

<<Oracle DBA高效入职指南>>

图书基本信息

书名：<<Oracle DBA高效入职指南>>

13位ISBN编号：9787302274698

10位ISBN编号：730227469X

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：蒙昭良

页数：414

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>

## <<Oracle DBA高效入职指南>>

### 内容概要

《oracle dba高效入职指南》是一本特别注重实战的oracle数据库管理书籍，书中一共有316个日常管理oracle数据库的例子。

本书使用浅显易懂的语言，通过讲故事模拟商业数据库来管理oracle数据库，阅读本书会让读者能够更加高效地管理oracle数据库。

本书每个例子都有图文并茂的详细步骤，使读者能够很简单地按照书中的例子进行操作，知道如何去管理oracle数据库，比如如何在linux系统中安装oracle数据库，如何对表进行操作，如何备份数据库，如何恢复数据库、如何分析日志，如何检查监控及调优数据库等操作。

书中还将介绍如何使用pl/sql developer、putty、xmanager等软件来管理oracle数据库，讲解如何去获得一份管理oracle数据库的工作。

《oracle dba高效入职指南》适合所有数据库初级读者。

## &lt;&lt;Oracle DBA高效入职指南&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 如何快速获得一份数据库相关方面的工作
  - 1.1 学习oracle数据库有很高要求吗
  - 1.2 数据库是什么,有什么作用
  - 1.3 为什么要学习oracle数据库
  - 1.4 oracle数据库有哪些岗位
  - 1.5 数据库岗位招聘都需要几年经验,我们还有机会吗
  - 1.6 数据库容易学习吗
  - 1.7 面试难吗,应该怎样准备面试
  - 1.8 本书主要讲解哪些方面的内容
  - 1.9 如何学习本书
- 第2章 在windows系统中如何安装oracle数据库
  - 2.1 初生牛犊不怕虎,首次安装数据库
    - 2.1.1 在安装oracle数据库之前需要注意什么事项
    - 2.1.2 在oracle官方网站下载oracle数据库软件
    - 2.1.3 解压刚下载的oracle软件包
    - 2.1.4 安装oracle数据库软件
  - 2.2 如何进入和退出oracle数据库
  - 2.3 如何设置oracle的环境变量
  - 2.4 oracle数据库的企业管理器
- 第3章 如何对表进行增删改查操作
  - 3.1 什么是oracle的sqlplus
  - 3.2 确定oracle数据库服务是否启动
  - 3.3 如何知道数据库的状态
  - 3.4 如何启动和关闭oracle数据库
  - 3.5 如何知道当前数据库的名称
  - 3.6 sql是什么
  - 3.7 查询数据库默认用户scott状态
    - 3.7.1 对scott用户进行解锁
    - 3.7.2 使用scott用户登录数据库,并设置新密码
  - 3.8 最简单的查询、插入、更新、删除sql语句
    - 3.8.1 查询用户拥有几个表
    - 3.8.2 查询公司有哪些部门
    - 3.8.3 如何增加一个部门
    - 3.8.4 更新部门表的数据
    - 3.8.5 删除一条数据
  - 3.9 查询公司每个员工的编号、名字、薪水
  - 3.10 查询公司员工入职时间
    - 3.10.1 设置查询数据的时间格式
    - 3.10.2 查询出每个员工到目前的工作年数
    - 3.10.3 按照工作年数排序查询出每个员工的姓名及年数
    - 3.10.4 查询出每个员工的工作年数,按年数倒序排列数据
    - 3.10.5 变成中文列名,本土化查询语句
    - 3.10.6 临时多给每个员工1500元的奖金
    - 3.10.7 查看哪些部门还没有人员安排
    - 3.10.8 按照薪水排序查询工资少于2000元的员工

## &lt;&lt;Oracle DBA高效入职指南&gt;&gt;

- 3.10.9 查看薪水在某个区间的员工
- 3.10.10 查看销售部门拿保底工资的有多少人
- 3.10.11 查看没有奖金或者工资少于1500元的员工
- 3.10.12 查看名字开头为“m”的员工
- 3.10.13 查找销售人员、分析师和管理人员数据
- 3.10.14 统计公司每个岗位有多少个员工
- 3.11 统计公司每个部门分别有多少个员工
- 3.12 统计公司本月总共需要支出多少薪水
- 3.13 统计公司员工的平均工资
- 3.14 统计公司所有员工中最高、最低工资及相差多少
- 3.15 查找哪些岗位的平均工资高于2500元
- 第4章 工欲善其事，必先利其器——pl/sql developer
  - 4.1 什么是pl/sql developer
  - 4.2 下载pl/sql developer 软件并解压
  - 4.3 如何安装 pl/sql developer 软件
  - 4.4 如何安装汉化 pl/sql developer 语言软件包
  - 4.5 使用pl/sql developer之前配置本地net服务名
  - 4.6 如何使用pl/sql developer
  - 4.7 在pl/sql developer中查看用户本身的表
  - 4.8 在pl/sql developer中查询表数据
  - 4.9 如何在pl/sql developer中插入表数据
  - 4.10 在pl/sql developer中更新表数据
  - 4.11 在pl/sql developer中删除表数据
  - 4.12 在pl/sql developer中如何高效地输入sql语句
- 第5章 如何创建表及设计表需要注意什么
  - 5.1 表由什么组成
  - 5.2 表的列有哪些约束
  - 5.3 如何创建表
  - 5.4 如何删除表
  - 5.5 如何创建带有外键的表
  - 5.6 如何设置表中列值的条件和唯一性
  - 5.7 用pl/sql developer把表的数据复制到另一个表中
  - 5.8 如何在pl/sql developer中快速删除表
  - 5.9 如何在pl/sql developer中快速创建表
  - 5.10 如何把表中的数据快速地导入新表中
  - 5.11 如何在表中存储文档
  - 5.12 如何使用pl/sql developer修改表结构
- 第6章 如何新增、修改、删除用户及如何授权
  - 6.1 如何使用pl/sql developer创建数据库用户
  - 6.2 如何对刚创建的数据库用户进行授权
  - 6.3 如何回收数据库用户的权限
  - 6.4 把表的增、删、改权限授权给用户和修改密码
  - 6.5 如何删除数据库用户
  - 6.6 数据库的权限和角色
  - 6.7 如何给一个开发人员创建数据库用户并授权
- 第7章 数据库有哪些重要的对象
  - 7.1 数据库最重要的对象——表

