

图书基本信息

书名：<<SuperMap GIS应用与开发教程>>

13位ISBN编号：9787307051300

10位ISBN编号：7307051303

出版时间：2006-01-01

出版时间：武汉大学出版社

作者：张正林

页数：327

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

本书根据地理信息系统发展现状和趋势，充分考虑我国当前信息化建设和不同层次的GIS教育教育的实际需要，从培养学生掌握与应用和开发地理信息系统基本技能的角度出发，系统介绍了SuperMap GIS应用和开发方法。

全书分上、下两篇共十四章。

上篇重点阐述SuperMap Deskpro 2003的应用操作，主要包括：SuperMap Deskpro 2003概述，数据管理，地图操作，数据编辑，空间分析，三维建模与浏览分析，专题图制作与布局；下篇重点论述SuperMap Objects 2003的二次开发，主要包括SuperMap Objects概述，工作空间控件，地图控件，空间查询与分析，拓扑控件，3D控件和布局控件等。

上、下篇可单独使用。

本书内容全面，针对性强，可作为GIS、软件工程、土地管理、资源、环境工程及其它相关专业的实践教材，也可作为相关专业工程技术人员、管理人员的技术参考书。

## 书籍目录

上篇SuperMap Deskpro 2003概述1.1 SuperMap Deskpro 2003安装与卸载1.2 SuperMap Deskpro 2003基本概念与工作环境第二章 数据管理2.1 工作空间2.2 数据源2.3 数据集2.4 数据的导入与导出2.5 属性数据2.6 地图投影第三章 地图操作3.1 地图窗口3.2 图例管理器3.3 地图浏览3.4 地图裁剪3.5 地图旋转第四章 数据编辑4.1 创建对象4.2 空间数据编辑4.3 智能捕捉4.4 拓扑处理4.5 地图矢量化第五章 空间分析5.1 空间查询和统计5.2 几何量算5.3 叠加分析5.4 缓冲区分析5.5 网络分析5.6 DEM分析5.7 Grid分析第六章 三维建模与浏览分析6.1 TIN、DEM数据集6.2 三维可视化6.3 三维分析第七章 专题图制作与布局7.1 专题图制作7.2 布局与布局窗口7.3 布局设置7.4 布局打印附录一、 SuperMap Deskpro 2003键盘快捷键一览表二、 SuperMap Deskpro 文件一览下篇SuperMap GIS开发篇第一章SuperMap Deskpro 2003概述1.1 组件与组件式GIS1.2 SuperMap Deskpro 2003简介1.3 SuperMap Deskpro 2003的对象结构图1.4 实例的相关约定说明1.5 开发环境第二章 工作空间控件2.1 控件简介2.2 实例2.3 工作空间的数据元素2.4 数据源与数据集2.5 数据源的相关操作2.6 数据集的相关操作2.7 数据库的编辑2.8 数据交换第三章 地图控件SuperMap3.1 控件简介3.2 地图、图层、数据集3.3 生成地图的实例及地图的基本操作3.4 地图控件的地图管理功能3.5 地图编辑3.6 专题一：图例控件与图层管理3.7 专题二：专题地图（生成的两种方法）3.8 专题三：获取地理对象的属性（图查属性）3.9 专题四：通过属性查找地图要素（属性查图）3.10 专题五：影像配准3.11 专题六：跟踪图层第四章 空间查询与分析4.1 概念说明4.2 空间查询——空间几何查询4.3 空间分析——几何分析4.4 空间分析——缓冲区与缓冲分析4.5 空间分析——叠加分析4.6 空间分析——网络分析4.7 空间分析——Grid分析第五章 拓扑控件5.1 SuperTopo控件简介5.2 拓扑处理第六章 3D控件6.1 3D控件简介6.2 三维图像的显示6.3 三维（3D）贴图6.4 三维（3D）运动第七章 布局控件7.1 布局控件简介7.2 布局的管理7.3 布局的基本操作7.4 布局元素7.5 布局控件的其它功能7.6 打印设置与打印参考文献

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>