

<<深入浅出AutoCAD.NET二次 >

图书基本信息

书名：<<深入浅出AutoCAD.NET二次开发>>

13位ISBN编号：9787112140190

10位ISBN编号：7112140196

出版时间：2012-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李冠亿 编

页数：470

字数：745000

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

本书由李冠亿编，从程序设计及数据库等软件开发基础知识入手，在详细介绍AutoCAD开发原理、开发环境、开发接口及基本功能的实现的同时，给出了丰富的实例。

本书还在对各种开发方式的技术研究的基础上，对未来软件的开发模式、开发方向作了探讨。

《深入浅出AutoCAD.NET二次开发(附光盘)》适合研发工程师作为工作参考书，也适合初学者作为入门读物学习。

书籍目录

第1章 概述

- 1.1 AutoCAD功能特点
- 1.2 AutoCAD二次开发的意义及内容
- 1.3 AutoCAD二次开发方式
 - 1.3.1 ADS
 - 1.3.2 ObjectARXObjectDBX
 - 1.3.3 AutoLISPVisualLISP
 - 1.3.4 VBAAutoCADActiveXAutomation(COM)
 - 1.3.5 AutoCAD.NET
- 1.4 开发方式对比

第2章 AutcCAD操作应用

- 2.1 基本界面
- 2.2 基本功能
 - 2.2.1 绘图
 - 2.2.2 标注
 - 2.2.3 编辑
 - 2.2.4 参数化

第3章 程序设计基础

- 3.1.NET简介
- 3.2 C#简介
 - 3.2.1 开发环境
 - 3.2.2 关键字
 - 3.2.3 运算符、表达式
 - 3.2.4 数据类型
 - 3.2.5 基本语句
- 3.3 C++CLI简介
 - 3.3.1 项目配置
 - 3.3.2 数据类型
- 3.4 数据结构
 - 3.4.1 线性结构
 - 3.4.2 非线性结构
 - 3.4.3 排序
 - 3.4.4 查找
- 3.5 算法

第4章 数据库基础

- 4.1 数据模型
- 4.2 关系型数据库
 - 4.2.1 二维表
 - 4.2.2 关系代数
- 4.3 SQL语言
- 4.4 数据库设计
- 4.5 DwG数据库

第5章 AutCAD.NET二次开发

- 5.1 AutoCAD.NET二次开发环境及配置
 - 5.1.1 项目配置

<<深入浅出AutoCAD.NET二次 >

5.1.2 编译、调试

5.1.3 程序部署

5.1.4* 混合开发

5.2 AutoCAD.NETAPI

5.2.1 Autodesk.AutoCAD.ApplicationServices(应用程序服务)

5.2.2 Autodesk.AutoCAD.DatabaseServices(数据库服务)

5.2.3 Autodesk.AutoCAD.EditorInput(用户交互)

5.2.4 Autodesk.AutoCAD.Geometry(几何)

5.2.5 Autodesk.AutoCAD.BoundaryRepresentation(边界表示)

5.2.6 Autodesk.AutoCAD.Runtime(运行时)

5.2.7 Autodesk.AutoCAD.Windows、Autodesk.Windows(窗体界面)

第6章 开发实例

6.1 数据库

6.1.1 添加块定义

6.1.2 添加实体到模型空间

6.1.3 添加、删除图层

6.1.4 添加对象到命名对象词典

6.1.5 写块克隆

6.1.6 设置当前视图

6.1.7* 自定义数据库对象

6.2 实体对象

6.2.1 创建简单实体

6.2.2 创建三维实体

6.2.3 添加普通图块

6.2.4 添加带属性的块

6.2.5 实体变形

6.2.6 扩展数据

6.2.7 注释比例

6.2.8 改变显示次序

6.2.9 驱动动态块

6.2.10 添加实体到组

6.2.11 实体边界

6.2.12 获取子实体GSMarker(图形系统标记)

6.2.13*自定义实体

6.3 用户交互

6.3.1 输出消息

6.3.2 输入数据

6.3.3 自定义用户界面

6.3.4 面板

6.3.5 带式菜单

6.3.6 快捷菜单

6.4 事件

6.4.1 对象删除事件

6.4.2 文档双击事件

6.5 即时绘图

6.5.1 直线即时绘图

6.5.2 多段线即时绘图

<<深入浅出AutoCAD.NET二次 >

6.6 规则重定义

6.6.1 显示重定义

6.6.2 夹点重定义

6.7 数据处理

6.7.1 写：Excel文件

6.7.2 LINQ数据检索

6.8* 混合开发

6.8.1* AutoCAD.NET调用ObjectARX程序

6.8.2* AutoCAD.NET调用AutoCADActiveX组件

6.8.3* AutoCAD.NET与AutoIAsp相互调用

6.9 程序部署

6.9.1 注册表部署

6.9.2 配置文件部署

6.10* Windows程序与AutoCAD应用程序交互

附录

附录A：AutotCAD版本对应的注册表信息

附录B：ObjectARX库与AutoCAD.NET程序集对应关系

附录C：AutoCAD常用操作快捷键

附录D：AutokCAD系统变量

附录E：命名规范

参考文献

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《深入浅出AutoCAD.NET二次开发》是由中国建筑工业出版社出版的。

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>