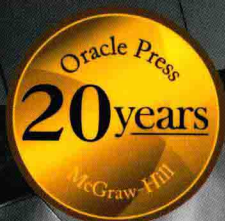


Mc
Graw
Hill
Education

ORACLE®



OCA/OCP Oracle Database 12c All-in-One Exam Guide
(Exams 1Z0-061, 1Z0-062, & 1Z0-063)

ORACLE®
Certified Associate

ORACLE®
Certified Professional

OCA/OCP®

认证考试指南全册 (第3版)

Oracle Database 12c (1Z0-061, 1Z0-062, 1Z0-063)



John Watson(OCM)

[美] Roopesh Ramklass(OCM) 著

Bob Bryla(OCP)

郭俊凤

译

清华大学出版社

OCA/OCP 认证考试

指南全册(第3版)

Oracle Database 12c(1Z0-061, 1Z0-062, 1Z0-063)



John Watson(OCM)
[美] Roopesh Ramklass(OCM) 著
Bob Bryla(OCP)

郭俊凤 译

清华大学出版社

北 京

John Watson, Roopesh Ramklass, Bob Bryla
OCA/OCF Oracle Database 12c All-in-One Exam Guide(Exams 1Z0-061, 1Z0-062, & 1Z0-063)
EISBN: 978-0-07-182808-6

Copyright © 2015 by McGraw-Hill Education.

All Rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including without limitation photocopying, recording, taping, or any database, information or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

This authorized Chinese translation edition is jointly published by McGraw-Hill Education and Tsinghua University Press Limited. This edition is authorized for sale in the People's Republic of China only, excluding Hong Kong, Macao SAR and Taiwan.

Copyright © 2016 by McGraw-Hill Education and Tsinghua University Press Limited.

版权所有。未经出版人事先书面许可,对本出版物的任何部分不得以任何方式或途径复制或传播,包括但不限于复印、录制、录音,或通过任何数据库、信息或可检索的系统。

本授权中文简体字翻译版由麦格劳-希尔(亚洲)教育出版公司和清华大学出版社有限公司合作出版。此版本经授权仅限在中华人民共和国境内(不包括中国香港、澳门特别行政区和中国台湾地区)销售发行。

版权©2016 由麦格劳-希尔(亚洲)教育出版公司与清华大学出版社有限公司所有。

北京市版权局著作权合同登记号 图字: 01-2016-1916

本书封面贴有 McGraw-Hill Education 公司防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

OCA/OCF 认证考试指南全册: Oracle Database 12c(1Z0-061, 1Z0-062, 1Z0-063): 第 3 版/ (美)沃森(Watson,J.)等著; 郭俊凤 译. —北京: 清华大学出版社, 2016

书名原文: OCA/OCF Oracle Database 12c All-in-One Exam Guide (Exams 1Z0-061, 1Z0-062, & 1Z0-063)

ISBN 978-7-302-43382-8

I. ①O… II. ①沃… ②郭… III. ①关系数据库系统—资格考核—自学参考资料 IV. ①TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 069976 号

责任编辑: 王 军 于 平

装帧设计: 孔祥峰

责任校对: 成凤进

责任印制: 沈 露

出版发行: 清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175 邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者: 清华大学印刷厂

