第一图书网, tushu007.com

<<Autodesk地理信息系统解决方案>>

图书基本信息

书名：<<Autodesk地理信息系统解决方案>>

13位ISBN编号：9787121121227

10位ISBN编号：7121121220

出版时间：2010-12

出版时间：电子工业出版社

作者：欧特克软件（中国有限公司）上海分公司AutoCAD Map 3D软件开发组

页数：500

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

前言

Autodesk为财富杂志票选的全球前1000大企业之一，作为世界领先的二维、三维数字化设计及管理软件供应商，一直致力于为制造业、工程建设行业、传媒娱乐业、地理信息产业等领域行业提供卓越的软件和解决方案。
到2009年，Autodesk在全球已经拥有超过900万的用户。
Autodesk地理空间解决方案架起了CAD技术与GIS技术之间的桥梁，使企业能够把工程数据与地理空间数据结合在一起进行设计、管理和分析，并实现这些数据在设计部门、GIS部门以及其他业务部门之间充分共享。
从项目规划、设计，到项目的实施与后期管理与维护，欧特克为企业的管理地理空间数据资产提供了强大的数据互操作功能以及充分的整合平台。
Autodesk地理空间解决方案提供了完整的产品线。
AutoCAD Map 3D是全球领先的创建与管理空间数据的工程GIS平台，使用FDO（Feature Data Objects）技术对GIS数据的直接存取，而不必理会数据的如何保存以及以何种格式保存的。
而且，AutoCAD Map 3D完全包含了AutoCAD的全部功能，使之能够轻松地应用AutoCAD的工具编辑和维护地理空间信息。
Autodesk MapGuide是先进地理空间数据发布平台，可以帮助用户轻松地将地理空间数据发布到Internet/ Intranet，帮助企业低成本地实现与内部团队、用户、公众以及其他企业应用系统共享地理空间数据。
中国经过30年的改革开放，地理信息产业已经初具规模，正在进入快速发展阶段。
中国社会经济的快速发展为地理信息产业的发展提供了动力，预计到2010年，我国地理信息产业年总产值将达到800亿至1000亿元。
近年来，中国已成为Autodesk全球投资的重点，目前，在中国上海的研发中心已经拥有了近1300人的研发团队，成为Autodesk全球最大的海外研发团队。
同时，Autodesk亦致力于为用户提供更好的地理信息系统解决方案，促进中国地理信息产业的发展。
近年来，越来越多的用户采用Autodesk提供的地理信息系统解决方案，但是介绍Autodesk地理信息系统解决方案中文资料还非常匮乏。
我非常欣喜地看到，来自Autodesk中国上海研发中心的AutoCAD Map 3D和MapGuide研发人员经过一年的努力，终于使这个问题得到了解决。
本书全面地介绍了FDO技术，MapGuide的架构、源代码、API，AutoCAD Map 3D的架构和API，是一本难得的介绍Autodesk提供的地理信息系统解决方案的书籍，尤其是MapGuide的章节，可以说是目前全球最为详尽地介绍MapGuide的资料。
我相信，本书一定会成为FDO、MapGuide和AutoCAD Map 3D的二次开发宝典。
Autodesk拥有先进的地理信息系统解决方案，不断推出更多更好的产品，希望为中国地理信息产业的腾飞尽一份力。

第一图书网, tushu007.com

<<Autodesk地理信息系统解决方案>>

内容概要

autodesk作为全球最大的地理信息系统软件供应商之一，致力于为全球用户提供优秀的地理信息系统解决方案。
本书作为autodesk公司官方开发的教材，所介绍的产品正是国内用户所熟悉的mapguide和autocad map 3d。

mapguide是应用最广泛的地理空间数据发布（webgis）平台之一，可以帮助用户轻松地将地理空间数据发布到internet/intranet，帮助企业低成本地实现与内部团队、用户、公众以及其他企业应用系统共享地理空间数据。
autodesk map 3d是全球领先的创建与管理空间数据的工程gis平台，使用fdo（feature data objects）技术对gis数据的直接存取，其完全包含了autocad的全部功能，能够轻松地应用autocad的工具编辑和维护地理空间信息。

