

<<基于ArcObjects与C#.NET>>

图书基本信息

书名：<<基于ArcObjects与C#.NET的GIS应用开发>>

13位ISBN编号：9787502458027

10位ISBN编号：7502458026

出版时间：2011-12

出版时间：冶金工业出版社

作者：兰小机，刘德儿，魏瑞娟 编著

页数：375

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>

## <<基于ArcObjects与C#.NET>>

### 内容概要

《基于ArcObjects与C#.NET的GIS应用开发(附光盘普通高等教育十二五规划教材)》(作者兰小机)在广泛的社会需求调查的基础上,选择国际流行的、最具代表性的、最新版本的ArcObjects作为GIS开发组件,以C#.NET作为开发环境,全面系统地阐述了应用型GIS工程项目开发的基本思路、技术方法和应用实例。

《基于ArcObjects与C#.NET的GIS应用开发(附光盘普通高等教育十二五规划教材)》从GIS应用开发的角度,系统详细地阐述了GIS应用开发基础、ArcGIS应用程序框架、使用ArcObjects控件编程、几何对象与空间参考、地图及相关对象、空间数据的可视化表达、空间数据管理、地理处理框架、空间查询与空间分析、空间数据编辑以及三维GIS应用开发基础。

书中每部分内容的讲解都配有关键的源代码,本书附带的光盘中包含每部分内容涉及的完整源代码,读者可以方便地进行学习,并根据需要进行开发。

本书可作为高等院校地理信息系统、测绘等专业的本科生和研究生的教材,也可供从事地理信息系统开发和相关软件开发人员阅读参考。

# <<基于ArcObjects与C#.NET>>

## 书籍目录

- 1 GIS应用开发基础
    - 1.1 ArcObjects基础
      - 1.1.1 ArcObjects简介
      - 1.1.2 ArcObjects的组件库
      - 1.1.3 理解对象模型图
    - 1.2 组件对象模型
      - 1.2.1 软件开发历史
      - 1.2.2 什么是组件对象模型
    - 1.3 .NET平台概述
      - 1.3.1 通用语言运行时
      - 1.3.2 .NET Framework类库
      - 1.3.3 .NET的强命名程序集
    - 1.4 .NET组件与COM组件的互操作
      - 1.4.1 COM包装
      - 1.4.2 ESRI提供的主互操作程序集
      - 1.4.3 向COM公开.NET对象
      - 1.4.4 COM到.NET的类型转换
    - 1.5 ArcGIS系列产品及开发方式
      - 1.5.1 ArcGIS桌面及其扩展
      - 1.5.2 ArcGIS Engine
      - 1.5.3 ArcGIS Server
      - 1.5.4 Mobile GIS
    - 1.6 ArcGIS Visual Studio IDE集成框架
      - 1.6.1 ArcGIS Add-in
      - 1.6.2 Extending ArcObjects
      - 1.6.3 ArcGIS Component Category Registrar对话框
      - 1.6.4 ArcGIS Licee Initialize对话框
      - 1.6.5 ArcGIS Toolbox Reference对话框
      - 1.6.6 Add ArcGIS Reference对话框
      - 1.6.7 代码片段
    - 1.7 一个简单的开发实例
  - 2 ArcGIS应用程序框架
  - 3 使用ArcObjects控件编程
  - 4 几何对象与空间参考
  - 5 地图及相关对象
  - 6 空间数据的可视化表达
  - 7 空间数据管理
  - 8 地理处理框架
  - 9 空间查询与空间分析
  - 10 空间数据编辑
  - 11 三维GIS应用开发基础
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《基于ArcObjects与C#.NET的GIS应用开发》是普通高等教育“十二五”规划教材之一。

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>