装 订 者: 三河市新茂装订有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 185mm×260mm

印 张: 55.25

字 数: 1310 千字

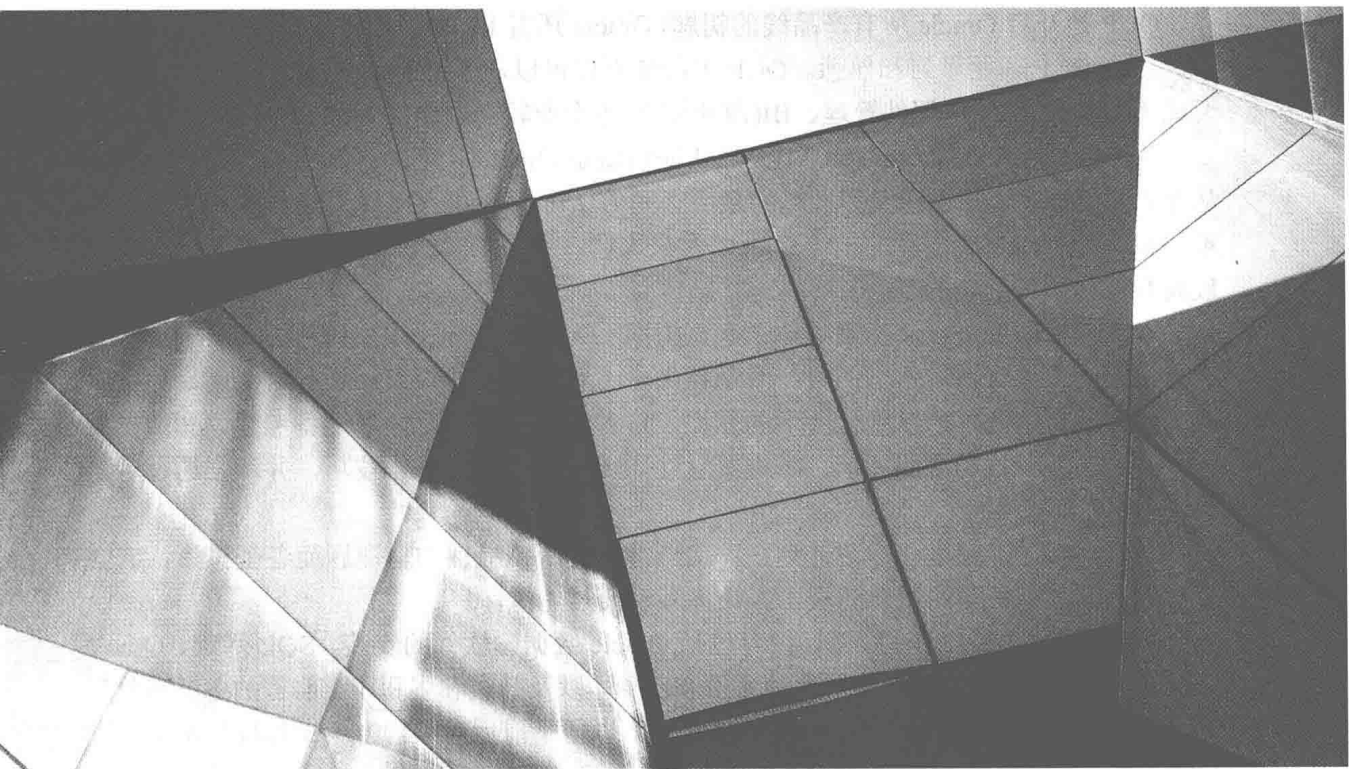
版 次: 2016 年 4 月第 1 版

印 次: 2016 年 4 月第 1 次印刷

印 数: 1~4000

定 价: 99.80 元

产品编号: 067081-01



译者序

IT 业对专家的要求很高，职业竞争压力很大。无论是新进入这个行业的人，还是此行业中的老手，都需要知道哪些技术背景能真正吸引到雇主的垂青。同时，中国移动、中国电信、阿里巴巴、腾讯等 Oracle 认证数据库专家的雇主也需要一个标准，帮助他们挑选出真正技术过硬的雇员。OCP 认证就能够帮助 IT 业建立起面向特定职位的选择标准。OCP 认证是一个有价值的、业界承认的标准，这个标准可以证明持证者的知识和能力水平。

Oracle 认证是由 Oracle 公司颁布并实施的一项权威的专业技术标准，它专用于认证那些能够提供 Oracle 核心产品的服务与支持，并具有娴熟的操作能力与广泛理论知识的专业人士。

Oracle 认证分为三个层次：OCA(Oracle Certified Associate)、OCP(Oracle Certified Professional)、OCM(Oracle Certified Master)。其中 OCP 包括数据库管理方向的 DBA、数据库开发方向的 DEV 及 Oracle 应用产品方向的 Applications 专家。

OCA 管理业界最先进的信息系统，拥有业界较高薪水，是成为一名 Oracle 专家的第一步，获得 OCA 认证证书后，可以从事 Oracle 数据库服务器的数据操作和管理等工作。

OCP 是开启 Oracle 所有产品线的钥匙, Oracle 还有 ERP、中间件等更多的高端产品, 都可以从 OCP 开始学习和熟悉。OCP 工程师不仅可以从事 DBA, 还可以进一步进行学习成为 ERP 实施、中间件管理、BI(商业智能)等企业较高薪酬的 IT 类专家。

Oracle Certified Master (OCM)大师认证资质是 Oracle 认证的最高级别, 是对数据库从业人员的技术、知识和操作技能的最高级别的认可。Oracle OCM 是解决最困难的技术难题和最复杂的系统故障的最佳 Oracle 专家人选, 也是 IT 行业衡量 IT 专家和经理人的最高专业程度及经验的基准。

本书是 Oracle Press 出版的认证考试指南系列丛书之一。该系列丛书提供了 Oracle 官方开发的备考资料, 本书的每一章都提供了考试目标、知识点回顾和自测题, 覆盖了应试者应掌握的内容, 以强化所学的知识。作者在书中与读者分享了备考建议和应试技巧, 以帮助读者找到薄弱环节, 掌握概念性知识, 提升实际操作技巧, 并增强通过考试的信心。

