第一图书网, tushu007.com

<<21天学通Oracle>>

图书基本信息

书名：<<21天学通Oracle>>

13位ISBN编号：9787121146725

10位ISBN编号：712114672X

出版时间：2011-10

出版时间：电子工业出版社

作者：张朝明

页数：400

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

<<21天学通Oracle>>

内容概要

Oracle是目前全球应用最广泛、功能最强大的关系型数据库。
由张朝明等编著的《21天学通Oracle》结合大量实例，详细地讲述了Oracle数据库各方面的知识。
全书内容包括Oracle安装配置、Oracle常用开发工具、SQL Plus、数据表、视图、约束、函数与存储过程、触发器、序列、索引、用户与角色、内置函数、控制语句、SQL查询及更新语句、并发与锁定、正则表达式、与编程语言结合使用。
为了便于读者学习与把握，在每章都使用了单独的小节来展示实例，并给出习题和答案。

《21天学通Oracle》光盘附带书中所涉及的源文件和数据库脚本。
同时，光盘还附带配套全程视频，以便于读者更好地掌握《21天学通Oracle》内容。

《21天学通Oracle》适合Oracle数据库开发人员、基于Oracle数据库的软件程序员、Oracle数据库管理员、大专院校学生，以及对Oracle开发有兴趣的人员。
《21天学通Oracle》浅显易懂、实例丰富，尤其适合广大程序员自学。

第一图书网, tushu007.com

<<21天学通Oracle>>

书籍目录

第一篇　Oracle管理配置
第1章　Oracle安装配置（教学视频：10分钟）
1.1　Oracle简介
1.1.1　数据库术语
1.1.2　主流数据库简介
1.1.3　Oracle数据库的特点
1.2　安装Oracle数据库
1.2.1　Oracle数据库的版本变迁及安装环境
1.2.2　安装过程
1.2.3　安装中需要注意的问题
1.3　本章小结
1.4　常见面试题
1.5　习题
第2章　Oracle常用工具（教学视频：7分钟）
2.1　Net Configuration Assistant（网络配置助手）
2.1.1　监听程序配置
2.1.2　命名方法配置
2.1.3　本地Net服务名配置
2.2　Net Manager（网络管理员）
2.3　本章实例
2.4　本章小结
2.5　常见面试题
2.6　习题
第3章　SQL Plus和PLSQL（教学视频：11分钟）
3.1　SQL Plus与PLSQL简介
3.2　使用SQL Plus
3.2.1 登录SQL Plus
3.2.2　SQL Plus输出结果的格式化
3.2.3　SQL Plus小结
3.3　PLSQL
3.3.1　PLSQL常用开发工具
3.3.2　开发一个简单的PLSQL程序
3.4　本章实例
3.5　本章小结
3.6　常见面试题
3.7　习题
第二篇　Oracle数据库对象
第4章　Oracle数据库（教学视频：15分钟）
4.1　创建Oracle数据库
4.2　Oracle数据库的相关术语
4.2.1　数据库
4.2.2　数据库实例和SID
4.2.3　ORACLE_SID
4.3　Oracle数据库的备份与恢复
4.3.1　逻辑备份恢复（导出导入）

第一图书网, tushu007.com

4.3.2 物理备份恢复
4.3.3 利用PLSQL Developer备份数据库
4.4 本章实例
4.5 本章小结
4.6 常见面试题
4.7 习题
第5章 Oracle数据表对象（教学视频：42分钟）
5.1 Oracle表空间
5.1.1 Oracle表空间简介
5.1.2 创建Oracle表空间
5.1.3 查看表空间
5.1.4 修改数据库默认表空间
5.1.5 修改表空间名称
5.1.6 删除表空间
5.2 创建Oracle数据表
5.2.1 利用工具创建数据表
5.2.2 利用工具查看数据表
5.2.3 利用命令创建数据表
5.2.4 利用命令查看表结构
5.3 修改Oracle数据表结构
5.3.1 利用工具修改数据表结构
5.3.2 利用命令修改数据表结构
5.4 删除数据表
5.4.1 利用工具删除数据表
5.4.2 利用SQL语句删除数据表
5.5 备份恢复数据表
5.5.1 利用工具备份恢复数据表
5.5.2 利用命令备份恢复数据表
5.6 临时表
5.6.1 临时表简介
5.6.2 会话级临时表
5.6.3 事务级临时表
5.6.4 查看临时表在数据库中的信息
5.6.5 临时表的应用场景
5.7 特殊的表dual
5.7.1 分析dual表
5.7.2 dual表的应用场景
5.7.3 修改dual表对查询结果的影响
5.8 本章实例
5.9 本章小结
5.10 常见面试题
5.11 习题
第6章 约束（教学视频：43分钟）
6.1 主键约束
6.1.1 主键简介
6.1.2 创建主键约束
6.1.3 修改表的主键约束

