第一图书网, tushu007.com

<<地理信息系统二次开发实例教程>>

图书基本信息

书名：<<地理信息系统二次开发实例教程>>

13位ISBN编号：9787302095248

10位ISBN编号：7302095248

出版时间：2004-10

出版时间：清华大学出版社

作者：刘小东

页数：395

字数：614000

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

第一图书网, tushu007.com

<<地理信息系统二次开发实例教程>>

内容概要

本书以“北京市地理信息公众查询系统”为例，按照软件工程的思想与要求，介绍了如何运用VC.NET语言及地理信息系统二次开发组件MapObjects，进行地理信息系统（GIS）的二次开发。

全书共分7章，首先概述了地理信息系统的软件工程设计方法，从第2章开始，以“北京市地理信息公众查询系统”为例，详细阐述GIS系统的需求分析、总体设计、主界面实现与主要功能的编码实现。

本书适用于政府、企业相关部门的GIS研发人员，也适合作为高等院校地理学、地理信息系统、房地产、环境科学、资源与城乡规划管理、区域经济学等专业学生的GIS实习教材和参考书，以及各种GIS培训班的教材用书。

第一图书网, tushu007.com

<<地理信息系统二次开发实例教程>>

书籍目录

第1章 地理信息系统软件工程 1.1 软件工程简介 1.2 GIS需求分析 1.3 GIS数据管理设计 1.4 GIS用户界面设计 1.5 GIS应用模式与开发方式 1.6 “ 北京市地理信息颂众查询系统 ”介绍第2章 需求分析 2.1 需求概述 2.2 功能性需求 2.3 功能需求详细描述第3章 系统总体设计 3.1 系统平台选择 3.2 系统总体框架 3.3 系统数据组织 3.4 进度规划第4章 系统详细设计 4.1 数据库详细设计 4.2 元数据表结构第5章 系统主界面的实现 5.1 MapObjects简介 5.2 建立项目 5.3 主窗体的实现 5.4 CEnvironment类的初步实现 5.5 读取元数据 5.6 初始化地图控制窗口中的控件 5.7 图层的加入与控制 5.8 控制地图显示 5.9 地图的放大、缩小、全图显示和漫游 5.10 其他辅助功能的实现第6章 选择与查询功能的实现 6.1 选择地物 6.2 查询地物信息 6.3 地名查询 6.4 查找最近地物 6.5 公交查询 6.6 地名索引 6.7 查询结果的定位与更详细信息 6.8 最短路径查询第7章 系统其他辅助功能 7.1 地名的快速显示 7.2 长度量算与面积量算 7.3 地图输出 7.4 帮助功能 7.5 其他快捷按钮功能的实现

第一图书网, tushu007.com

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