

精通Oracle 10g SQL和PL/SQL



[精通Oracle 10g SQL和PL/SQL 下载链接1](#)

著者:王海亮

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:2007-1

装帧:平装

isbn:9787508443010

《精通Oracle 10g SQL和PL：SQL》不仅适合于SQL和PL/SQL初学者，而且也适合于有经验的PL/SQL编程人员，《精通Oracle 10g SQL和PL：SQL》还可以作为Oracle应用开发培训班的教材或者辅助材料。

作者介绍:

目录: 第1章 开始使用oracle server.
1. 1 安装oracle database 10g
1. 2 数据库配置助手
1. 3 net manager
1. 3. 1 配置监听程序
1. 3. 2 配置网络服务名
1. 4 sql*plus
1. 4. 1 以命令行运行sql*plus

1. 4. 2 在windows环境中运行sql*plus
1. 5 isql*plus
1. 6 pl/sql developer
1. 6. 1 command window
1. 6. 2 program window
1. 6. 3 test window
1. 7 小结
1. 8 习题

第2章 sql和pl/sql综述

2. 1 关系数据库
2. 1. 1 概念模型
2. 1. 2 数据模型
2. 2 sql综述
2. 2. 1 sql语言特点
2. 2. 2 sql语言分类
2. 2. 3 sql语句编写规则
2. 3 pl/sql简介
2. 4 oracle数据库对象
2. 4. 1 表(table)
2. 4. 2 索引(index)
2. 4. 3 约束(constraint)
2. 4. 4 视图(view)
2. 4. 5 序列(sequence)
2. 4. 6 同义词(synonym)
2. 4. 7 过程(procedure)
2. 4. 8 函数(function)
2. 4. 9 包(package)
2. 4. 10 触发器(trigger)
2. 4. 11 对象类型(object type)
2. 5 小结

第3章 基本查询语句

3. 1 查询所有列
3. 2 查询特定列
3. 3 查询日期列
3. 4 排除重复行
3. 5 使用算术运算符
3. 6 处理null
3. 7 连接字符串
3. 8 使用列别名
3. 9 小结
3. 10 习题

第4章 限制数据

4. 1 在where子句中使用常规比较符
4. 2 在where子句中使用其他比较符
4. 3 在where子句中使用逻辑操作符
4. 4 小结
4. 5 习题

第5章 排序数据

5. 1 单列排序
5. 2 多列排序
5. 3 小结
5. 4 习题

第6章 sql单行函数

6. 1 数字函数

- 6. 1. 1 数字函数使用示例
- 6. 1. 2 数字函数清单
- 6. 2 字符函数
- 6. 2. 1 字符函数使用示例
- 6. 2. 2 字符函数清单
- 6. 3 日期时间函数
- 6. 3. 1 日期时间函数使用示例
- 6. 3. 2 日期时间函数清单
- 6. 4 转换函数
- 6. 4. 1 转换函数使用示例
- 6. 4. 2 转换函数清单
- 6. 5 正则表达式函数
- 6. 6 对象函数
- 6. 7 集合函数
- 6. 8 其他函数
- 6. 9 小结
- 6. 10 习题

第7章 操纵数据

- 7. 1 增加数据
- 7. 1. 1 增加单行数据
- 7. 1. 2 使用子查询复制数据
- 7. 1. 3 在into子句中使用子查询
- 7. 1. 4 使用多表插入
- 7. 2 更新数据
- 7. 2. 1 使用表达式更新数据
- 7. 2. 2 使用子查询更新数据
- 7. 2. 3 使用merge语句
- 7. 3 删除数据
- 7. 4 控制事务
- 7. 4. 1 事务和锁
- 7. 4. 2 提交事务
- 7. 4. 3 回退事务
- 7. 4. 4 只读事务
- 7. 4. 5 顺序事务
- 7. 5 小结
- 7. 6 题

第8章 连接查询

- 8. 1 相等连接
- 8. 2 不等连接
- 8. 3 自连接
- 8. 4 外连接
- 8. 5 sql: 1999连接
- 8. 6 小结
- 8. 7 习题

第9章 数据分组

- 9. 1 常用分组函数
- 9. 2 使用group by和having子句
- 9. 3 使用rollup和cube操作符
- 9. 4 使用grouping sets操作符
- 9. 5 连接分组
- 9. 6 小结
- 9. 7 习题

