

<<数据中心集成开发平台>>

图书基本信息

书名：<<数据中心集成开发平台>>

13位ISBN编号：9787121101571

10位ISBN编号：7121101572

出版时间：2010-1

出版时间：电子工业出版社

作者：吴信才

页数：206

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>

<<数据中心集成开发平台>>

前言

近十年来,随着数字地球、数字城市、数字行业风起云涌,作为其重要支撑技术——地理信息系统(GIS)技术得到了快速发展。

目前,地理信息产业拥有大量二次开发企业,市场需求非常庞大。

但是,许多企业普遍采用面向对象、组件化技术开发,这些技术复杂、开发难度大,只能依赖懂编程的程序员;其次,地理信息系统是跨学科、跨行业的技术,涉及面广, GIS应用系统需要访问分布在多个数据源的异构数据,也需要整合诸如文档、数据库属性表等非空间数据;另外,用户需求不断变动,系统设计不断调整,使系统的开发与维护面对巨大的挑战。

因此,急需能适合于多种GIS应用领域的应用系统快速、可视化搭建和配置的新一代GIS应用集成开发平台,实现在多领域应用系统的集成及功能复用和在分布式环境下对多源异构数据的统一、层次化管理,增强GIS应用系统适应需求不断变化的能力,降低GIS应用系统的开发难度,真正使不懂编程的人也能开发GIS应用系统。

在这种形势下,作者提出了新一代GIS架构技术及新一代GIS开发模式,率先推出了数据中心集成开发平台,实现了“零编程、巧组合、易搭建”的可视化开发,使不懂编程的人员开发GIS系统的梦想成为现实,从而推动了人们从重视开发技术细节的传统开发模式向重视专业、业务的新一代开发模式转变,掀起了GIS开发和应用领域的一场变革。

作者希望通过本书为初学者提供数据中心集成开发平台的体系架构、关键技术、开发模式、标准规范及搭建部署应用系统的方法,为从事GIS或非GIS领域的工作人员采用新一代开发模式进行GIS或非GIS应用开发提供相关技术、方法指导。

<<数据中心集成开发平台>>

内容概要

本书以“十五”国家863项目“面向网络海量空间信息的大型GIS”和“基于大型GIS地质调查空间数据(库)管理系统”、“十五”国家科技攻关计划项目“城市数字化系统集成关键技术研究”、中地公司最新产品MapGIS K9等研究成果为核心,详细阐述了数据中心集成开发平台的体系架构和组成、数据仓库系统、功能仓库系统、搭建和运行平台、标准和规范、应用系统的搭建和部署及应用系统搭建实例等内容。

<<数据中心集成开发平台>>

作者简介

吴信才，男，1952年12月广东吴川人，教授、博士生导师，中国地质大学（武汉）信息工程学院院长，第十、十一届全国政协委员，民盟中央委员，首届长江学者特聘教授，湖北测绘学会第九届地理信息系统专业委员会副主任，湖北省软件产业协会理事长，地理信息协会第三届理事会常务理事，地理信息系统软件及其应用教育部工程中心主任，湖北省地理信息系统软件开发与应用工程中心主任，中国地质大学地图制图学与地理信息工程学科带头人。

先后主持了“计算机辅助彩色地学图件编辑出版系统”、“MapGIS地理信息系统”、“面向网络海量空间信息的大型GIS”、“网格GIS软件及其重大应用”等国家重大科技项目。

曾荣获“湖北省青年科技精英”、“地矿部跨世纪人才”、“国家有突出贡献的中青年专家”、“全国优秀教师”、“全国优秀科技工作者”、“湖北省劳动模范”、“测绘科技工作先进个人”等荣誉称号。

荣获国家科技进步二等奖三项、国家科技进步三等奖一项，地矿部科技成果一等奖一项、二等奖一项，湖北省科技进步一等奖两项等。

等奖两项等。

<<数据中心集成开发平台>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 数据中心的提出 1.2 数据中心的定义 第2章 体系架构 2.1 传统体系架构 2.2 数据中
 体系架构 2.3 数据中心组成第3章 数据仓库系统 3.1 数据仓库概述 3.1.1 数据仓库的基本概念
 3.1.2 数据仓库与数据库 3.1.3 数据仓库与数据堆场 3.1.4 数据仓库技术目标 3.2 数据仓库的
 构建 3.3 数据仓库的目录管理 3.3.1 元数据仓库 3.3.2 目录系统 3.3.3 目录服务 3.4 异
 据集成管理 3.4.1 异构数据的类型 3.4.2 异构数据集成技术 3.5 数据交换管理 3.5.1 数据
 织 3.5.2 数据发布与订阅 3.5.3 数据发现 3.5.4 数据更新 3.5.5 数据交换 3.6 数据维
 安全 3.6.1 数据维护 3.6.2 数据安全机制 3.7 分布式数据挖掘 第4章 功能仓库系统 4.1 功能
 的概念 4.2 功能仓库概念模型 4.3 功能仓库基本技术 4.3.1 构成模式 4.3.2 插件技术 4
 组件调用 4.4 功能仓库的管理 4.4.1 功能仓库管理分类 4.4.2 异构功能管理 4.4.3 功能入
 管理 4.4.4 功能目录管理 4.4.5 功能查询与获取 4.4.6 功能重构与聚合 4.5 功能仓库的扩
 第5章 搭建与运行平台第6章 标准与规范 第7章 应用系统搭建与部署第8章 应用系统示例 第9章 结语 参
 考文献

<<数据中心集成开发平台>>

章节摘录

全球信息化浪潮的掀起和信息技术的迅猛发展，正在极大地改变着人们的生产方式、生活方式乃至文化观念，促使人类走向新的文明。

信息化水平已成为衡量一个国家现代化和综合国力的重要标志，大力推进国民经济和社会信息化，是覆盖现代化建设全局的战略举措。

我国政府对发展信息化已达成共识，不失时机地提出抓紧在经济和社会发展的重要领域和关键环节率先应用信息技术，积极运用信息技术改造和提升传统产业，加快企业信息化步伐，以及加强信息资源的开发利用。

以政府信息资源开发利用为突破口，带动全社会信息资源的开发利用，全方位推进行业/企业信息化的发展。

在未来几年，伴随我国经济的持续高速增长及各行各业自身的快速发展，信息化投入的增长将会获得更加坚实的物质基础，我国信息化建设将在国民经济各领域更加全面、有序地展开。

此外，我国行业/企业信息化的政策和法律环境将进一步优化，这也将为信息化建设营造良好的社会环境，促使其步入良性循环发展的轨道。

目前，中国IT市场已经形成相对稳定的竞争格局，重点行业及部门的大型企业信息化市场正在逐步成熟，中小企业正日益成为拉动中国IT市场持续增长的重要力量。

各类用户IT应用需求的复杂性和多样性，必然要求IT企业细分目标市场，为用户提供定制化的产品和解决方案。

随着信息化技术的应用和发展，信息系统规模越来越庞大，由单一厂商完成整个信息系统的开发已变得越来越困难，建立统一的集成开发平台，由多个厂商共同开发已经成为信息化发展的必由之路。

.....

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>