本书由autodesk上海研发中心的autocad map 3d和mapguide研发专家经过一年的努力编写而成，他们具有丰富的autocad map 3d和mapguide研发经验，对autocad map 3d和mapguide有着深刻的理解。毫无疑问，本书是目前最具权威的autocad map 3d和mapguide二次开发指南。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

李荣陆，2005年毕业于复旦大学计算机科学技术学院，获计算机软件和理论专业博士学位，在国内权威期刊和国际会议上发表学术论文二十余篇。
2005年3月，加入欧特克（Autodesk）软件有限公司上海分公司，从事AutoCAD Map 3D和MapGuide的研发工作。
具有近十年的软件开发经验。
燕泽轩，2008年毕业于华东师范大学计算机系，获工学硕士学位。
同年，加入欧特克（Autodesk）软件有限公司上海分公司，从事AutoCAD Map 3D的研发工作。
热爱编程、运动等。
刘鑫铨，2008年毕业于哈尔滨工业大学软件学院，获软件工程硕士学位。
同年，加入欧特克（Autodesk）软件有限公司上海分公司，从事Autodesk Topobase和MapGuide的研发工作，具有丰富Map Guide二次开发经验。
对于软件开发有着强烈的热爱，喜欢研究新技术的使用和发展趋势。

第一图书网, tushu007.com

<<Autodesk地理信息系统解决方案>>

书籍目录

第1章 autodesk地理信息系统产品简介 第2章 fdo 第3章 mapguide简介 第4章 mapguide快速入门 第5章 网页布局 第6章 站点和站点服务 第7章 空间参考系统 第8章 资源和资源服务 第9章 地图和图层 第10章 要素和要素服务 第11章 块和分块服务 第12章 渲染服务和地图服务 第13章 kml服务 第14章 mapguide日志 第15章 mapguide和 openlayers 第16章 mapguide最佳实践 第17章 mapguide源码分析 第18章 autocad map 3d 二次开发指南 索 引 参考文献 声 明

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：一个要素（Feature）是一系列坐标的集合，由这些坐标所定义的几何图形（Geometry）代表真实世界中某个具有地理位置的对象。
一个要素可以代表一所学校的位置、一条道路，一条河流、一个邮政区域，或任何具有地理位置的对象。
通常，GIS系统使用点（Point）、线（Line）、面（Polygon）这三种几何图形对真实世界中的对象进行抽象。
例如：我们可以将道路抽象为一个多段线（Poly line），将某个邮政区域抽象为一个面（多边形），将某个学校抽象为一个点。
除了一个几何图形，要素还包含了一些属性（Property）值用于描述要素所代表的对象的属性信息。
例如，“道路”类型的要素可能会包含“道路名称”、“长度”、“车道数目”等属性。
如果两个要素具有相同几何类型和相同属性，那么我们称它们是相同类型的要素。
一个要素类（Feature Class）是一个具有相同类型要素的集合。
例如，“道路”是一个要素类，它包含了要素，每个要素代表一条道路。
要素类和要素的关系类似于关系数据库中表和记录的关系，主要的不同点是要素类有一个几何类型的属性（Geometric Property）。
在显示要素的时候，需要为要素定义一个样式（Style），它决定了要素的外观。
在相同的要素上应用不同的样式，会导致不同的显示效果。
例如，给定一个要素类“国家”，每个要素代表一个国家，包含了“国家名称”、“面积”等属性。
图1-2是按照要素的属性“面积”的属性值样式化该要素类后得到的地图，我们将这种按照要素类的属性值样式化后得到的地图称为专题图（Theme）。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《Autodesk地理信息系统解决方案:FDO、MapGuide、AutoCAD® Map 3D二次开发指南》是Autodesk官方推荐教材。

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