第10章 子查询

- 10. 1 单行和多行子查询

- 10. 1. 1 单行子查询
- 10. 1. 2 多行子查询
- 10. 2 多列子查询
- 10. 3 相关子查询
- 10. 4 在其他sql语句中引用子查询
- 10. 4. 1 在ddl语句中使用子查询
- 10. 4. 2 在from子句中使用子查询
- 10. 4. 3 标量子查询表达式
- 10. 4. 4 使用with子句重用于查询
- 10. 5 小结
- 10. 6 习题

第11章 其他复杂查询

- 11. 1 使用集合操作符
- 11. 2 层次查询
- 11. 3 使用条件表达式
- 11. 3. 1 使用decode函数
- 11. 3. 2 使用case表达式
- 11. 4 flashback查询
- 11. 5 小结
- 11. 6 题

第12章 建立和管理表

- 12. 1 表简介
- 12. 1. 1 设计表
- 12. 1. 2 行格式
- 12. 1. 3 常用数据类型
- 12. 1. 4 伪列rowid和rownum
- 12. 2 建表
- 12. 3 修改表
- 12. 4 截断和删除表
- 12. 4. 1 截断表
- 12. 4. 2 删除表
- 12. 4. 3 恢复被删除表
- 12. 5 显示表信息
- 12. 6 小结
- 12. 7 习题

第13章 使用约束

- 13. 1 约束简介
- 13. 2 定义约束
- 13. 3 维护约束
- 13. 3. 1 增加约束
- 13. 3. 2 修改约束名
- 13. 3. 3 删除约束
- 13. 3. 4 禁止约束
- 13. 3. 5 激活约束
- 13. 4 显示约束信息
- 13. 5 小结
- 13. 6 习题

第14章 使用视图

- 14. 1 视图简介
- 14. 1. 1 视图的作用
- 14. 1. 2 视图分类
- 14. 1. 3 在视图上执行dml操作的原则
- 14. 2 建立视图
- 14. 2. 1 建立简单视图

- 14. 2. 2 建立复杂视图
- 14. 2. 3 建立连接视图
- 14. 2. 4 建立只读视图
- 14. 2. 5 在建立视图时定义check约束
- 14. 2. 6 在建立视图时定义列别名
- 14. 3 维护视图
- 14. 3. 1 修改视图定义
- 14. 3. 2 重新编译视图
- 14. 3. 3 删除视图
- 14. 4 显示视图信息
- 14. 5 小结
- 14. 6 习题

第15章 使用其他对象

- 15. 1 使用索引
- 15. 1. 1 索引的分类
- 15. 1. 2 使用索引的指导方针
- 15. 1. 3 建立索引
- 15. 1. 4 维护索引
- 15. 1. 5 显示索引信息
- 15. 2 使用序列
- 15. 2. 1 建立序列
- 15. 2. 2 维护序列
- 15. 2. 3 显示序列信息
- 15. 3 使用同义词
- 15. 3. 1 建立同义词
- 15. 3. 2 删除同义词
- 15. 3. 3 显示同义词信息
- 15. 4 小结
- 15. 5 习题

第三部分 pl/sql

第16章 pl/sql基础

- 16. 1 pl/sql块简介
- 16. 1. 1 pl/sql块结构
- 16. 1. 2 pl/sql块分类
- 16. 2 定义并使用变量
- 16. 2. 1 标量(scalar)变量
- 16. 2. 2 复合(composite)变量
- 16. 2. 3 参照(reference)变量
- 16. 2. 4 lob(large object)变量
- 16. 2. 5 使用子类型定义变量
- 16. 2. 6 非pl/sql变量
- 16. 3 编写pl/sql代码
- 16. 3. 1 pl/sql词汇单元
- 16. 3. 2 pl/sql代码编写规则
- 16. 4 小结
- 16. 5 习题

第17章 访问oracle

- 17. 1 检索单行数据
- 17. 1. 1 使用标量变量接收数据
- 17. 1. 2 使用记录变量接收数据
- 17. 1. 3 嵌入select语句注意事项..
- 17. 2 操纵数据
- 17. 2. 1 插入数据
- 17. 2. 2 更新数据