本书因其详细程度、学习计划、评估特性、具有挑战性的自测题而备受推崇, 它会帮助你掌握考试所需的概念和技术, 让你顺利通过考试。

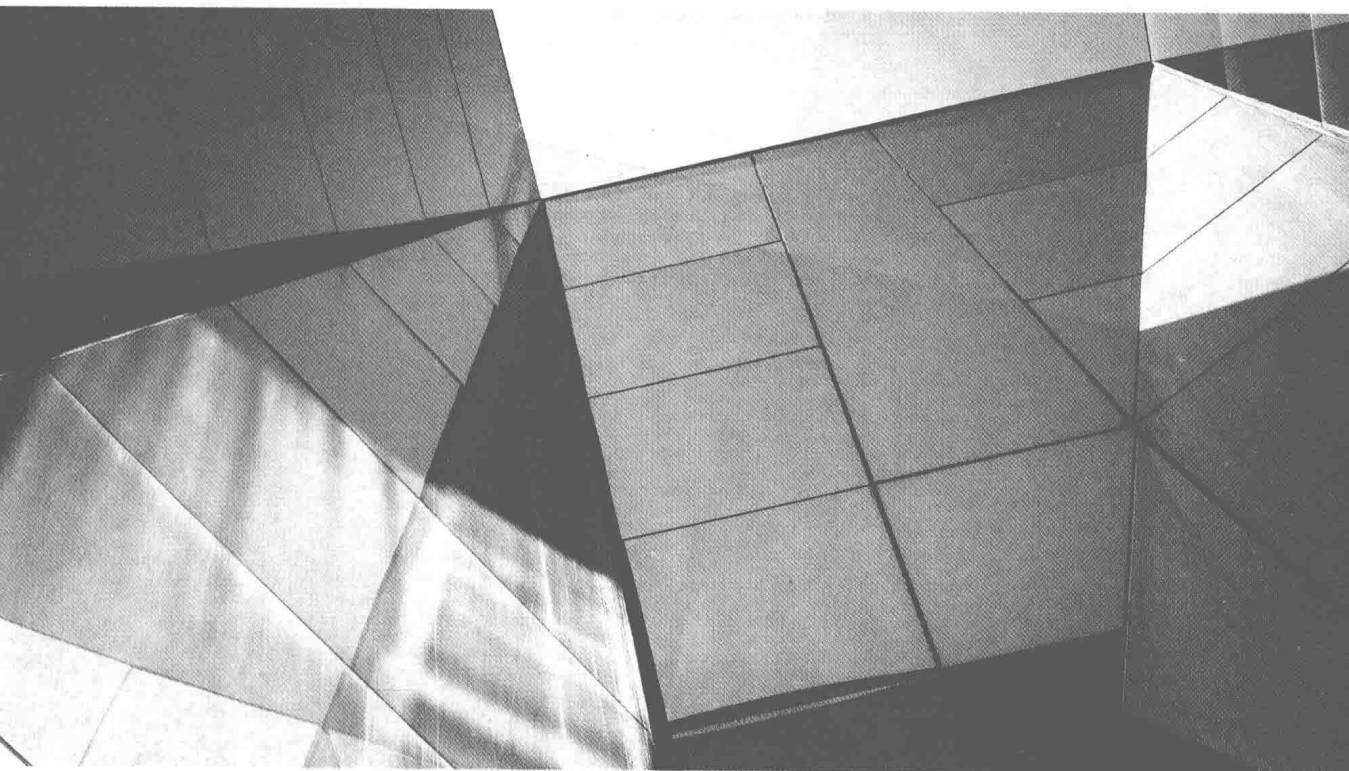
本书分为 5 部分, 共 33 章, 内容包括 Oracle 数据库软件的安装、SQL 基础、Oracle Database 12c 的体系结构、数据库的备份和还原, 以及升级和多租户。前言的备考清单列出了认证机构提出的目标和对应目标的章节, 以便于前后对照官方考试目标与本书呈现和涵盖的认证目标。

本书专门为准备 OCA 和 OCP 考试的人士而编写, 是成功通过 OCA 和 OCP 考试的绝佳参考书。也是 Oracle 从业人员必备的参考书。

在这里要感谢清华大学出版社的编辑, 他们为本书的翻译投入了巨大的热情并付出了很多心血。没有你们的帮助和鼓励, 本书不可能顺利付梓。

对于这本经典之作, 译者在翻译过程中倾尽心血, 力求忠于原文、通俗易懂, 但错误和失误在所难免, 如有任何意见和建议, 请不吝指正。本书全部章节由郭俊凤翻译, 参与翻译的还有孔祥亮、陈跃华、杜思明、熊晓磊、曹汉鸣、陶晓云、王通、方峻、李小凤、曹晓松、蒋晓冬、邱培强、洪妍、李亮辉、高娟妮、曹小震、陈笑等。

