

<<Oracle 10g SQL和PL/SQ>>

图书基本信息

书名：<<Oracle 10g SQL和PL/SQL编程指南>>

13位ISBN编号：9787302188353

10位ISBN编号：7302188351

出版时间：2009-1

出版时间：清华大学出版社

作者：杨忠民 等编著

页数：337

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>

## 前言

Oracle公司是世界排名前列的大型国际企业。  
Oracle数据库是世界领先、性能优异的大型数据库管理系统之一。  
Oracle数据库系统广泛应用在金融、通信、航空等领域。  
有多种数据库管理系统可供用户选择，Oracle数据库系统以其处理的并发数据量极大，极高的可靠性、安全性和可扩展性赢得了广大高端用户的青睐。  
早期Oracle数据库主要应用于UNIX操作系统，随着Oracle公司提供了基于Windows平台的Oracle版本以后，Oracle数据库系统在国内外拥有了更为广泛的应用市场。

## <<Oracle 10g SQL和PL/SQ>>

### 内容概要

SQL ( Structured Query Language ) 是关系数据库的基本操作语言。

它主要包括数据查询, 数据操纵、数据定义等功能, 是应用程序与数据库进行交互操作的接口。

PL / SQL ( Procedural Language / SQL ) 是Oracle特有的编程语言, 它可以像其他高级编程语言一样, 编写出各种完整的数据库操作功能的程序。

由于PL / SQL由Oracle系统本身编译执行, 所以程序运行效率更高。

《Oracle 10g SQL和PL/SQL编程指南》为Oracle数据库应用开发人员提供了SQL使用指南和PL / SQL编程技术。

通过学习《Oracle 10g SQL和PL/SQL编程指南》, 读者不仅可以掌握SQL和PL / SQL的基础知识, 而且还可以掌握Oracle 10g SQL和PL / SQL的许多高级特征。

《Oracle 10g SQL和PL/SQL编程指南》可作为高等院校计算机相关专业的辅助教材, 也可作为各类高级数据库编程人员的参考书。

《Oracle 10g SQL和PL/SQL编程指南》的编写既考虑了SQL和PL / SQL的初学者, 同时也兼顾到有经验的PL / SQL编程人员。

《Oracle 10g SQL和PL/SQL编程指南》还可以作为培训五班的新材。

书籍目录

第 部分 Oracle 10g概述 第1章 Oracle简介 1.1 数据库的产生与发展 1.2 Oracle的产生与发展 1.3 Oracle 10g简介 第2章 数据库的建立 2.1 数据库逻辑设计 2.2 数据库物理设计 2.3 数据库实施 2.4 创建数据库 第3章 SQL与PL/SQL概述 3.1 SQL与PL/SQL简介 3.2 SQL\*Plus 简介 3.3 范例数据库表的建立 第 部分 SQL操作 第4章 单表查询 4.1 简单查询 4.2 条件查询 4.3 记录排序 4.4 分组查询 第5章 子查询与集合操作 5.1 子查询 5.2 集合操作 第6章 连接查询 6.1 内连接查询 6.2 外连接查询 6.3 其他特殊连接 第7章 数据操纵语言与事务处理 7.1 数据操纵语言 7.2 数据事务处理 第8章 SQL函数 第9章 数据控制语言与数据定义语言 第 部分 PL/SQL编程指南 第10章 PL/SQL编程基础 第11章 复合数据类型 第12章 应用程序结构 附录 SQL\*Plus常用命令

## 章节摘录

第1章 Oracle简介 Oracle公司是目前世界第二大独立软件公司和世界领先的信息管理软件供应商。

Oracle数据库是著名的关系数据库产品，其市场占有率名列前茅。

在介绍Oracle公司及其数据库产品之前，先介绍数据库的产生与发展。

### 1.1 数据库的产生与发展 数据是人们对其活动的一种符号记录。

数据管理是指人们对数据进行收集、组织、存储、加工、传播和利用的一系列活动的总和。

随着社会的发展，数据量增大，数据的管理便成为人们日常生活的一种需求。

在计算机产生以前，人们利用纸笔来记录数据，利用常规的计算工具来进行数据计算，并主要是利用大脑来管理这些数据。

研制计算机的最初目的是利用它进行数值计算，但随着计算技术的进步与发展，计算机的应用已远远超出了数值计算的范围。

在计算机硬件、软件发展的基础上，在应用需求的推动下，人们借助计算机进行大规模的数据管理，使数据管理技术得到迅速发展。

#### 1.1.1 数据管理技术的产生与发展 1946年，第一台电子计算机问世。

问世后的前十年，主要用于解决数值计算问题。

到20世纪50年代后期，计算机开始应用于事务管理，用来解决非数值计算问题，如人事管理、工资管理、库存管理、辅助教学等。

20世纪70年代以后，计算机一方面朝着高速（数亿次/秒）、大容量和智能化的巨型计算机方向发展，另一方面又朝着品种繁多、功能不断增强的微型计算机系统方向发展。

随着科学技术的发展，计算机技术作为信息管理的先进技术，其优越性越来越明显。

计算机能存储大量数据并能长期保存，这是任何其他工具所无法比拟的，它处理数据的速度快，能够及时地为人们提供大量他们所关心的信息。

#### 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>