

## <<Oracle SQL Developer>>

### 图书基本信息

书名：<<Oracle SQL Developer编程手册>>

13位ISBN编号：9787302182702

10位ISBN编号：7302182701

出版时间：2008-9

出版时间：清华大学出版社

作者：霍特卡

页数：236

译者：马振晗

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 SQL Developer>>

### 前言

我初次接触Oracle还是在20世纪80年代末，记得那时候要在SQL\*Plus中输入命令，必须要倍加小心才能保证不出任何错误。

我很快就学会了如何使用SQL\*Plus命令编辑器，并且能够有效地利用编辑器进行修改。

我还曾经学过编辑命令，记得当我学会了如何设置自己的编辑器（例如记事本、ed或vi）时，真是欣喜若狂。

这要追溯到vt220终端和模拟器的时代。

我最初接触的一些大型项目中就有一个是运行在286处理器和Xenix系统上的，覆盖了50个并发的客户端/服务器用户。

从那个项目开始，我就对SQL\*Plus颇为熟悉了，我们所有的报表都使用RPT。

如果你认为你可以轻松地使用当前流行的一些工具进行开发时，不妨回到过去，试试去阅读（更不要说编写了）一份RPT报表。

随着时代的前进，出现了一免费的工具来填补这个鸿沟。

这个工具的名字非常有趣，只有一个音节，它就是TOAD。

TOAD是一款开源工具（免费软件），只是那时候我们还不知道开源是什么，也不知道它将如何影响软件产业。

由于其易用性，加之人们对免费软件的喜爱（以及需要），因此使得TOAD得以统治整个市场达数年之久。

Oracle再次通过它的开源工具和技术支持服务改变了整个软件产业。

人们很难看清Oracle的整体战略，而我对它却是了如指掌。

谁是Oracle新的竞争者？

非SQLDeveloper莫属。

早在Raptor这个项目中，这款免费且功能强大的新兴工具就为那些身陷Oracle复杂环境的开发员和数据库管理员所熟悉了。

## &lt;&lt;Oracle SQL Developer&gt;&gt;

## 内容概要

Oracle SQL Developer是基于Oracle RDBMS环境的一款功能强大的开发工具。但功能强大通常意味着“难以掌握”，而Oracle SQL Developer却并非如此，它拥有直观的导航式界面。

开发SQL Developer的目的就是要提高开发人员和超级用户的工作效率，单击一下鼠标就可以显示有用的信息，从而消除了键入一长串名字的烦恼，也无需费尽周折地去研究整个应用程序中究竟用到了哪些列。

SQL Developer摆脱了语法查询的困扰，它在导航界面的右侧放置了一个向导，这样就可以很轻松地完成任何一个数据库对象的创建。

SQL Developer还包括代码用例和子程序，以简化代码开发工作。

通常情况下，这些功能并不是那么显而易见，而且并不是SQL Developer的所有功能都会被充分利用，因为用户甚至不知道有这些功能可以使用。

本书适用于任何经验水平的用户，通过本书您很快就能入门，并且可以进一步深入学习这款由Oracle公司开发的全新的划时代的工具。

除非按照一些实际案例认真研习、操作，否则它的很多功能并不容易被发现，当然您也就无法用到这些功能。

本书的第一部分包括产品安装(第1章)，建立连接(第2章)和快速入门(第3章)。

这些章节的目的在于帮助读者正确快速地完成SQL Developer的安装，讲解与Oracle数据库环境建立连接的各种方式，并且提供大量的技术细节以便初学者在短期之内就能够利用SQL Developer有效地进行开发。