译者

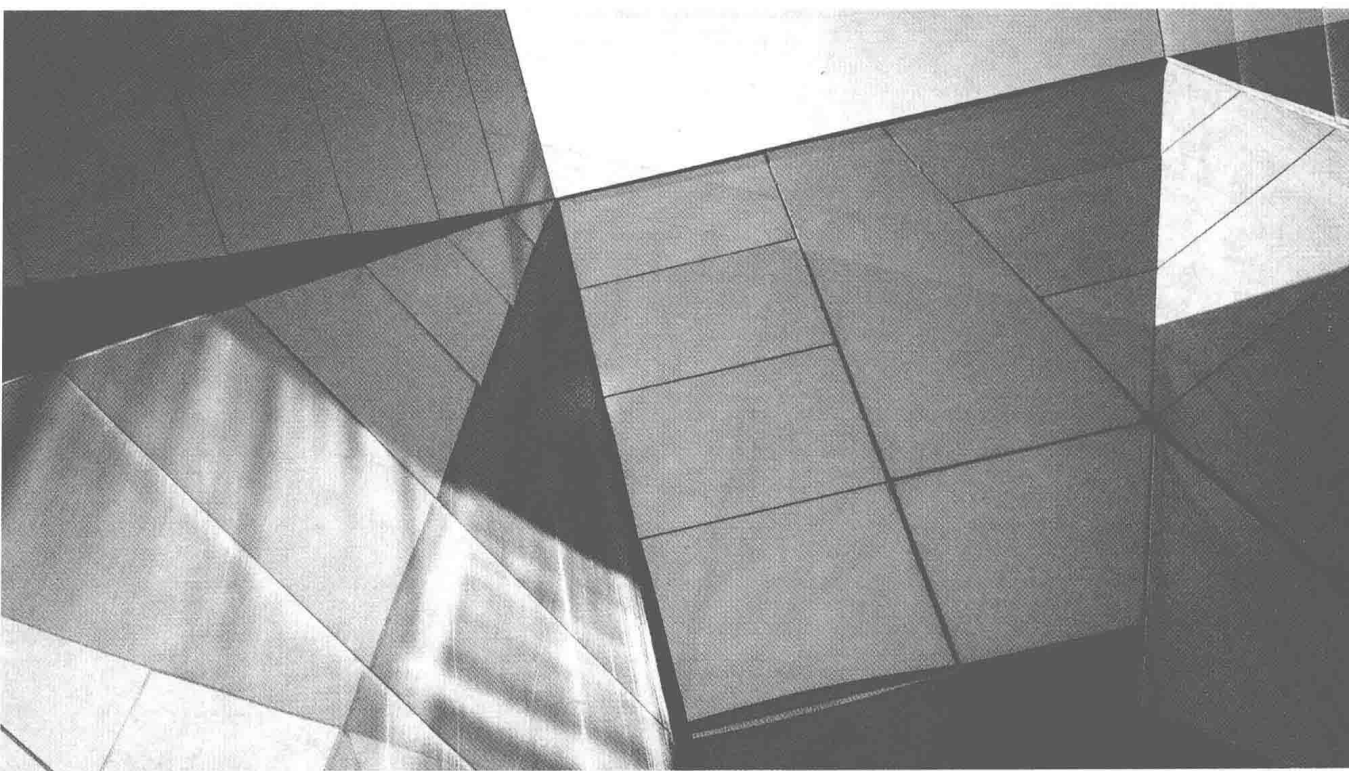


作者简介

John Watson是一位Oracle认证专家级DBA,具备Oracle技术的许多其他认证资格。他就职于Skillbuilders公司,负责欧洲和北美的教学和咨询工作。他在约翰内斯堡为Oracle公司负责了几年的内部支持和Oracle University工作。他常在Oracle用户组会议上发言,编著了几本Oracle技术的图书。John具有30年的IT经验,首次接触的Oracle是安装在IBM PC上的数据库版本5。

Roopesh Ramklass 是一位 Oracle 认证专家,熟悉基础体系、中间件和数据库体系结构。他曾供职于 Oracle 全球支持、高级客户服务和 Oracle University 等部门。他经营着一家 IT 咨询公司,具备基础体系、软件开发和系统集成方面的经验。他在许多 Oracle 用户组会议上发言,编著了多本技术图书。

Bob Bryla 是一位 Oracle 9i、10g、11g 和 12c 认证人员,在数据库设计、数据库应用程序开发、培训和 Oracle 数据库管理等方面拥有 20 多年的经验。他编著了几本 Oracle DBA 图书,包括 Oracle Database 12c 完全参考手册(第 7 版)和 Oracle Database 12c DBA 官方手册(第 8 版)(清华大学出版社引进并出版)。另外,他编著了 Oracle Database 11g 和 12c 的几本认证学习指南。在业余时间,他喜欢看科幻电影,拍摄录像。



