

<<Oracle快速Web应用开发>>

图书基本信息

书名：<<Oracle快速Web应用开发>>

13位ISBN编号：9787302217572

10位ISBN编号：7302217572

出版时间：2010-1

出版时间：何明、何茜颖、等 清华大学出版社 (2010-01出版)

作者：何明等著

页数：301

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>

前言

本书将帮您推开Oracle那扇紧闭的大门，引领您踏上数据库应用系统开发或管理的征程。

Oracle数据库管理系统以其稳定、可靠及高效的性能，受到众多企事业用户的青睐。

目前多数大中型企事业单位的应用系统都是运行在Oracle数据库之上的。

Oracle数据库管理系统在数据库领域的独霸地位在可以预见的将来仍然是很难动摇的。

随之而来的是Oracle管理和开发人员的需求不断增加，进而吸引了更多的人学习Oracle。

但即使如此，学习Oracle的人数与学习微软系统或Java的人数相比仍然少得多。

造成这种现象的原因主要有以下几点：Oracle的门槛较高，对初学者来说有一定的难度。

Oracle的学习时间较长，因此对于想快速“致富”的人没有吸引力。

Oracle学习费用较高，对普通人来说很难负担。

面对以上种种困难，尽管许多人知道Oracle的就业前景比微软和Java好很多，但由于财力或时间等的限制也只能是望而兴叹了。

有鉴于此，本书力求帮助读者（可以只具有很少，甚至没有编程经验的读者）以相当短的时间学会在Oracle数据库上开发出具有专业水准的互联网应用系统，而且学习费用极为低廉（只是购买这本书的价钱）。

<<Oracle快速Web应用开发>>

内容概要

《Oracle快速Web应用开发：从实践中学习Oracle Application Express》是一本Oracle入门教材，适用于初、中级读者。

《Oracle快速Web应用开发：从实践中学习Oracle Application Express》使用生动而简单的生活中的例子来解释复杂的计算机和数据库概念，避免用计算机的例子来解释计算机和数据库的概念，读者可以在没有任何计算机专业知识的情况下从头开始阅读此书。

《Oracle快速Web应用开发：从实践中学习Oracle Application Express》是一本Oracle互联网应用程序开发的实用教材。

为了增加趣味性和帮助读者更好地理解商业背景及实际应用，在《Oracle快速Web应用开发：从实践中学习Oracle Application Express》中使用了一个名为“武大郎烧饼总公司”的虚拟公司。

《Oracle快速Web应用开发：从实践中学习Oracle Application Express》将带领读者使用Oracle Application Express为该公司由浅入深地开发一系列的基于Oracle数据库的互联网应用系统，这些应用系统几乎涵盖了商业应用的所有常用互联网应用程序，并且绝大多数应用程序可以略加修改后应用于实际工作中。

<<Oracle快速Web应用开发>>

作者简介

何明，Oracle高级讲师，10年Oracle数据库技术服务与培训经验。

先后为西门子、惠普、中国移动、中国网通、中信银行、神州数码、NEC、壳牌（Shell）、中国民航、北电网络、天津地税局和财政局、唐山钢铁集团、索贝数码、TOM在线（香港）、北京邮政局等50余家大中型企业做过Oracle培训。

1982年起，在国家地震局研究所从事数据处理工作，在PDP-11、VAX-780等计算机上进行Fortran、Pascal、C语言和汇编的编程工作。

1991年开始在国外从事信息系统管理和分析的工作。

1999年在新西兰公立理工学院任兼职讲师，为大学本科生讲授数据库课程。

20余年程序开发和数据库系统管理经验，OCP专业证书（Oracle8,8i，9i DBA），新西兰梅西大学商业荣誉硕士，新西兰奥克兰大学信息系统研究生，成都理工大学工学学士。