- 17. 2. 3 删除数据
- 17. 2. 4 sql游标
- 7. 3 使用事务控制语句
- 7. 4 小结
- 17. 5 习题

第18章 编写控制结构

- 18. 1 条件分支语句
 - 18. 1. 1 简单条件判断
 - 18. 1. 2 二重条件分支
 - 18. 1. 3 多重条件分支
- 18. 2 case语句
- 18. 3 循环语句
 - 18. 3. 1 基本循环
 - 18. 3. 2 while循环
 - 18. 3. 3 for循环
 - 18. 3. 4 嵌套循环和标号
- 18. 4 顺序控制语句
- 18. 5 小结
- 18. 6 习题

第19章 使用复合数据类型

- 19. 1 pl/sql记录
 - 19. 1. 1 定义pl/sql记录
 - 19. 1. 2 使用pl/sql记录
- 19. 2 pl/sql集合
 - 19. 2. 1 pl/sql表
 - 19. 2. 2 嵌套表
 - 19. 2. 3 变长数组(varray)
 - 19. 2. 4 pl/sql记录表
- 19. 3 pl/sql集合方法
- 19. 4 批量绑定
 - 19. 4. 1 传统循环和批量绑定
 - 19. 4. 2 使用bulk collect子句
 - 19. 4. 3 使用forall语句
 - 19. 4. 4 使用indices of和values of子句
- 19. 5 pl/sql集合高级特性
 - 19. 5. 1 集合赋值
 - 19. 5. 2 集合比较
 - 19. 5. 3 集合嵌套
- 19. 6 小结
- 19. 7 习题

第20章 使用游标

- 20. 1 显式游标
 - 20. 1. 1 显式游标属性
 - 20. 1. 2 使用显式游标
 - 20. 1. 3 游标for循环
 - 20. 1. 4 参数游标
 - 20. 1. 5 更新或删除游标行
- 20. 2 游标变量
- 20. 3 使用批量提取
- 20. 4 使用cursor表达式
- 20. 5 小结
- 20. 6 习题

第21章 异常处理

- 21. 1 异常简介

- 21. 2 捕捉并处理异常
- 21. 2. 1 预定义异常
- 21. 2. 2 非预定义异常
- 21. 2. 3 自定义异常
- 21. 3 使用异常处理函数
- 21. 4 使用编译警告
- 21. 5 小结
- 21. 6 习题
- 第22章 本地动态sql
- 22. 1 动态sql简介
- 22. 2 使用execute immediate语句
- 22. 2. 1 处理ddl和dcl语句
- 22. 2. 2 处理dml语句
- 22. 2. 3 处理单行查询
- 22. 3 处理多行查询
- 22. 4 在动态sql中使用批量绑定
- 22. 5 小结
- 22. 6 习题
- 第23章 pl/sql过程
- 23. 1 使用过程参数
- 23. 2 调用过程
- 23. 3 过程开发示例
- 23. 3. 1 为过程参数指定默认值
- 23. 3. 2 使用异常处理
- 23. 3. 3 自定义错误消息
- 23. 3. 4 使用记录变量作为输入参数
- 23. 3. 5 使用记录变量作为输出参数
- 23. 3. 6 使用集合变量作为输入参数
- 23. 3. 7 使用集合变量作为输出参数
- 23. 4 维护过程
- 23. 5 小结
- 23. 6 习题
- 第24章 pl/sql函数
- 24. 1 使用函数参数
- 24. 2 调用函数
- 24. 3 函数开发示例
- 24. 3. 1 使用异常处理
- 24. 3. 2 使用记录类型作为返回类型
- 24. 3. 3 使用集合类型作为返回类型
- 24. 4 管理函数
- 24. 5 小结
- 24. 6 习题
- 第25章 pl/sql包
- 25. 1 包组件
- 25. 1. 1 建立包规范
- 25. 1. 2 建立包体
- 25. 2 调用包组件
- 25. 3 包开发示例
- 25. 3. 1 使用记录类型
- 25. 3. 2 使用集合类型
- 25. 3. 3 使用重载
- 25. 3. 4 使用构造过程
- 25. 3. 5 使用纯度级别
- 25. 4 维护包

