

<<开放式WebGIS的理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<开放式WebGIS的理论与实践>>

13位ISBN编号：9787030186737

10位ISBN编号：7030186737

出版时间：2007-2

出版时间：科学

作者：周文生

页数：159

字数：237000

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>

<<开放式WebGIS的理论与实践>>

内容概要

WebGIS是GIS技术走向实用化、大众化的重要标志，也是目前业界所密切关注的研究方向。本书对目前WebGIS研究和应用中所存在的问题进行了剖析，在分析了XML技术基础上，着重就基于XML，GML和SVG的地理空间数据的开放式表达以基于Web Service技术的WebGIS互操作方法等关键问题进行了较为详细的分析和讨论。

在上述研究的基础上，提出了一个基于XML的开放式WebGIS的整体解决方案；本书最后介绍了一个基于方案所实现的原型系以及利用该原型系统所设计并完成的实验和实验结果。

本书学术性和技术性强，可作为高等院校地理信息系统专业或相关专业硕士生、博士生教材，同时也可作为WebGIS研究和开发人员的参考用书。

书籍目录

前言第一章 绪论 1.1 GIS的发展趋势 1.2 WebGIS概述 1.3 WebGIS所面临的问题 1.4 解决问题的思路 1.5 本书的研究目标第二章 XML及其在WebGIS中的应用 2.1 XML概述 2.2 XML相关技术 2.3 XML的应用 2.4 XML在WebGIS中的应用 2.5 小结第三章 基于XML的开放式地理的空间数据表达 3.1 地理标记语言GML 3.2 SVG及其在WebGIS的应用 3.3 Web环境下地理空间数据的三层表达体系 3.4 小结第四章 地理信息服务与Web Service 4.1 地理信息服务 4.2 分布式对象技术及其所面临的问题 4.3 Web Service概述 4.4 Web Service对开放式WebGIS研究的意义 4.5 小结第五章 基于XML的开放式WebGIS的设计 5.1 设计思想 5.2 构架模式 5.3 技术特点分析 5.4 地理服务中心服务接口设计 5.5 数据节点服务接口设计 5.6 服务节点服务接口设计 5.7 小结第六章 原型系统的设计与实验 6.1 原型系统OWBX的组成与结构 6.2 桌面地理信息系统GeoHDPU的开发 6.3 地理Web Service的开发 6.4 ASP应用程序的开发 6.5 基于SVG插件的SVGMap地图浏览器的设计 6.6 分布式异构地理空间数据编辑器GeoEditor的设计 6.7 实验项目的设计和实验结果 6.8 小结第七章 总结和建议 7.1 本书总结 7.2 几点建议参考文献

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>