前言

当今社会需要越来越多具有 IT 行业认证资格的专业人员。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，许多雇主更希望雇佣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，为考试而学习是一个令人愉快的过程，读者可以一窥不大常用的一些数据库领域。

从这里将开始你的 Oracle 数据库管理学习之旅，在职业生涯余下的岁月里，可以沿着这条路步入更美妙的人生境界。请尽情品味和享受学习的乐趣吧！

Oracle 认证

Oracle 认证具有多个类别。本书主要针对 Oracle Database 12c 版本的 Oracle Database Administration 认证。DBA 认证级别有以下三种：Oracle Certified Associate(OCA)、Oracle Certified Professional(OCP)和 Oracle Certified Master(OCM)。取得 OCA 资格需要通过两门考试。取得 OCP 资格需要通过第三门考试。这些考试在任一 Pearson VUE 中心都可以进

行, 考试的顺序不限。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(本书中未涉及)。

在准备 OCA/OCP 考试时, 可以参加 Oracle University 举办的培训课程, 可以学习 Oracle University 的在线辅导资料, 也可以阅读本书。无论采用哪种方式, 应试者都应当参考 Oracle Documentation Library 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, 本书也是一本宝贵的参考资料。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。

通读本书、完成所有练习、解决示例问题以及试验各种命令。在进一步熟悉 Oracle 环境后, 会悟出一句金箴: 在实践中求真知。

你会在众多场合发现, 一个几分钟便完成的简单测试能省下数小时的思考与手册查阅时间。若有不明之处, 则可以构造一个示例并查看发生的情况。本书基于 Windows 或 Linux 操作系统讨论数据库, 但可以在支持该数据库的任何平台上完成练习并做更深入的研究。

考试

下面是参加考试的一些建议:

OCA/OCP 考试由多选题组成, 有多个正确选项。试题并不总是“选择最佳答案”。有时题目要求“选择所有正确的答案”或“以正确的顺序写下答案”。一些题目很简单, 一些很难, 一些则令人迷惑。例如, 应试者可能要“选择最佳答案”, 但觉得“所有选项都是错的”, 或者“有两个选项是正确的”。在这种情况下, 请仔细读题, 最终可能看出题目的要求; 题目常常会清楚地说明。

试题是很公平的, 不需要死记硬背。例如, 不会要求应试者回答视图名是 V\$DATAFILE 还是 V\$DATA_FILE, 但可能要指出数据库在装载模式下时, V\$DATAFILE 或 V\$DATA_FILE 是否可见。应试者应知道视图是根据实例、控制文件还是数据字典来填充的。还应知道哪些结构在装载模式下是可用的。这与拼写没有关系, 而是应试者可以回答出来的。

应遵循的应试技巧是尽快浏览一遍所有试题, 回答自己知道答案的题目, 标记出自己不知道答案的题目(这么做是完全可以的), 第一次浏览会花掉一半考试时间, 再用剩余的时间回答标记出的题目, 重复这个过程, 最后, 仍可能有几道题是不会做的。此时, 就只能靠猜测了——做错题是不倒扣分的。绝对不应犯的错是按题目顺序做题, 因为这样时间就不够了, 可能最后几道题很简单, 但应试者没有看到。

如何预定考试的所有细节可以在 Oracle University 网站 <http://education.oracle.com/certification> 上找到。

预备知识和环境

本书是基于 Windows 或 Linux 编写的, 所有示例都来自这两种操作系统。要开始练

习，或者做进一步的研究，可以使用能安装 Oracle 数据库的任何平台。注意不能在任何 32 位操作系统上安装 Oracle。不要过于纠结自己的操作系统是否支持 Oracle。例如，Oracle 不支持 Windows 所有家庭版或 Centos Linux 上的数据库，但这些操作系统应能用于学习 Oracle，没有任何问题。

显然，应试者必须熟悉环境所提供的命令行界面和图形管理工具。Oracle University 在教室里使用 Linux，一些试题也使用 Linux，所以只要可能，就尝试在 Linux 机器上进行一些准备。

用于编著本书的数据库版本是 12.1.0.0(一个测试版，在一些屏幕图中会出现)、12.1.0.1(第一个产品版本)和 12.1.0.2。应试者应下载并安装当前可用的最新版本。Oracle University 根据第一个产品版本来验证试题。发布新版本(可能是 12.2.0.1)时，Oracle University 会根据新版本重新验证所有试题，如果行为方面的改变影响到了答案，Oracle University 就会调整或删除试题。所以就考试而言，使用哪个版本并不重要，但要进行实践，就应使用最新版本。

未授权的例题(又称为倾倒大脑)

