

## <<3S技术二次开发实践教学>>

### 图书基本信息

书名：<<3S技术二次开发实践教学>>

13位ISBN编号：9787121051197

10位ISBN编号：7121051192

出版时间：2007-10

出版单位：电子工业

作者：倪金生

页数：267

字数：445

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>

## <<3S技术二次开发实践教学>>

### 内容概要

本教材以实际的3S开发组件为例，讲述了如何最基本的功能开始，构建一个实际应用的3S信息系统。书中第1、2章简要介绍了3S技术相关的理论。

从第3章开始，由浅入深，结合一个个小例子来讲授如何实现基本的GIS/RS/GPS功能，详细的源代码和注释,让初学者也能很容易上手。

通过学习这些小例子，读者不仅可以对TITAN GIS组件的强大功能有一个直观的了解，也能从中体会到3S开发技术的方方面面。

本书可作为3S及相关专业大专、本科层次的辅助教材。

同时对从事地球科学领域的软件工作者和从事3S应用开发的技术人员，具有重要的参考价值。

# <<3S技术二次开发实践教程>>

## 书籍目录

第1章 空间信息系统概述	1.1 空间信息系统的相关概念	1.1.1 信息与信息系统	1.1.2 地图与地理空间数据	1.1.3 空间信息系统的定义	1.1.4 空间信息系统与地理信息系统的区别与联系	1.2 空间信息系统软件的开发	1.2.1 开发需要研究的主要问题	1.2.2 空间信息系统软件的发展趋势	1.3 空间信息系统的组成	1.4 空间信息系统的主要功能	1.5 空间信息系统软件的发展趋势	1.5.1 空间信息的发展趋势	1.5.2 GIS的发展方向	1.6 3S技术简介	1.6.1 地理信息系统	1.6.2 遥感技术	1.6.3 导航定位系统	习题1	第2章 空间信息系统开发技术	2.1 常见二次开发技术	2.1.1 信息系统的开发方式	2.1.2 二次开发的开发方式	2.1.3 3S的二次方式	2.2 基于组件技术的二次开发	2.2.1 组件概述	2.2.2 组件模型	2.2.3 组件软件的开发	2.2.4 3S的组件化	2.2.5 组件技术的发展意义	2.3 基于组件的GIS二次开发	2.3.1 应用型GIS二次开发	2.3.2 组件式GIS的基本思想及其构成	2.3.3 组件式GIS的特点	2.3.4 组件式GIS开发平台	2.3.5 当前主流组件GIS的产品比较	2.3.6 组件方式GIS的应用	习题2	第3章 组件式开发基础	3.1 TIAN二次开发基础知识	3.2 GIS软件的相关概念	3.2.1 几个基本概念	3.2.2 GIS数据模型	3.2.3 GIS数据组织	3.3 TITAN GIS COM简介	3.4 组件式开发体系结构	3.4.1 TDO组件对象	3.4.2 TMapx控件	3.5 TDO对象详解	3.5.1 TDO主要对象纵览	3.5.2 toShape对象	3.6 TMAPX控件详解	习题3	第4章 组件式开发入门	4.1 开发环境设置	4.1.1 Visual Basic环境设置	4.1.2 VisualC++环境设置	4.2 编写第一个组件式开发程序	4.2.1 在Visual Basic中实现地图浏览	4.2.2 在VisualC++中实现地图浏览	习题4	第5章 组件式系统开发	5.1 加载多种专题	5.1.1 添加实体专题	5.1.2 添加拓补专题	5.1.3 添加栅格专题	5.1.4 添加TIN专题	5.2 基本操作详解	5.2.1 地图的放大、缩小及漫游	5.2.2 数据层的符号化显示	5.2.3 动态要素的显示	5.2.4 地图要素的选择查询	5.2.5 图表互查	5.2.6 统计功能	5.2.7 显示栅格图层	5.2.8 制作专题图	5.2.9 生成和编辑数据	5.2.10 文字注记的显示、添加	5.2.11 外部数据的访问	习题5	第6章 高级分析功能开发	第7章 空间数据库开发	第8章 遥感图像处理系统开发	第9章 导航定位系统开发	参考文献
--------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------	---------------------------	-----------------	-------------------	---------------------	---------------	-----------------	-------------------	-----------------	----------------	------------	--------------	------------	--------------	-----	----------------	--------------	-----------------	-----------------	---------------	-----------------	------------	------------	---------------	--------------	-----------------	------------------	------------------	-----------------------	-----------------	------------------	----------------------	------------------	-----	-------------	------------------	----------------	--------------	---------------	---------------	---------------------	---------------	---------------	---------------	-------------	-----------------	-----------------	---------------	-----	-------------	------------	------------------------	---------------------	------------------	----------------------------	-------------------------	-----	-------------	------------	--------------	--------------	--------------	---------------	------------	-------------------	-----------------	---------------	-----------------	------------	------------	--------------	-------------	---------------	-------------------	----------------	-----	--------------	-------------	----------------	--------------	------

## <<3S技术二次开发实践教学>>

### 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>