第一图书网, tushu007.com

6.1.4 主键应用场景
6.2 外键约束
6.2.1 外键简介
6.2.2 创建外键约束
6.2.3 级联更新与级联删除
6.2.4 修改外键属性
6.2.5 外键使用
6.3 唯一性约束
6.3.1 唯一性约束简介
6.3.2 创建唯一性约束
6.3.3 修改唯一性约束
6.3.4 唯一性约束的使用
6.4 检查约束
6.4.1 检查约束简介
6.4.2 创建检查约束
6.4.3 修改检查约束
6.4.4 检查约束的使用
6.5 默认值约束
6.5.1 默认值约束简介
6.5.2 创建默认值约束
6.5.3 修改默认值约束
6.6 本章实例
6.7 本章小结
6.8 常见面试题
6.9 习题
第7章 视图（教学视频：50分钟）
7.1 关系视图
7.1.1 建立关系视图
7.1.2 修改删除视图
7.1.3 联接视图
7.1.4 编译视图
7.1.5 使用force选项强制创建视图
7.1.6 利用视图更新数据表
7.1.7 with check option选项
7.1.8 关系视图小结
7.2 内嵌视图
7.2.1 内嵌视图简介
7.2.2 内嵌视图的使用
7.2.3 内嵌视图小结
7.3 对象视图
7.3.1 对象视图简介
7.3.2 对象视图的创建与使用
7.4 物化视图
7.4.1 物化视图简介
7.4.2 物化视图的使用
7.4.3 物化视图的数据加载
7.4.4 物化视图的数据更新

第一图书网, tushu007.com

7.4.5 查询重写
7.5 本章实例
7.6 本章小结
7.7 常见面试题
7.8 习题
第8章 函数与存储过程（教学视频：48分钟）
8.1 函数
8.1.1 函数简介
8.1.2 创建函数
8.1.3 函数中的括号
8.1.4 函数的参数
8.1.5 函数的确定性
8.1.6 典型函数举例
8.2 存储过程
8.2.1 存储过程简介
8.2.2 创建存储过程
8.2.3 存储过程的参数——IN参数
8.2.4 存储过程的参数——OUT参数
8.2.5 存储过程的参数——IN OUT参数
8.2.6 存储过程的参数——参数顺序
8.2.7 存储过程的参数——参数的默认值
8.2.8 存储过程的参数——参数顺序总结
8.3 程序包
8.3.1 规范
8.3.2 主体
8.3.3 调用程序包中的函数存储过程
8.3.4 程序包中的变量
8.4 本章实例
8.5 本章小结
8.6 常见面试题
8.7 习题
第9章 游标（教学视频：36分钟）
9.1 游标简介
9.2 显式游标
9.2.1 声明游标
9.2.2 使用游标
9.3 隐式游标
9.3.1 sql隐式游标
9.3.2 cursor for游标
9.3.3 隐式游标和显式游标
9.4 游标属性
9.5 动态游标
9.5.1 强类型动态游标
9.5.2 弱类型动态游标
9.5.3 比较两种动态游标
9.6 本章实例
9.7 本章小结

第一图书网, tushu007.com

9.8 常见面试题
9.9 习题
第10章 触发器（教学视频：58分钟）
10.1 触发器简介
10.2 创建和使用触发器
10.2.1 创建触发器
10.2.2 触发器的作用级别
10.2.3 在多个事件上定义触发器
10.2.4 为同一事件定义多个触发器
10.2.5 触发器限制
10.3 语句触发器
10.3.1 创建语句触发器
10.3.2 触发器谓词
10.3.3 触发时机
10.3.4 触发器级联
10.4 行触发器
10.4.1 行触发器与引用
10.4.2 触发时机与引用
10.4.3 触发时机与瞬态
10.5 instead of触发器
10.5.1 创建和使用instead of触发器
10.5.2 instead of触发器与引用
10.6 系统事件与用户事件触发器
10.6.1 系统事件触发器
10.6.2 用户事件触发器
10.7 启用和禁用触发器
10.7.1 启用和禁用触发器的场景
10.7.2 禁用触发器
10.7.3 启用触发器
10.7.4 触发器信息
10.8 本章实例
10.9 本章小结
10.10 常见面试题
10.11 习题
第11章 序列（教学视频：28分钟）
11.1 创建和使用序列
11.1.1 创建序列
11.1.2 使用序列
11.1.3 序列初始值start with
11.2 修改序列属性
11.2.1 修改minvalue和maxvalue
11.2.2 修改increment by
11.2.3 修改cycle
11.2.4 修改cache
11.3 本章实例
11.4 本章小结
11.5 常见面试题