本书中的章节复习和实践题并不是真实的 Oracle 试题，提供真正的试题是不合法的。但是，这些试题覆盖了应试者应掌握的内容。记忆题目和答案是没有意义的。仅将它们用于检查自己是否掌握了相关的内容。一些学生喜欢重复进行许多模拟考试(可以购买或免费下载模拟试题——但应确认这些试题的合法性)，直到取得好成绩为止。我们认为，这是很糟糕的准备技巧。它仅仅证明了应试者能通过某个模拟考试。这些试题的唯一价值在于，应试者如果对答案提出疑问，就说明他明白为什么假定正确的答案是正确的，错误的答案是错误的。这正是本书回答所有问题的方式。如果的确需要进行模拟测试，为什么不使用真题？应试者从来不知道，自己可能第一次就通过了考试。

备考清单

下面是三场考试的备考清单。通过这个清单，可以前后对照官方考试目标与本书呈现和涵盖的认证目标。备考清单列出了认证机构提出的目标 and 对应目标的章节。

1Z0-061 考试

考试目标	所在章
SQL	
使用 SQL 检索、限制和排序数据	
列出 SQL SELECT 语句的能力	7

(续表)

考试目标	所在章
执行基本的 SELECT 语句	7
限制和排序数据	
限制查询检索的行	7
排序查询检索的行	7
在运行时使用&符号替换限制和排序输出	7
使用单行函数定制输出	
描述 SQL 中可用的各种类型的函数	8
在 SELECT 语句中使用字符、数字和日期函数	8
使用转换函数和条件表达式	
描述 SQL 中可用的各种类型的转换函数	8
使用 TO_CHAR、TO_NUMBER 和 TO_DATE 转换函数	8
在 SELECT 语句中应用条件表达式	8
使用分组函数报告聚集数据	
确定可用的分组函数	9
描述分组函数的使用	9
使用 GROUP BY 子句分组数据	9
使用 HAVING 子句包含或者排除分组行	9
使用联接显示多个表中的数据	
使用同等联接和非同等联接编写 SELECT 语句，访问多个表的数据	10
使用自联接将表联接到自己	10
使用外联接查看不满足联接条件的数据	10
生成两个或者多个表的笛卡尔乘积	10
使用子查询解决查询问题	
定义子查询	11
描述子查询能够解决的问题的类型	11
列举子查询的类型	11
写单行和多行子查询	11
使用集合运算符	
描述集合运算符	11
使用集合运算符将多个查询合并为一个查询	11
控制返回行的顺序	11

(续表)

考试目标	所在章
使用 DML 语句管理表	
截断数据	6
在表中插入行	6
更新表中的行	6
从表中删除行	6
控制事务	6
介绍数据定义语言(DDL)	
分类主要的数据库对象	5
回顾表结构	5
列举列可用的数据类型	5
创建简单的表	5
讨论在创建表时如何创建约束	5
描述模式对象的工作方式	5

1Z0-062 考试

考试目标	所在章
Oracle 数据库管理	
了解 Oracle 数据库的体系结构	
列出 Oracle 数据库的体系结构部件	12
解释内存结构	12
描述后台进程	12
讲述逻辑和物理存储结构之间的关系	12
Oracle 数据库实例	
使用数据库管理工具	13
了解初始化参数文件	13
启动和关闭 Oracle 数据库实例	13
查看警报日志，访问动态性能视图	13
配置 Oracle 网络环境	
配置 Oracle 网络服务	14
使用工具配置和管理 Oracle 网络	14
配置客户端网络	14
理解数据库驻留连接池	14
配置数据库之间的通信	14

(续表)

考试目标	所在章
管理数据库存储结构	
表行数据存储在块中	15
创建和管理表空间	15
管理用户安全	
创建和管理数据库用户账户	16
授予和撤消权限	16
创建和管理角色	16
创建和管理配置文件	16
管理数据的并发性	
描述锁定机制，Oracle 管理数据并发性的方式	6
监视和解决锁定冲突	6
管理撤消数据	
解释 DML 和撤消数据的生成	6
监控和管理撤消数据	6
说明撤消数据和重做数据之间的区别	6
配置撤消数据的保留时间	6
实现 Oracle 数据库的审核	
解释 DBA 在安全和审核方面的责任	16
启用标准数据库审核和统一审核	16
进行数据库维护	
管理自动工作负荷知识库(AWR)	18
使用自动数据库诊断监控器(ADDM)	18
描述和使用顾问框架	18
设置警报阈值	18
使用自动任务	18
性能管理	
使用 Enterprise Manager 监控性能	19
使用自动内存管理	19
使用内存顾问确定内存缓冲区的大小	19
管理性能：SQL 调整	
管理优化器统计数据	19
使用 SQL 调整顾问	19

(续表)

