

图书基本信息

书名：<<Oracle Spatial与OCI高级编程>>

13位ISBN编号：9787113069100

10位ISBN编号：711306910X

出版时间：2006-1

出版时间：中国铁道

作者：何雄等

页数：363

字数：568000

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>

## 内容概要

Oracle数据库在关系数据库市场上一直处于领先的地位，它在数据库领域已经扩展到空间数据库方向，它的产品Oracle Spatial占据着空间数据库的绝大部分市场，在地理信息系统、地图系统、工程CAD系统等大型系统中得到广泛应用。

Oracle数据库的先进技术和高效性能已经备受广大用户的青睐。

本书详细介绍了Oracle数据库中的两项关键开发技术Oracle Spatial以及OCI(Oracle Call Interface)。全书共分3部分，分别介绍Oracle数据库基础、Oracle Spatial和OCI高级编程。

本书读者对象为Oracle数据库C / C++语言中高级开发人员(大型系统开发)、Oracle Spatial应用开发人员(GIS、CAD和工程图形领域)。

本书还可供空间数据库领域的研究人员作参考。

## 书籍目录

第一部分 Oracle数据库基础和环境准备 第1章 数据库基本概念 1.1 信息系统 1.2 数据库系统  
第2章 Oracle数据库系统概述 2.1 安装Oracle9i数据库系统 2.2 Oracle9i的体系结构 2.2.1  
Oracle9i的体系框架 2.2.2 Oracle9i的系统模式 2.3 Oracle的内部存储结构 2.3.1 系统数据库  
对象 2.3.2 用户数据库对象 2.4 Oraclelog的新特点 2.4.1 可用性上的突破 2.4.2 用户直  
接可见的优点 2.5 Oraclelog的安装 第3章 Oracle使用概述 3.1 启动数据库实例 3.2 连接数据  
库 3.3 创建数据库 3.4 使用Oracle DBA Studio 3.5 使用SQL\*Plus工具 3.5.1 访问SQL\*Plus  
3.5.2 编辑和执行SQL命令 第4章 PL/SQL 4.1 SQL中的基本元素 4.1.1 数据类型 4.1.2  
字符集 4.1.3 词法单元 4.2 操作符 4.2.1 算术操作符 4.2.2 比较操作符 4.2.3 逻辑操  
作符 4.2.4 集合操作符 4.3 变量和常量 4.4 语句第二部分 Oracle Spatial 第5章 Spatial的  
概念 5.1 什么是Oracle Spatial 5.2 对象—关系模型 5.3 空间数据简介 5.4 几何实体类型 5.5  
数据模型 5.5.1 元素(Element) 5.5.2 几何实体(Geometry) 5.5.3 层(Layer)及空间坐标系  
5.5.4 容限 5.6 查询模型 5.7 空间数据索引 5.7.1 R树索引 5.7.2 四叉树索引(Quadtree  
Indexing) 5.8 空间关系及过滤 5.9 空间统计(聚集)函数 5.10 Spatial的发布版本号及示例第6章  
对象—关系方案 6.1 简单示例:插入、索引、查询空间数据 6.2 SDO\_GEOMETRY对象类型 6.2.1  
SDO\_GTYPE 6.2.2 SDO\_SRID 6.2.3 SDO\_POINT 6.2.4 SDO\_ELEM\_INFO 6.2.5  
SDO\_ORDINATES 6.2.6 注意事项 6.3 几何实体示例 6.3.1 矩形(Rectangle) 6.3.2 带洞  
的多边形 6.3.3 复合线串 6.3.4 复合多边形 6.3.5 类型值为0的几何实体元素 6.3.6 多  
线串 6.3.7 多多边形 6.3.8 混合几何实体 6.4 几何实体的元数据 6.4.1 TABLE\_NAME  
6.4.2 COLUMN\_NAME..... 第7章 加载、索引、查询空间数据 第8章 空间参考坐标系 第9章 线  
性参考系统 第10章 Oracle Spatial的安装与移植第三部分 Oracle Call Interface (OCI) 编程 第11章  
OCI编程基础 第12章 OCI数据类型 第13章 使用OCI处理SQL语句 第14章 事务管理及模式元数描  
述 第15章 LOB数据的读写 第16章 对象类型数据的读写 第17章 读写Oracle Spatial中的对象数据  
第18章 OCI接口的封装 附录A Oracle Spatial参考

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>