第一图书网, tushu007.com

11.6 习题
第12章 用户角色与权限控制（教学视频：45分钟）
12.1 用户
12.1.1 Oracle中的用户
12.1.2 创建新用户
12.1.3 用户与模式（Schema）
12.1.4 系统用户sys和system
12.2 权限
12.2.1 系统权限
12.2.2 对象权限
12.3 角色
12.3.1 创建和使用角色
12.3.2 继承角色
12.3.3 禁用和启用角色
12.4 本章实例
12.5 本章小结
12.6 常见面试题
12.7 习题
第三篇 Oracle中的SQL
第13章 Oracle数据类型（教学视频：21分钟）
13.1 Oracle中的数据类型
13.1.1 字符型
13.1.2 数值型
13.1.3 日期时间型
13.1.4 lob类型
13.2 Oracle中的特殊数据
13.2.1 rowid
13.2.2 null与空字符串
13.2.3 单引号与双引号
13.3 本章实例
13.4 本章小结
13.5 常见面试题
13.6 习题
第14章 Oracle中的函数与表达式（教学视频：111分钟）
14.1 Oracle中的字符串函数
14.1.1 lpad()函数
14.1.2 rpad()函数
14.1.3 lower()函数——返回小写字符串
14.1.4 upper()函数——返回大写字符串
14.1.5 initcap ()函数——单词首字母大写
14.1.6 length()函数——返回字符串长度
14.1.7 substr()函数——截取字符串
14.1.8 instr()函数——获得字符串出现的位置
14.1.9 ltrim()函数——删除字符串首部空格
14.1.10 rtrim()函数——删除字符串尾部空格
14.1.11 trim()函数——删除字符串首尾空格
14.1.12 to_char()函数——将其他类型转换为字符类型

14.1.13 chr()函数——将ascii码转换为字符串
14.1.14 translate()函数——替换字符
14.2 Oracle中的数学函数
14.2.1 abs ()函数——返回数字的绝对值
14.2.2 round ()函数——返回数字的“四舍五入”值
14.2.3 ceil()函数——向上取整
14.2.4 floor()函数——向下取整
14.2.5 mod ()函数——取模操作
14.2.6 sign()函数——返回数字的正负性
14.2.7 sqrt()函数——返回数字的平方根
14.2.8 power()函数——乘方运算
14.2.9 trunc()函数——截取数字
14.2.10 vsize()函数——返回数据的存储空间
14.2.11 to_number()函数——将字符串转换为数值类型
14.3 Oracle中的日期函数
14.3.1 to_date()函数——将字符串转换为日期型
14.3.2 add_months()函数——为日期加上特定月份
14.3.3 last_day()函数——返回特定日期所在月的最后一天
14.3.4 months_between ()函数——返回两个日期所差的月数
14.3.5 current_date()函数——返回当前会话时区的当前日期
14.3.6 current_timestamp()函数——返回当前会话时区的 当前时间戳
14.3.7 extract()函数——返回日期的某个域
14.4 Oracle中的聚合函数
14.4.1 max()函数——求最大值
14.4.2 min()函数——求最小值
14.4.3 avg()函数——求平均值
14.4.4 sum()函数——求和
14.4.5 count()函数——获得记录数
14.5 Oracle中的其他函数
14.5.1 decode()函数——多值判断
14.5.2 nvl()函数——处理空值
14.5.3 cast()函数——强制转换数据类型
14.6 Oracle中的运算表达式
14.6.1 数学运算
14.6.2 逻辑运算
14.6.3 位运算
14.7 Oracle中的特殊判式
14.7.1 between——范围测试
14.7.2 in——集合成员测试
14.7.3 like——模式匹配
14.7.4 is null——空值判断
14.7.5 exists——存在性判断
14.7.6 all，some，any——数量判断
14.8 Oracle高级函数——分析函数与窗口函数
14.8.1 排名
14.8.2 分区窗口
14.8.3 窗口子句

