

《GIS Web服务研究》

图书基本信息

书名：《GIS Web服务研究》

13位ISBN编号：9787807342533

10位ISBN编号：7807342536

出版时间：2007-9

出版社：黄河水利

作者：姚鹤岭

页数：145

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《GIS Web服务研究》

内容概要

近年来，IT技术的进展对GIS的发展产生了巨大的影响，随着因特网的普及，GIS突破了传统封闭的单机系统模式，更多地向Web GIS和分布式GIS的方向发展。Web服务技术和面向服务的体系结构作为IT领域的最新进展，已经对企业软件的开发产生深远的影响。和IT技术密切相关的GIS能否从这些趋势中受益，是从事GIS的研究人员必须考虑的。《GIS Web服务研究》在分析和研究这些趋势以及国内外相关领域研究成果的基础上，对GIS Web服务从理论到实践的一些方面进行了系统的研究和探讨。

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 GIS Web服务的研究背景1.1.1 IT技术对GIS的影响1.1.2 Web服务与SOA1.2 GIS Web服务的研究和应用现状1.2.1 研究与应用现状1.2.2 存在问题1.3 GIS Web服务的研究意义1.3.1 利用现有基础设施1.3.2 真正的分布式计算1.3.3 集成1.4 GIS Web服务的研究内容1.4.1 研究对象1.4.2 设计策略和开发方法1.5 本书的组织和主要内容第2章 GIS Web服务的研究背景、发展与现状2.1 GIS系统的演化2.1.1 组件式GIS2.1.2 Web GIS2.1.3 GIS Web服务2.2 地理数据共享与GIS互操作2.2.1 地理信息标准化2.2.2 GIS互操作2.2.3 基于接口的GIS互操作2.3 主流分布式计算平台2.3.1 CORBA2.3.2 NET2.3.3 J2EE2.3.4 上述分布式技术的对比分析第3章 GWS涉及的关键技术3.1 XML及相关标准3.1.1 XML的特点3.1.2 XML模式语言3.1.3 GML3.2 语义Web与RDF3.2.1 语义Web(Semantic Web)3.2.2 RDF简介3.2.3 RDF的实现机制3.2.4 RDFS3.2.5 RDF的特点3.2.6 RDF还是XML3.3 Web服务与SOA3.3.1 Web服务的概念及特点3.3.2 Web服务与面向服务的体系结构3.3.3 Web服务的进展与研究现状3.3.4 REST Web)服务3.3.5 Web服务与其他分布计算技术的对比第4章 基于REST的GIST Web服务技术模型4.1 GIS Web服务的概念4.2 面向服务的GWS体系结构4.3 GWS技术模型4.3.1 GWS数据访问层4.3.2 应用逻辑层4.3.3 GWS服务层.....第5章 基于REST的GIS Wed服务的实现机制第6章 基于REST的GIS Wed服务的安全机制第7章 基于REST的GIS Wed服务的设计与实践第8章 结论与展望参考文献

精彩短评

1、浙江图书馆借阅

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:www.tushu111.com