25. 5 小结

25. 6 习题

第26章 触发器

26. 1 dml触发器

26. 1. 1 语句触发器

26. 1. 2 行触发器

26. 1. 3 dml触发器开发示例

26. 2 instead of触发器

26. 3 事件触发器

26. 3. 1 事件属性函数

26. 3. 2 系统事件触发器

26. 3. 3 客户事件触发器

26. 4 维护触发器

26. 5 小结

26. 6 习题

第27章 使用对象类型

27. 1 对象类型简介

27. 2 建立对象类型

27. 3 使用对象方法

27. 4 使用对象表

27. 4. 1 使用行对象和列对象

27. 4. 2 在对象表上引用对象方法

27. 5 对象类型开发示例

27. 5. 1 嵌套对象类型

27. 5. 2 对象类型继承

27. 5. 3 参照对象类型

27. 6 维护对象类型

27. 7 小结

27. 8 习题

第四部分 pl/sql系统包

第28章 使用大对象

28. 1 lob简介

28. 2 使用clob

28. 3 使用bfile

28. 4 使用blob

28. 5 dbms_lob包

28. 6 小结

第29章 读写os文件

29. 1 写入os文件

29. 2 读取os文件

29. 3 utl_file包

29. 4 小结

第30章 dbms_sql动态sql

30. 1 实现动态sql

30. 2 dbms_sql

30. 3 小结

第31章 管理统计

31. 1 管理表统计

31. 2 管理索引统计

31. 3 管理直方图统计

31. 4 管理方案和数据库统计

31. 5 管理系统统计

31. 6 dbms_stats包

31. 7 小结

第32章 使用数据库资源管理器

32. 1 实现资源管理

32. 2 dbms_resource_manager_privs包

32. 3 dbms_resource_manager包

32. 4 小结

第33章 数据加密和解密

33. 1 实现数据加密和解密

33. 2 dbms_obfuscation_toolkit

33. 3 dbms_crypto

33. 4 小结

第34章 开发web应用

34. 1 配置数据库访问描述符

34. 2 web应用开发示例

34. 3 http和htf

34. 4 owa_cookie

34. 5 owa_image

34. 6 owa_opt_lock

34. 7 owa_pattern

34. 8 owa_sec

34. 9 owa_text

34. 10 owa_util

34. 11 小结

第35章 使用调度程序

35. 1 使用作业

35. 2 使用程序

35. 3 使用时间表

35. 4 使用作业类

35. 5 dbms_schedule包

35. 6 小结

第36章 使用flashback

36. 1 实现flashback

36. 2 dbms_flashback

36. 3 小结

第37章 使用重定义联机表

37. 1 重定义联机表

37. 2 dbms_redefinition

37. 3 小结

第38章 修正损坏块

38. 1 实现损坏块修正

38. 2 dbms_repair

38. 3 小结

第39章 使用日志挖掘

39. 1 实现日志挖掘

39. 2 dbms_logmnr包

39. 3 dbms_logmnr包

39. 4 小结

第40章 使用管道

40. 1 实现管道

40. 2 dbms_pipe包

40. 3 小结

第41章 使用精细访问控制

41. 1 实现精细访问控制

41. 2 dbms_ols

41. 3 小结

第42章 使用精细审计
42. 1 实现精细审计
42. 2 dbms_fga包
42. 3 小结
第43章 使用预警事件
43. 1 实现预警事件
43. 2 dbms_alert
43. 3 小结
第44章 转换rowid
44. 1 实现rowid转换
44. 2 dbms_rowid
44. 3 小结
第45章 其他常用包
45. 1 dbms_ddl
45. 2 dbms_output
45. 3 dbms_random
45. 4 dbms_session
45. 5 dbms_shared_pool
45. 6 dbms_space
45. 7 dbms_space_admin
45. 8 dbms_transaction
45. 9 dbms_tts
45. 10 dbms_utility
45. 11 utl_inaddr
附录a 习题答案
附录b sql*plus命令...
• • • • • ([收起](#))

[精通Oracle 10g SQL和PL/SQL 下载链接1](#)

标签

oracle

pl/sql

数据库

sql

编程

database

tech

1

评论

简单基础

[精通Oracle 10g SQL和PL/SQL_下载链接1](#)

书评

作为小白，我承认好多专业词汇都看不懂。但是书中很多叙述都显得很拗口。不过这是我见过对sql和PL/sql介绍最详细的书了，东西相当全，因此我觉得将来作为保留参考书籍倒是很好的~不过对于初学者，尤其是数据库的一些概念也不是很懂的童鞋，还是换一本比较好~

目录的编排还算不错，内容中规中矩，对这样的书要求不能太高，主要用于快速入门和需要时查阅，就这一点来讲，已经及格了，也足够了。

[精通Oracle 10g SQL和PL/SQL_下载链接1](#)