## &lt;&lt;Oracle DBA高效入职指南&gt;&gt;

- 7.2 数据库对象——视图
- 7.3 数据库对象——序列
- 7.4 数据库对象——函数
- 7.5 数据库对象——存储过程
- 7.6 数据库对象——索引
- 7.7 数据库对象——同义词
- 第8章 数据库启动的不同状态
  - 8.1 关闭数据库的4个不同命令
  - 8.2 启动数据库到nomount状态
  - 8.3 数据库的mount状态
  - 8.4 数据库的open状态
  - 8.5 数据库的密码文件
  - 8.6 查询及说明表空间
  - 8.7 查询及说明数据文件
  - 8.8 查询及说明重做日志
- 第9章 如何安装linux操作系统
  - 9.1 安装虚拟机
  - 9.2 安装linux系统
  - 9.3 linux系统的常用命令
    - 9.3.1 查询linux的内核版本
    - 9.3.2 查询linux系统发行版本
    - 9.3.3 查询linux的具体版本号
    - 9.3.4 清屏命令
    - 9.3.5 启动或关闭ftp服务
    - 9.3.6 查看linux硬盘大小
    - 9.3.7 查看linux内存大小
    - 9.3.8 查看cpu个数
    - 9.3.9 查看cpu的相关信息
    - 9.3.10 切换到某个目录
    - 9.3.11 查看某个目录下的所有文件
    - 9.3.12 查看当前目录的绝对路径
  - 9.4 让windows和虚拟机中的linux系统可以互相通信
  - 9.5 telnet服务
  - 9.6 linux系统的vi编辑器
- 第10章 如何在linux中安装oracle数据库
  - 10.1 下载32位linux系统oracle 10g软件
  - 10.2 在oracle官方网站下载oracle数据库软件
  - 10.3 使用ftp服务把压缩包上传到linux系统上
  - 10.4 检查和安装oracle数据库安装 所需要的linux系统软件包
  - 10.5 检查安装oracle数据库的硬件要求
  - 10.6 设置linux系统的配置文件参数
  - 10.7 创建安装oracle的用户及组
  - 10.8 创建安装oracle数据库所需目录
  - 10.9 设置oracle用户的环境变量
  - 10.10 修改linux的主机名
  - 10.11 设置oracle 10g数据库支持redhat enterprise的参数
  - 10.12 使用xmanager工具安装oracle数据库

## &lt;&lt;Oracle DBA高效入职指南&gt;&gt;

- 10.13 从图形界面安装oracle数据库
- 10.14 验证Oracle是否安装成功
- 10.15 如何在linux中删除和创建数据库
- 第11章 异构环境oracle数据库迁移
  - 11.1 export和import是什么
  - 11.2 在windows的数据库中给开发人员新建一个用户及其表空间以测试新项目
  - 11.3 在linux的数据库中新建一个用户及其表空间
  - 11.4 使用export导出数据
  - 11.5 配置oracle本地net服务器名
  - 11.6 使用import导入数据
  - 11.7 使用expdp、impdp迁移数据
- 第12章 不影响数据库运行如何快速恢复刚删除的表及其数据
  - 12.1 oracle 10g中的flashback是什么
  - 12.2 如何恢复刚才删除的一条数据
  - 12.3 如何恢复刚更新的数百万条数据
  - 12.4 如何恢复删除的表
  - 12.5 在windows中备份linux系统数据库中的数据
  - 12.6 演示恢复3天前的表数据
- 第13章 如何备份数据库
  - 13.1 备份需求和rman备份
  - 13.2 查看相关备份的环境
  - 13.3 更改数据库的归档模式
  - 13.4 设置rman备份环境参数及自动备份控制文件
  - 13.5 编写备份脚本
  - 13.6 测试备份脚本
  - 13.7 使用linux的crontab设置自动执行备份脚本
- 第14章 如何恢复数据库
  - 14.1 如何完全恢复数据文件
  - 14.2 如果重做日志文件的硬盘坏掉, 如何重新生成
  - 14.3 数据库丢失数据文件、控制文件、重做日志文件, 如何恢复
  - 14.4 丢失数据文件、控制文件、重做日志、初始化文件, 如何恢复
  - 14.5 如何把数据库恢复到某个时间点
  - 14.6 如何把数据库恢复到某个scn
- 第15章 如何跟踪数据库变化的数据
  - 15.1 审计是什么
  - 15.2 激活审计
  - 15.3 定义审计的表
  - 15.4 授权普通用户查看审计表
  - 15.5 执行表的增删改操作
  - 15.6 查看刚才的审计操作
  - 15.7 取消审计
- 第16章 如何分析数据库的日志 发生了什么变化
  - 16.1 logminer是什么
  - 16.2 操作表的数据
  - 16.3 如何查找数据库归档日志序号
  - 16.4 如何确定要分析的日志文件
  - 16.5 使用logminer分析数据

