑推荐

《AutoCAD 完全应用指南:程序设计篇》：台湾翔虹AutoCAD技术中心2位专家的年度巨作语言生动风趣，零压力的阅读享受和学习体验Auto LISP+DCL+Visual LISP是AutoCAD二次开发的最佳搭档最新的Auto LISP+DCL+Visual LISP二次开发技术，提高工作效率

## 精彩短评

- 1、来了已经折掉了，外面有破损
- 2、内容前面，思路清晰，便于理解，
- 3、书挺好的，达到我的要求
- 4、这本书和以前的“AutoCAD 程序设计魔法书[AutoLISP&DCL基础篇]”很多都一样啊
- 5、版式，引导读者等方面都很好。能很快读懂。查阅一些内容也很方便，但为什么总是不经意的有一些小错误，对初学者很容易造成要疑惑。
- 6、绝对的好书，例子很全面。写得很好。
- 7、基本满足了我这个初学者开发cad插件的需求。讲解很清晰。比我之前买的那本20多块的好用多了。一分价钱一分货啊。送货也很快，18号下的单，19号就到货了，赞一个。
- 8、大毛病木有，小bug还是有的。。。总体来说，还不错
- 9、好书，不解释，用了才知道，正努力学习中，希望一个月以后能有所进步！！
- 10、本书关于autolisp和visualisp的介绍很全面。有一点细节问题请编者注意一下，光盘提供的CAD的内置DCL（acaddemo.dcl）与书中描述的不完全相同，有些对话框不存在。
- 11、很全面，但有一点啰啰嗦嗦。
- 12、在读，作者掌握的很好，书也不错，就是实际用起来还是有待深入啊。。
- 13、语言风格很实在，通常能写出这种风格的书也都很有料。LISP DCL ACTIVEX都有涉及到，实例也很多，关键排版很舒服，代码小写看着也爽。
- 14、书刚到手，就开始看了，不过看到PBOX.LSP实例P23，然后去验证，却发现运行结果不对了，矩形是对的，但要画的中心线，却成了对角线。然后是P25页最后的三行代码，也不应该放在最后，我试过，一运行，根本画不出矩形来，直接在命令行显示Prompt的内容。后来我把最后三行代码放在最前才可以。哎，估计作者在编这本书的时候根本不严谨，那些实例可能没验证过。... 阅读更多
- 15、书的外观破损严重，许多角都折了，要是在实体店肯定不买。还出了20元运费
- 16、至于前一位读者所说的pbox搞出来个对角线我只能很说，那哥们水平太渣我运行一切正常总之这本书还是不错的。

# 《AutoCAD 完全应用指南》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)