第一图书网, tushu007.com

14.8.4 主要的分析函数
14.9 本章实例
14.10 本章小结
14.11 常见面试题
14.12 习题
第15章 Oracle中的控制语句（教学视频：16分钟）
15.1 Oracle中的条件语句
15.1.1 利用if else进行条件判断
15.1.2 利用case when进行分支判断
15.2 Oracle中的循环语句
15.2.1 无条件循环
15.2.2 while循环
15.2.3 for循环
15.3 本章实例
15.4 本章小结
15.5 常见面试题
15.6 习题
第16章 SQL查询（教学视频：55分钟）
16.1 基本查询
16.1.1 select语句查询执行步骤
16.1.2 where子句
16.1.3 利用distinct获得唯一性记录
16.1.4 order by子句
16.1.5 group by子句
16.1.6 having子句
16.2 子查询
16.2.1 理解子查询
16.2.2 子查询使用实例
16.3 联合语句
16.3.1 union查询
16.3.2 union all查询
16.3.3 intersect查询
16.3.4 minus查询
16.4 联接（连接）
16.4.1 自然联接
16.4.2 内联接
16.4.3 外联接——左联接
16.4.4 外联接——右联接
16.4.5 外联接——完全联接
16.5 层次化查询
16.5.1 利用connect by进行层次化查询
16.5.2 connect by的使用场景
16.5.3 sys_connect_by_path()函数的使用
16.6 本章实例
16.7 本章小结
16.8 常见面试题
16.9 习题

第一图书网, tushu007.com

第17章　SQL更新数据（教学视频：34分钟）
17.1　插入数据
17.1.1　insert语句向表中插入数据
17.1.2　利用子查询批量插入数据
17.1.3　insert语句与默认值
17.1.4　insert语句与唯一性约束
17.1.5　insert语句与外键约束
17.2　修改数据
17.2.1　利用update修改单列的值
17.2.2　利用update修改多列的值
17.2.3　利用where子句限制修改范围
17.3　删除数据
17.3.1　利用delete命令删除数据
17.3.2　利用truncate命令删除数据
17.4　数据提交与回滚
17.4.1　回滚动作
17.4.2　提交动作
17.4.3　PLSQL Developer中的回滚与提交
17.5　本章实例
17.6　本章小结
17.7　常见面试题
17.8　习题
……
第四篇　Oracle编程高级应用
第五篇　Oracle与编程语言综合使用实例

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：4.常见的数据库对象数据库对象是数据库中用于划分各种数据和实现各种功能的单元。
数据库用户往往利用数据库对象来实现对数据库的操作。
用户：用户是创建在数据库中的账号。
通过这些账号来登录数据库，并实现对不同使用者权限的控制。
表：表是最常见的数据库对象。
与现实世界中的表具有相同的结构——每个表都由行组成，各行由列组成。
例如，在员工表中，每位员工的信息均可看做行，而员工的姓名、年龄则作为列。
·索引：索引是根据指定的数据库表中的列建立起来的顺序，对于每一行数据都会建立快速访问的路径，因此，可以大大提高数据访问的效率。
视图：视图可以看做虚拟的表。
视图并不存储数据，而是作为数据的镜像。
函数：数据库中的函数与其他编程语言中的函数类似，都是用来按照规则提供返回值的流程代码。
存储过程：数据库中的存储过程类似于其他编程语言中的过程。
不过，存储过程还具有自身的特点，例如，具有输入参数和输出参数等。
触发器：触发器的作用类似于监视器。
触发器的本质也是执行特定任务的代码块。
当数据库监控到某个事件时，会激活建立在该事件上的触发器，并执行触发器代码。
1.1.2 主流数据库简介当前数据库市场，主流的数据库包括：Oracle，Sybase、DB2、SQL Server、My SQL。
Oracle:开发商为美国的甲骨文公司（Oracle）。
Oracle数据库是以高级结构化查询语言（SQL）为基础的大型关系数据库，是目前最流行、应用最广泛的客户端／服务器（Client/Server）体系结构的数据库。
Sybase:开发商为Sybase公司。
Sybase数据库性能较高，安全性极高，可运行于UNIX、Windows及Novell Netware环境。
该数据库不但具有优越的性能，而且具备跨平台能力。
·DB2:开发商为IBM。
DB2数据库支持各种机型及操作系统环境。
支持面向对象编程，并有强大的开发和管理工具。
SQLServer:开发商为微软公司。
SQL Server在性能及安全性上不及以上三种数据库，但是其占用系统资源较少，操作简单、灵活。
MySQL:由原MySQL公司开发。
MySQL数据库使用简单、操作方便，性能也较高。
难能可贵的是，MySQL是开源数据库，而且完全免费，这也成为其迅速崛起的主要原因之一。

第一图书网, tushu007.com

<<21天学通Oracle>>

编辑推荐

《21天学通Oracle(第2版)》以任务驱动方式讲解，用实例引导读者学习、只需21天，便可轻松掌握Oracle数据库、基础知识-核心技术-典型实例-综合练习-项目案例、313个典型实例、2个项目案例、70个练习题、一线开发人员全程贴心讲解，上手毫不费力、1 4小时多媒体语音视频教学、《21天学通Oracle(第2版)》源代码+《21天学通Oracle(第2版)》电子教案（PPT）。

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