## &lt;&lt;Oracle DBA高效入职指南&gt;&gt;

- 16.6 启动logminer
- 16.7 把分析数据放入表中并授权给普通用户
- 16.8 查看分析日志的结果
- 第17章 如何检查数据库和日常维护数据库
  - 17.1 检查操作系统日志
  - 17.2 检查数据库的日志
  - 17.3 检查系统的磁盘空间情况
  - 17.4 检查数据库的表空间使用率
  - 17.5 检查数据库的数据文件是否为自动扩展
  - 17.6 检查备份是否出错
  - 17.7 实时监控linux系统
  - 17.8 查看oracle数据库的进程
  - 17.9 查看oracle数据库的监听进程
- 第18章 如何对数据库进行监控检查
  - 18.1 什么是oracle的自动工作负载库
  - 18.2 如何生成oracle的自动负载库报告
  - 18.3 自动负载报告说明
  - 18.4 什么是oracle的数据库自动诊断工具
  - 18.5 如何生成oracle的数据库自动诊断报告
  - 18.6 oracle的数据库自动诊断报告说明
- 第19章 oracle数据库的体系结构
  - 19.1 oracle数据库的体系结构
  - 19.2 oracle instance
  - 19.3 oracle的后台进程
  - 19.4 oracle数据库的逻辑结构
  - 19.5 数据库的表空间
- 第20章 实用故障例子
  - 20.1 如何解决锁表
  - 20.2 如何查看及解决最耗cpu的sql语句
  - 20.3 如何处理引起等待的sql语句
  - 20.4 如何解决数据文件达到最大值的问题
  - 20.5 解决临时表空间过大导致磁盘空间不足的问题
  - 20.6 解决还原表空间过大导致磁盘空间不足的问题
  - 20.7 数据库归档日志导致空间不够的问题
  - 20.8 解决windows系统的数据库不能启动ora-00119 ora-00130的问题
  - 20.9 解决数据库在linux 5中出现的-bash:syntax error near unexpected token的问题
  - 20.10 恢复数据库出现ora-01122 ora-01110 ora-01207错误
  - 20.11 数据库监听器出现tns-12537 tns-12560 tns-00507错误
- 第21章 如何找到一份满意的oracle数据库工作
  - 21.1 如何准备简历, 让简历脱颖而出
  - 21.2 如何准备面试

## 章节摘录

版权页：插图：大家可以按照本书的章节顺序来进行学习，这样在你计算机上操作的步骤及错误和本书中所出现的步骤、错误几乎是一样的。

当然也可以挑选最重要的一些章节进行练习，这样能够解决现实工作中的问题。

我在很小的时候，因为家里穷，而很多孩子都可以买零食，我就想为什么我们家不能开一家小卖部呢，这样会很赚钱的，母亲告诉我，这哪有那么容易啊。

我们在很小的时候有很多想法时，父母都会告诉我们不要做这不要做那的，也就是说，告诉我们不要去犯错误，在我们的社会中，感觉做事情犯错误是一件很愚蠢的事情。

而在美国，小孩子想做他们的事情的时候，父母一般会鼓励孩子去做，即使犯错误，也能从错误中有很大收获，很有利于孩子的成长。

这种观点我是很认同的，我一路也是这样走过来的，的确是在自己的错误中取得了最大的收获，虽然浪费了时间和金钱，但可以把这些当做学费，这样的学费是很值得交的，这样的经验也会让你终身受益。

## <<Oracle DBA高效入职指南>>

### 编辑推荐

《Oracle DBA高效入职指南》编辑推荐：数据库应用市场前景如何？

学习数据库是否要求很高？

如何更快获得一份数据库相关工作？

如何面试并获取大公司青睐？

如何更快学习数据库日常实用知识？

如何胜任数据库岗位工作？

Oracle数据库管理原来如此简单，零基础每天3小时21天学会Oracle数据库管理，图文结合，一学就会，轻轻松松安装、备份、恢复、迁移、跟踪Oracle数据库，模拟商业数据库来进行数据库管理，316个管理Oracle数据库的实例。

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>