

<<涂抹Oracle>>

图书基本信息

书名：<<涂抹Oracle>>

13位ISBN编号：9787508469614

10位ISBN编号：7508469615

出版时间：2010-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：李丙洋

页数：554

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>

<<涂抹Oracle>>

前言

三月初开始执笔，落笔时已在七月末，近半载的笔耕，十余个章节，一百五十多个日日夜夜，多年来实际应用中的经验和心得，最后，尽数化到这数十万文字的字里行间。

多数技术书籍在初始几章往往都是介绍基础知识，从命名、来由到基础概念，几乎都采用大篇幅介绍，就我看来这种方式在当前情况下极不适宜，原因有二。

首先，多数有兴趣的爱好者在研究某种技术之初，往往都是想先看看其大致的使用方法，而概念介绍多数都是枯燥无趣的，很少有人能在毫不了解这项技术的情况下，有毅力坚持研读相关概念。

这就造成几种后果：有些人跳过初始几章直接从实际应用开始，等了解之后再翻回来看前面的介绍；更有可能的是，有些人耐着性子看完前面的内容就弄得一头雾水，要么再看一遍，要么不管不顾继续往后看；而有些人则直接就放弃了。

其次，目前技术发展日新月异，从业人员水平参差不齐，有些工作在分配给技术人员时，该技术人员可能对此项工作一无所知，在这种情况下让其去看基础概念恐怕费时费力，保不齐书还没翻几篇，饭碗已不保，毕竟多数老板都是只看结果，忽略过程。

有鉴于此，我希望能够在最开始的几章中少讲一些枯燥的概念，多做一些实际的操作，让大家先能上手干活，把饭碗保住。

同时，在经过一些操作之后，无论是对其认识或是兴趣应该都大大增加，这个时候再转回头来看看一些基本的概念，理解起来可以更加事半功倍。

本书作为一本创作之初就定位于技术应用的实践参考书，虽然前前后后串联了Oracle数据库中十余个常用特性和工具，不但在章节的设计上完全遵循这一理念。

在涉及特性和工具应用的每一个章节，均有相关实例演示如何应用，所有示例的最终目的，就是希望阅读本书的朋友，能够将双手解放出来，自信灵活地使用书中介绍的各项特性和工具。

全书共分如下5个部分。

第一部分初始化环境 本部分共分三章，详细介绍了从Oracle数据库安装，到初次使用的每一个步骤。

考虑到很多朋友的个人电脑都是Windows系统，而大多数Oracle数据库都是运行在Linux / UNIX（对于产品数据库来说，UNIX平台更加常见）平台上，Windows平台中的安装和使用相对简单一些，而Linux平台则要复杂得多，因此本书在介绍数据库安装时，分别描述了Windows平台和Linux平台下的安装。

纵览全书，第一部分是全书图片最多的章节，具体到数据库软件安装和创建数据库部分，几乎每一个步骤都有图片和选项的相关描述，可谓手把手教你安装，手把手教你使用。

如果说考过OCP认证，却不会安装Oracle数据库软件，我认为这有可能，但是在看完本部分内容后仍不会安装Oracle，这，绝对不可能！

<<涂抹Oracle>>

内容概要

本书作为一本创作之初就定位于技术应用的实践参考书，虽然前前后后串联了Oracle数据库中十余个常用特性或工具，但在章节的设计上完全遵循这一理念。在涉及特性或工具应用的每一个章节，均有相关实例演示如何应用，所有示例的最终目的，就是希望阅读本书的朋友，能够将双手解放出来，自信灵活地使用书中介绍的各项特性和工具。全书共分5部分：初始化环境、加载数据、保护数据、传输数据和基础补充。

本书语言生动幽默，案例丰富，实践性强，在章节编排和内容组织方面，主要面向初次接触Oracle数据库的技术人员，以及对数据库操作感兴趣的开发人员，对于具有一定技术实力的中高级Oracle DBA也有一定帮助，同时本书也可以作为大中专院校相关专业师生的参考工具书和相关培训机构的培训教材。

作者简介

李丙洋，网名：君三思，（<http://www.5ient.com>），ITPUB论坛Oracle开发版版主。
曾在某知名网络游戏企业担任网站部部门经理，负责网站及基础数据平台的搭建和管理。
现任职于某大型医药电子商务企业，负责全国各省平台交易数据库的规划和运维支持；实践经验丰富，对于Oracle