何茜颖，新西兰奥克兰大学一级荣誉研究生（信息系统），奥克兰大学商业学士（金融、信息系统）。

从2008年开始一直从事一个金融风险管理局联机学习系统（主要开发和部署工具为Oracle Application Express）的设计与开发工作。

之前曾是一个维持供应链管理信息系统的主要研发人员。

2005至2006年在新西兰最大的建筑公司（Fletctler Building Products Ltd）任职，负责订单、发票、库存信息的处理及客户追踪等。

书籍目录

第0章 Oracle的安装及相关配置0.1 Oracle的安装0.2 Oracle11g中的SQL*Plus0.3 使用DOS窗口启动SQL*Plus第1章 Express概述和安装1.1 OracleApplication : Express简介1.2 Oracle Application Express的诱人之处1.3 可以使用Express完成的工作1.4 适合使用Express开发的系统1.5 HTTP服务器的选择和硬件要求1.6 Oracle Application Express的安装1.7 Express工作区和用户角色(Roles)1.8 设置自己的本地环境1.9 登录本地Express实例1.10 创建新用户(账户)第2章 Express的用户界面2.1 Express工作区主页2.2 使用SQL工作室与数据库交互2.3 应用程序构建器第3章 创建和预览Express网页3.1 创建最初的Express应用程序3.2 预览所建的应用程序3.3 使用网络浏览器启动应用程序主页3.4 修改分公司报表3.5 添加员工报表和表单3.6 预览所创建的员工信息网页第4章 编辑Express网页4.1 创建函数4.2 创建列和修改列名4.3 修改列显示格式4.4 以选择列表来显示项的准备工作4.5 为Jobs创建值列表4.6 为Employees创建值列表4.7 为Departments创建值列表4.8 编辑job项4.9 编辑manager项4.10 编辑department项4.11 运行并预览网页4.12 汉化报表的显示4.13 汉化表单的显示第5章 在网页中加入超链接5.1 在主页上添加一个人才荟萃报表的超链接5.2 创建区域5.3 创建项5.4 将项与报表链接5.5 创建分支5.6 将一系列的值链接到另一网页5.7 创建报表和条件5.8 关闭页码5.9 添加广告用语5.10 如何使用“发现”图标5.11 在主页中加入客户信息5.12 在网页上添加图形第6章 管理数据和部署应用程序6.1 数据加载 / 卸载工具(数据车间)6.2 将数据卸载到正文文件中6.3 将数据卸载到电子表格文件中6.4 将正文文件的数据加载到Oracle数据库中6.5 将电子表格的数据加载到Oracle数据库中6.6 部署应用程序原理6.7 创建终端用户6.8 通过切换主题来改变用户的界面6.9 公布应用程序的网址(URL)6.10 普通用户利用公布的URL访问应用程序第7章 创建参数化的报表7.1 创建应用程序7.2 创建一个搜索区域7.3 创建一个查询区域7.4 创建一个搜索员工的正文字段7.5 创建隐藏正文字段7.6 为分公司(部门)创建一个值列表7.7 为经理创建一个值列表7.8 创建一个名为P1DEPT的项7.9 创建一个名为P1MGR的项7.10 添加一个提交页面按钮7.11 添加一个装载过程7.12 运行和预览应用程序的网页第8章 创建表格式表单8.1 创建一个新的应用程序8.2 使用向导创建表格式表单8.3 将一个可修改列改成一个选择列表8.4 创建一个命名的值列表8.5 编辑列使之显示为一个值列表8.6 汉化表格式表单第9章 在工作区中添加新方案(用户)9.1 确定数据所在的数据库用户9.2 将oe用户添加到现有工作区HR中9.3 关于Oracle默认方案限制9.4 继续将OE用户添加到现有工作区HR中9.5 测试OE用户是否添加成功第10章 创建堆叠柱状图10.1 创建所需应用程序10.2 创建一个新页10.3 更新OE用户中的样本数据的时间10.4 编辑图表属性10.5 添加另外两个系列第11章 创建向下钻探的报表11.1 创建一个新应用程序11.2 创建基于ORDERS表的报表11.3 更改Order Total列的格式11.4 更改Order Date列的格式11.5 创建基于ORDERITEMS的报表11.6 编辑刚刚创建的订单细目报表11.7 添加一个存储ORDERID值的项11.8 添加WHERE子句来限制报表11.9 修改区域标题11.10 将订单报表链接到订单细目报表11.11 重新编辑订单细目报表11.12 重新修改订单细目报表的联接条件11.13 加入广告术语及汉化第12章 怎样使用单选按钮和复选框12.1 创建所需应用程序12.2 隐藏WarrantyPeriod字段12.3 添加一个新项12.4 创建一个页处理12.5 编辑项作为复选框显示12.6 更改报表的显示12.7 修改单选组的显示12.8 汉化报表显示12.9 汉化表单显示12.10 加入广告用语及验证网页结束语参考文献

