

<<地理信息系统开发>>

图书基本信息

书名：<<地理信息系统开发>>

13位ISBN编号：9787307046498

10位ISBN编号：7307046490

出版时间：2005-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：韩鹏

页数：461

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>

## <<地理信息系统开发>>

### 内容概要

Arcobjects是ESRI公司推出的功能强大的组件式地理信息开发软件，它是目前GIS业界最为著名的组件式GIS开发产品。

通过Arcobjects提供的组件GIS开发方法，用户可以根据需要把实现各种功能组件像“积木”一样搭建起来，实现地理信息系统的灵活应用和扩展。

本书以Visualc++作为开发语言，结合大量实例，详细介绍了利用Arcobjects组件进行GIS二次开发的方法和过程。

书中在讲述利用Arcobjects实现GIS功能的基础上，重点介绍了在Arcobjects环境下空间数据的符号化显示、空间分析、三维显示和三维分析、空间数据管理等功能的实现方法。

每个章节对应一个具体的GIS功能，先介绍概念，然后讲述Arcobjects实现这个功能所提供的方法，并给出具体的实现过程。

本书可以作为地理信息系统专业、计算机相关专业的教学辅助用书，也可以作为从事GIS工作的教师、学生及技术开发人员的参考资料。

## 书籍目录

第一章 Arcobjects介绍	1.1 Arcobjects概述	1.1.1 什么是Arcobjects	1.1.2 Arcobjects的结构
	1.1.3 Arcobjects的特点	1.1.4 Arcobjects的功能	1.2 Arcobjects支持的数据
	1.2.1 Arcobjects支持的数据	1.2.2 Shape files数据说明	1.2.3 Coverage 数据说明
1.3 一个简单的ArcObjects工程	1.3.1 创建一个VC工程	1.3.2 MapControl控件	1.3.3 添加MapControl控件
	1.3.4 加载要显示的图层数据	1.3.5 设置图层属性	1.3.6 向视图类中添加MapControl控件对应的变量
	1.3.7 向工程中导入需要的组件库和文件	1.3.8 定义两个接口对象的变量	1.3.9 建立IMap接口与MapControl控件的关联
	1.3.10 控制MapControl控件在窗口中的显示范围	第二章 ArcObjects的基本知识	
	2.1 概述	2.1.1 ArcObjects的基本组成	2.1.2 三种主要控件
	2.1.3 ArcObjects提供的组件库	2.1.4 ArcObjects提供的类和接口	2.2 深入理解对象模型图
	2.2.1 类和对象	2.2.2 类与类之间的关系	2.3 ArcObjects中的常用控件
	2.3.1 MapControl控件	2.3.2 SceneViewer控件	2.4 ArcObjects中的工作机理
	2.4.1 ArcObjects的控件、类、接口之间的关系	2.4.2 ArcObjects中的核心类、接口	2.4.3 ArcObjects应用开发的基本过程
第三章 地图图层控制和地图浏览操作的实现	3.1 概述	3.2 添加图层数据	3.2.1 添加Shapefile文件
	3.2.2 添加CAD文件	3.2.3 添加栅格影像文件	3.3 图层控制
	3.3.1 图层的添加和删除	3.3.2 图层间头条的调整	3.3.3 图层显示状态的控制
	3.3.4 图层控制的具体实现	3.4 地图浏览操作的实现	第四章 ArcObjects环境下的地图符号化
	4.1 地图符号化	4.1.1 地图符号	4.1.2 地图符号库
	4.2 ArcObjects环境下的地图符号化	4.3 点状要素符号化的实现	4.3.1 模块对象模型
	4.3.2 相关类说明	4.3.3 接口说明	4.3.4 实例介绍
	4.4 线状要素符号化的实现	4.4.1 模块对象模型	4.4.2 相关类说明
	4.4.3 接口说明	4.4.4 实例介绍	4.5 面状要素符号化的实现
	4.5.1 模块对象模型	4.5.2 相关类说明	.....第五章 空间分析
第六章 空间数据管理	第七章 三维显示	第八章 三维分析	参考文献

## <<地理信息系统开发>>

### 编辑推荐

《地理信息系统开发:ArcObjects方法》作者是一位地理信息系统领域的青年科技工作者，一直从事GIS的开发和应用工作，不断追踪GIS的技术发展。

《地理信息系统开发:ArcObjects方法》可以作为地理信息系统专业、计算机相关专业的教学辅助用书，也可以作为从事GIS工作的教师、学生及技术开发人员的参考资料。

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>