<<涂抹Oracle>>

书籍目录

精彩不止一两抹

前言

致谢

第1章 Oracle传奇

1.1 起源

1.2 发展

1.3 挫折

1.4 兴旺

1.5 革新

1.6 前进

第一部分 初始化环境

第2章 安装Oracle数据库软件

2.1 Windows平台下安装Oracle10gR

2.1.1 安装条件

2.1.2 执行安装

2.2 Linux平台下安装Oracle10gR

2.2.1 系统要求

2.2.2 检查环境

2.2.3 配置安装环境

2.2.4 执行安装

第3章 创建Oracle数据库

3.1 创建Oracle数据库

3.1.1 DBCA是啥来头

3.1.2 执行数据库创建

3.2 配置监听

3.2.1 创建监听服务

3.2.2 启用监听服务

3.2.3 启动和停止监听服务

第4章 进入Oracle数据库

4.1 认识连接工具

4.2 第一次连接

4.3 启动和停止数据库

4.3.1 启动数据库

4.3.2 停止数据库

4.4 连接到远端数据库

4.4.1 配置Net服务名

4.4.2 通过网络服务名连接数据库

4.5 创建用户

第二部分 加载数据

第5章 SQL*Loader加载数据

第6章 外部表加载数据

第三部分 保护数据

第7章 备份与恢复基础扫盲

第8章 RMAN说，我能备份

第9章 RMAN说，我能恢复

<<涂抹Oracle>>

第10章 Data Guard说，我就是备份

第11章 Flashback说，恢复我最行

第四部分 迁移数据

第12章 Import/Export导入和导出数据

第13章 Data Pump导入和导出数据

第14章 使用传输表空间迁移数据

第15章 DUPLICATE复制数据库

第五部分 基础部分

第16章 体系结构之数据库结构

第17章 体系结构之实例结构

附录A SQLLDR命令的诸多参数

附录B IMP和EXP命令的诸多参数

附录C IMPDP和EXPDP命令的诸多参数

附录D DataGuard环境归档中断（GAP）或丢失的处理

<<涂抹Oracle>>

章节摘录

插图：·可用于数据复制的Snapshot（Materialized View的前身）。

·同时易用性方面也作了许多改进，引入了SQL*NET工具并增强了管理功能。

接下来，Oracle 7.1在1994年5月推出，主要增加下列重要特性：·引入对ANSI / ISO SOL92标准的支持

·推出高级复制的特性（.Advanced Replication）。

·引入Snapshot刷新组。

·引用DBMS SQL包来处理动态SQL。

·允许将表空间置为只读状态。

1995年5月推出Oracle 7.2，主要增加下列重要特性：·数据文件支持自动扩展，或重置大小。

·支持手动收缩回滚段。

·FROM子句开始支持子查询。

·CREATE TABLE AS语句开始提供并行支持。

1996年2月再次推出Oracle 7-3，主要增加下列重要特性：·开始提供Standby Database的支持（即Data Guard的前身）。

·开始提供对位图索引（Bitmapped Indexes）的支持。

·引入全文检索（Context）的特性。

·引入空间数据库（Spatial Data）的特性。

·提供方式收集Oracle运行时的跟踪信息，有助于性能调试。

注：上述列举的特性内容参考自<http://www.oraFAQ.com/wiki/Oracle7>。

在Oracle整个历史中，第7版拥有非常重要的意义。

从上述增加的重要特性中也可看出，N多现在非常知名的高级特性，其前身均是从这个版本开始尝试提供。

而Oracle公司内部经过这几年管理上的加强，也逐渐步入健康发展的轨道。

到1996年年底，Oracle公司的年销售额已经达到了42亿美元，但是Larrv Ellison并不满足，同样是靠软件吃饭的公司，眼瞅着几乎同时起步的Bill Gates雄据全球首富宝座，而Oracle公司反而在经历了最初的辉煌之后渐渐沉默（甚至几乎彻底完蛋）。

你让我不爽，我就折腾你！

Ellison在打击对手方面可谓绝顶高手，在1995年巴黎举行的欧洲信息技术论坛会议上，Larry Ellison介绍了网络计算机（Network Computer，NC）的概念：配置简单，充分利用网络资源的低价电脑，没有软盘和硬盘，因此不需要操作系统，其重点在于不需要微软的操作系统，只要打开电源用浏览器连网，就可以获得信息。

不过BillGates在随后的发言中表示，他认为Ellison提出的网络计算机没有任何价值，只是大型机哑终端的翻版。

这一天的胜利最终仍然属于Ellison，作为一个如此拉风的男人，无论走到哪里都是众人瞩目的焦点，就好像黑夜中的萤火虫那样炫目！

关于网络计算机的报道出现在所有报刊的主要版面上，Oracle公司借助这一事件，不但吸引了足够多的人的眼球，也展示了其网络的巨大信心。

编辑推荐

《涂抹Oracle:三思笔记之一步一步学Oracle》由国内最大的IT技术讨论社区ITPUB鼎力推荐、国内最大计算机专业图书网站www.china.pub.com鼎力推荐。

Oracle数据库安装创建过程中的参数众多，如何合理配置?客户端早已就绪却始终无法成功连接数据库，如何排查原因?超过百万记录的数据要保存到数据库中，如何快速导入?硬件故障、人为失误等原因随时可能威胁数据安全，如何实现有效备份?企业对数据库服务器依赖程度较高，如何保障数据库服务器高可用性?数据误操作并不罕见，一旦发生，如何迅速恢复?服务器升级换代，如何迁移数据?三思的口号是：实战操作，杜绝纸上谈兵这是一本拿得起放不下的书..... (WWW.itpub.net) 技术社区成立于2001年，目前是中国最大的IT技术讨论社区之一，拥有超过200万名注册会员，累计页面访问次数已经接近20亿次。

ITPUB专注于企业级应用技术、涵盖数据库、企业信息化、系统开发与设计、行业与IT技术结合等领域，以项目应用为导向进行中高端的讨论。

在这里汇集了国内大批IT精英，并为广大IT工作者与技术爱好者提供讨论和学习的交流空间。

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>