章节摘录

插图：Oracle Application Express（快速Web应用开发工具）是为Oracle数据库设计的一种基于网络浏览器的快速应用开发工具，其前身是从Oracle 10g开始引入的Oracle HTMLDB——一种功能强大的系统开发和部署工具。

在过去几年中，Oracle HTMLDB并未像想象中那样得到迅速的推广，而是始终处于不温不火的尴尬境地。

究其原因，主要是在早期的版本中，Oracle HTML DB的安装比较复杂，并且它消耗的系统资源也很大。

随着Oracle 11g的推出，Oracle Application Express（以下简称：Express）的安装已经简单了许多。

同时伴随着硬件价格的持续下降和功能的不断提高，其资源消耗也不是什么问题了。

Express是一种声明类型的开发工具，适用于以数据库为中心的环球网应用程序的开发与部署。

只需具备很少的（甚至没有）编程经验，借助网络浏览器，用户就可以使用这一工具开发出快捷、安全且具有专业水准的应用程序。

由于Express是被集成在Oracle数据库中的，因此它可以自动地使用数据库的所有特性，如安全、大规模性和可移植性等。

当用户使用Express时，只需根据系统的提示遵循简单的开发流程即可，从而得以将注意力集中在解决业务问题上而不是编程上。

与其他面向环球网的开发工具不同，Express不是传统意义上的代码生成器。

尽管Express为应用程序产生最终的HTML代码，但是在创建和修改应用程序期间它并不产生任何代码或可执行程序。

应用程序的定义被存储在元数据资料库中，在创建应用程序的每一步，Oracle系统都将创建、修改相关的元数据，并将其存入资料库的表中。

当运行一个应用程序时，Oracle系统会自动完成所有必要的操作和转换，而呈现给用户的就是精美的网页。

编辑推荐

《Oracle快速Web应用开发:从实践中学习Oracle Application Express》：视频讲解，实战教学突出应用背景，内容贴近实际全面围绕Oracle Application Express快速应用展开一本能快速上手的书一本能解决实际问题的书一本源自企业培训一线的教学资料DVD-ROM18讲高清语音教学视频传智播客培训中心张孝祥鼎力推荐技术与经验荟萃成就光荣与梦想源自一线的实践经验的结晶，让后来者从容站在前人的肩膀上，站得更高，看得更远.....。

《Oracle快速Web应用开发:从实践中学习Oracle Application Express》以最通俗的语言、最简洁的例子、最浅显的道理，轻松愉快地讲述了开发中经常用到的Oracle SQL技术。

《Oracle快速Web应用开发:从实践中学习Oracle Application Express》作者从事Oracle技术服务与培训10年，培训过的大中型企业超过50家，培训过学员近万人，了解读者需求，了解读者关心的技术问题，而这些在《Oracle快速Web应用开发:从实践中学习Oracle Application Express》中都有所体现。

一本看得懂、学得会、源自实践、能解决实际问题的书比什么都重要.....。

首先我要感谢新西兰GZ CotTitec~1 (NZ) Co . Ltd和Unitec Institute of Techology——新西兰奥克兰技术学院的同事和学生们，他们对《Oracle快速Web应用开发:从实践中学习Oracle Application Express》初稿的讲义和例题提出了许多宝贵的意见。

其次我要感谢中国计算机软件与技术服务总公司培训中心、中国科学院软件研究所高级技术培训中心、昆仑瑞通高级技术培训中心和中国UNIX协会的同事和学生们，特别是那些阅读了《Oracle快速Web应用开发:从实践中学习Oracle Application Express》部分初稿并给出了反馈意见的学生们。

我也要感谢所有支持和关心过《Oracle快速Web应用开发:从实践中学习Oracle Application Express》写作的朋友、同事、学生和父老乡亲们。

最后，我必须感谢我的家人，感谢她们的支持和理解，特别是我的两个女儿尤其是我的小女儿），我用去了许多应该属于她们的时间完成了《Oracle快速Web应用开发:从实践中学习Oracle Application Express》的写作。

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>