考试目标	所在章
使用 SQL 访问顾问，调整工作负载	19
使用数据库资源管理器管理资源	
配置数据库资源管理器	20
访问和创建资源计划	20
监控资源管理器	20
使用 Oracle 调度程序自动完成任务	
使用 Oracle 调度程序简化管理任务	21
使用作业链执行一系列相关的任务	21
在远程系统上使用调度程序作业	21
使用高级调度程序功能优化作业	21
管理空间	
解释 Oracle 数据库服务器如何自动管理空间	15
使用压缩技术节省空间	15
主动监控和管理表空间的空间使用情况	15
使用段顾问	15
回收表中浪费的空间，用段压缩功能进行索引	15
管理可回收的空间分配	15
备份和恢复概念	
识别 Oracle 数据库中可能发生的失败类型	22
调整实例的恢复	22
了解检查点、重做日志文件和归档日志文件的重要性	22
了解快速恢复区	22
配置归档日志模式	22
移动数据	
描述数据移动方法	17
创建和使用目录对象	17
使用 SQL *Loader 加载非 Oracle 数据库中的数据	17
使用外部表通过独立于平台的文件来移动数据	17
解释 Oracle Data Pump 的一般体系结构	17
使用 Data Pump 导出和导入在 Oracle 数据库之间移动数据	17
安装、升级和修补 Oracle 数据库	
安装 Oracle 数据库软件	

(续表)

考试目标	所在章
Oracle 数据库软件的安装计划	1
安装 Oracle 数据库软件	1
使用 DBCA 创建 Oracle 数据库	
使用数据库配置助手(DBCA)创建数据库	2
使用 DBCA 生成数据库创建脚本	2
使用 DBCA 管理数据库设计模板	2
使用 DBCA 配置数据库选项	2
为独立的服务器安装 Oracle Grid Infrastructure	
为 Oracle 自动存储空间管理(ASM)配置存储空间	3
为独立的服务器安装 Oracle Grid Infrastructure	3
使用 Oracle Restart	4
使用 Oracle Restart 管理部件	4
升级 Oracle 数据库软件	
了解升级方法	29
了解数据迁移方法	29
了解升级过程	29
准备升级到 Oracle Database 12c	
了解在 Oracle Database 中使用某些功能或选项时的升级要求	30
在升级前使用预升级信息工具	30
在升级前准备新的 Oracle Home	30
升级到 Oracle Database 12c	
使用数据库升级助手(DBUA)把数据库升级到 Oracle Database 12c	30
使用脚本和工具手动升级到 Oracle Database 12c	30
完成升级后的任务	
迁移到统一审核	30
完成升级后的任务	30
使用 Oracle Data Pump 迁移数据	
使用 Oracle Data Pump 迁移数据	29

