

<<OCA认证考试指南>>

图书基本信息

书名：<<OCA认证考试指南>>

13位ISBN编号：9787302207429

10位ISBN编号：7302207429

出版时间：2009-10

出版时间：清华大学出版社

作者：（美）沃森，（美）若克莱斯 著，付勇 译

页数：386

译者：付勇

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>

<<OCA认证考试指南>>

前言

当今社会需要越来越多具有IT行业认证资格的员工。

对于雇主来说，认证的好处是显著的：雇主能够确信自己的员工具备一定的竞争力。

个人同样能够凭借认证资格享受到巨大好处。

目前，许多雇主更希望雇用具有认证资格的技术人员，而且许多IT产品买主不愿购买未聘用相关认证人员的公司的产品。

在众多的IT行业认证中，Oracle认证最受青睐。

除了商业报酬的因素外，具备Oracle认证资格就意味着成为相对紧俏的Oracle专业人员群体中的一分子，也拥有了赢得可观收入的重要筹码。

Oracle认证具有多种类别。

本书涉及专门针对Oracle数据库11g版本的OracleDatabaseAdministration认证。

DBA认证级别有以下三种：CertifiedAssociate(OCA)。

CertifiedProfessional(OCP)以及CertifiedMaster(OCM)。

取得OCA资格需要通过两种考试，本书是为第一种考试准备的书籍。

取得OCP资格需要通过第三种考试。

这些考试在任一Prometric考试中心都可以进行，要求在90分钟内解答60或70个问题。

取得OCM资格则还需要在Oracle测试中心完成为期两天的评估，其中涉及复杂环境的模拟以及高级技术的应用。

如果最终目的是学习OraclePL / SQL和OracleFormsDeveloper课程，也可以将第一种考试内容作为起点，不过编写本书时使用的是版本10g，因为11g版本还没有发布。

在准备第一种OCA考试时，可以参加Oracle大学举办的培训课程，可以学习Oracle大学的联机辅导资料，也可以阅读本书。

无论采用哪种方式，应试者都应当参考OracleDocumentationLibrary来了解语法的详细信息。

仅凭本书就足以帮助应试者通过认证，但如果选择了其他方式，本书也是一本珍贵的参考资料。

本书围绕考试目标展开讨论，还涵盖了DBA在工作中用到的大量信息。

对于从事开发工作的读者，也可以将本书的主要内容作为学习Oracle公司的这些开发工具的起点：SQL.PL / SQL及OracleApplicationServer自带的Internet应用程序开发工具包。

<<OCA认证考试指南>>

内容概要

本书旨在对参加OCA Oracle Database 11g SQL Fundamentals 考试的读者提供帮助。每一章都配备了练习题、自测题、实践题、本章知识点回顾和小结，从各个方面使读者对本书所学内容进行充分地消化和吸收。

本书是OCA认证考试最权威的辅导教程，也是Oracle从业人员必备的参考书。

<<OCA认证考试指南>>

作者简介

John Watson供职于BPLC管理咨询公司，负责该公司在欧洲和非洲的教学和咨询工作。他曾在英国和欧洲的多家公司、政府部门和非政府组织供职，此后在南非的Oracle大学工作数年。他具有数据库和应用服务器管理的OCP认证资格，IT从业经历达25年之久，曾编撰多本技术书籍，发表多篇技术论文。

<<OCA认证考试指南>>

书籍目录

第1章 Oracle服务器技术与关系范例 1.1 定位服务器技术 1.1.1 Oracle服务器的体系结构 1.1.2
Oracle Application Server 1.1.3 Oracle Enterprise Manager 1.1.4 网络计算 1.1.5 开发工具和语言
1.2 理解关系结构 1.2.1 行和表 1.2.2 数据规范化 1.3 SQL语言概述 1.3.1 SQL标准 1.3.2
SQL命令 1.3.3 面向集合语言 1.4 使用客户工具 1.4.1 SQL*Plus 1.4.2 SQL Developer 1.5 创建
演示模式 1.5.1 用户和模式 1.5.2 HR和OE模式 1.5.3 创建演示模式 1.6 认证小结 1.7 本章测
试题 1.7.1 自测题 1.7.2 实验题 1.7.3 自测题答案 1.7.4 实验题答案第2章 使用SQL SELECT语
句检索数据 2.1 列出SQL SELECT语句的性能 2.1.1 SQL SELECT语句介绍 2.1.2 DESCRIBE表命令
.....第3章 限定和排序数据第4章 单行函数第5章 使用转换函数和条件表达式第6章 使用分组
函数报告聚集数据第7章 显示多个表中的数据第8章 使用子查询解决问题第9章 使用集合运算符
第10章 操作数据第11章 使用DDL语句创建和管理表第12章 创建其他模式对象附录A 本书提供
的OCA考试资料术语表

<<OCA认证考试指南>>

章节摘录

插图：第1章Oracle服务器技术与关系范例1.1定位服务器技术Oracle服务器技术由一系列产品组成：Oracle Database Oracle Application Server Oracle Enterprise Manager各种应用程序开发工具和语言这些产品在Oracle产品集中都有各自的作用。

数据库是数据仓库和管理访问的引擎。

Oracle Application Server代表终端用户运行软件：它以窗口的形式生成用户界面，这些窗口显示在用户的浏览器中），并将对数据检索和修改的调用提交给数据库执行。

Oracle Enterprise Manager是一种综合管理工具，用来监控、管理和调整Oracle进程以及第三方产品（通过插件）。

最后，还有一些用来开发应用程序的工具和语言：客户-服务器模型中在终端用户机上运行的应用程序，或者在应用服务器上集中运行的应用程序。

服务器技术和开发工具的结合为应用程序开发和传递构建了一个平台，它可以激活网格（Grid）。

网格是传递IT服务的一种方法，它可以最大化整个环境的成本效率，方法就是将计算能力从一些可用资源按需要传递到任何需要它的位置。

<<OCA认证考试指南>>

编辑推荐

《OCA认证考试指南(1Z0-051):Oracle Database 11g SQL Fundamentals I》由清华大学出版社出版。

<<OCA认证考试指南>>

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>