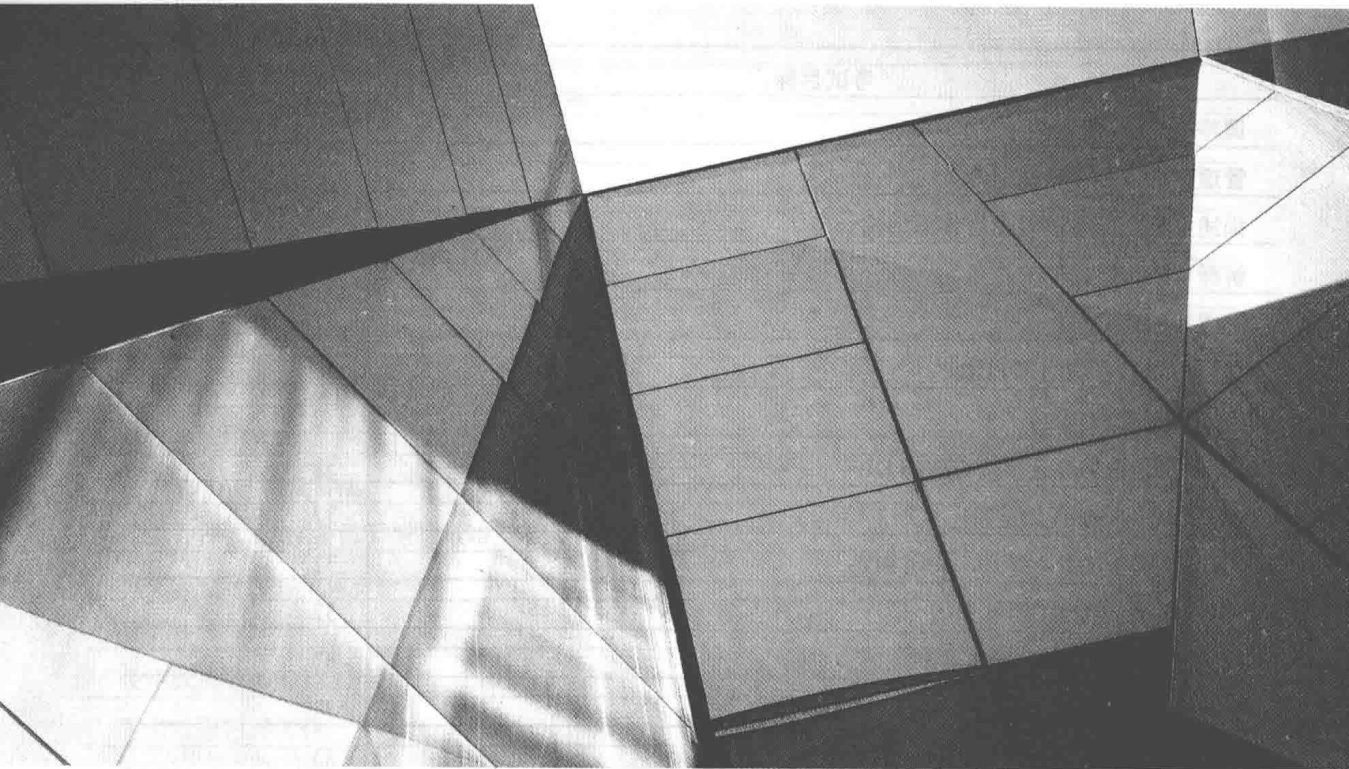
1Z0-063 考试

考试目标	所在章
备份和恢复	
解释 Oracle 备份和恢复方法	23
备份和恢复 NOARCHIVELOG 数据库	23
配置和管理 RMAN 设置	23
配置快速恢复区	22
配置控制文件和重做日志文件，以进行恢复	22
创建和使用 RMAN 恢复目录	23
保护 RMAN 恢复目录	23
使用各种 RMAN 备份类型和策略	23
执行完整备份和增量备份	23
管理备份	23
使用改进备份的技术	23
备份非数据库文件	23
创建 RMAN 加密的备份	28
描述自动诊断 workflow	25
处理块冲突	25
描述和调整实例的恢复	22
进行完整和不完整的恢复	24
恢复 sp 文件、密码文件、控制文件和重做日志文件	24
从备份中恢复表	26
恢复索引、只读表空间和临时文件	24
把数据库恢复到一台新主机上	24
配置和使用 Oracle 安全备份	28
描述闪回技术	26
使用闪回技术查询数据	26
执行闪回表操作	26
描述和使用闪回数据归档	26
执行闪回数据库	26
描述和使用可传输的表空间和数据库	27
选择复制数据库的技术	27
创建基于备份的复制数据库	27
根据正在运行的实例复制数据库	27

(续表)	
考试目标	所在章
调整 RMAN 性能	28
管理可插入和容器数据库	
描述多租户的容器数据库体系结构	31
解释可插入数据库的准备	31
配置和创建 CDB	32
使用不同的方法创建 PDB	32
去掉和删除 PDB	32
把非 CDB 数据库迁移到 CDB/PDB	32
建立与 CDB/PDB 的连接	32
启动、关闭 CDB，打开、关闭 PDB	32
评估参数值变化的影响	32
管理 CDB 和 PDB 中的永久和临时表空间	33
管理公共和本地用户	33
管理公共和本地权限	33
管理公共和本地角色	33
允许公共用户访问特定 PDB 中的数据	33
备份 CDB 和 PDB	33
在 PDB 数据文件丢失时恢复 PDB	33
使用数据恢复顾问	33
使用 RMAN 复制 PDB	33
监控 CDB 和 PDB 中的操作和性能	33
管理 PDB 之间和 PDB 内部的资源分配	33
执行数据库重放	33
使用 Data Pump	17
使用 SQL *Loader	17
审核操作	16

本书配套考试资源下载

从 <http://www.tupwk.com.cn/downpage> 网站可下载三套完整的模拟考卷(共 300 多道试题)以及测试引擎，测试引擎提供模拟考题以及按章节或考点归纳的测试题。



目 录

第 I 部分 入门

第 1 章 安装 Oracle 数据库软件.....	2
1.1 规划 Oracle 数据库软件的安装.....	3
1.1.1 支持的平台.....	3
1.1.2 获得 Oracle 数据库软件.....	3
1.1.3 用户账户.....	3
1.1.4 磁盘空间和目录.....	4
1.1.5 检查先决条件.....	5
1.2 安装 Oracle 数据库软件.....	5
1.2.1 OUI 产品清单.....	6
1.2.2 OUI 对话框：交互式安装.....	6
1.2.3 静默安装和响应文件.....	7

1.2.4 Windows 和 Linux 变体.....	8
1.3 本章知识点回顾.....	9
1.4 自测题.....	10
1.5 自测题答案.....	11
第 2 章 用 DBCA 创建 Oracle 数据库.....	12
2.1 使用 DBCA 创建数据库.....	13
2.1.1 实例、数据库和数据字典.....	13
2.1.2 使用 DBCA 创建数据库.....	14
2.1.3 DBCA 对话框.....	15
2.2 使用 DBCA 生成数据库 创建脚本.....	21
2.2.1 生成脚本.....	21