本书的第二部分着重讲解SQL Developer的主要界面。

第4章讲解了如何使用SQL Developer的界面，以及如何配置各种视图以达到效率最大化。

第5章着重讲解数据库对象的操作——详细介绍SQL Developer所支持的每个对象，以及如何创建对象向导，并图文并茂地讲解与每个对象相关的各种信息视图。

第6章讲解SQL工作表界面及其所有功能。

第7章深入探讨PL/SQL代码编辑器，主要是PL/SQL编码和调试环境。

某些功能如snippets和code insights，仅仅通过在SQL Developer中进行鼠标单击是很难发现的。

第8章总结了上述章节中未涉及到的关于数据库对象和代码的一些零散知识点。

第二部分中涵盖了大量的报表，这些报表几乎覆盖了SQL Developer所支持的Oracle应用数据库环境中的各个方面。

通过该部分的学习，您将能够轻松地将自己的报表加入SQL Developer的界面中。

附录中包含了快捷键/功能对照表，以及可以提高SQL Developer开发效率的SQL Developer代码扩展和插件。

真心希望本书有助于您日常的Oracle关系型数据库管理系统的开发管理工作。

感谢Oracle公司为提高用户在Oracle环境的开发效率而提供了这样一款功能强大的工具。

## 作者简介

Dan Hotka是一位资深培训师，在计算机领域内拥有超过28年的从业经验，他潜心研究Oracle产品达23年，实践能力强。

Dan是一位国际公认的Oracle专家，他在Oracle产品方面的经验可以追溯到Oracle V 4.0版。他曾经与他人合著了包括Database Oracle 10g Linux Administration在内的7本畅销书，此外，还经常在商业杂志上发表文章，并频繁在Oracle会议上和遍布世界各地的用户组织中发言。

<<Oracle SQL Developer>>

书籍目录

第 部分 入门	第1章 产品安装、升级以及系统要求	1.1 系统要求	1.2 安装步骤	1.2.1
	在Windows操作系统下安装并运行SQL Discoverer	1.2.2 在Linux操作系统下安装并运行SQL Developer	1.2.4 安装更新的版本	
	1.3 产品版本	1.4 获得帮助	1.5 小结	
	2.2.1 设置基本连接	2.2.2 设置TNS连接	2.2.3 设置自定义的JDBC连接	2.2.4 连接到Oracle10g Express
	2.3 导出/导入连接	2.4 小结	第2章 建立连接	2.1 建立连接
	3.2 SQL Developer功能导航	3.2.1 查看、修改和保存数据	3.2.2 执行SQL语句	3.2.3 查看和保存输出
	3.3 使用SQL语句	3.3.1 编码助手	3.3.2 使用代码模版	3.3.3 使用SQL History功能
	3.4 小结	3.4 执行SQL脚本	3.5 执行PL/SQL代码	3.6 来自报表的有用信息
	4.2 界面的打开和关闭	4.3 用户自定义显示	4.4 可浮动的窗口	4.5 显示锁定
	4.7 拆分标签	4.8 首选项设置	4.8.1 Environment项	4.8.2 加速器
	4.8.3 代码编辑器设置	4.8.4 Database Connections项	4.8.5 Debugger项	4.8.6 Documentation项
	4.8.7 Extensions项	4.8.8 File Types项	4.8.9 Global Ignore List项	4.8.10 PL/SQL Compiler项
	4.8.11 SQL Formatter项	4.8.12 Web浏览器和代理	4.9 小结	
	第5章 Connections Navigator使用方法	5.1 使用对象	5.1.1 Connections Navigator工具栏	
	5.1.2 使用连接功能	5.1.3 使用数据库对象	5.2 小结	第6章 使用SQL
	第8章 补充知识	第 部分 SQL Developer报表	第9章 常用的报表	第10章 自定义报表
	第 部分 附录A 功能键和快捷键参考	附录B SQL Developer 1.1版和后续版本		

## <<Oracle SQL Developer>>

### 章节摘录

当前主流的工作平台都支持SQLDeveloper。

本章将讲述SQLDeveloper的安装步骤，讲解如何安装它的新版本和升级补丁，并列举出SQLDeveloper的最低系统配置要求。

SQLDeveloper是利用JDeveloperIDE框架开发的。

因此你的工作平台需要支持该等级的Java语言。

Windows版的SQLDeveloper有两种可选的下载：第一种是带JavaJDK1.5安装包的下载，第二种是不带JavaJDK1.5包的下载。

对于不带安装环境的版本，下载速度较快，因此适用于产品升级。

Linux和MacOS版本则要求安装环境已装有JavaJDK1.5环境。

SQLDeveloper已被证实可以支持Oracle数据库9.2.0.1版、10g版和更高版本，同时也支持Oracle10gExpress版。

也就是说，SQLDeveloper能够在这些版本的数据库中发挥所有的功能。

对于9.2.0.1之前版本的数据库，SQLDeveloper并不确保能够发挥其所有的功能。

虽然目前仍有许多用户在Oracle8.1.7版本上使用SQLDeveloper，但是部分功能并不能在8.1.7版中体现出来。

## &lt;&lt;Oracle SQL Developer&gt;&gt;

## 编辑推荐

涵盖全新的Oracle自由开发工具 本书提供了利用Oracle SQL Developer提高编程效率和简化数据库开发任务的方法，由资深Oracle专家Dan Hotka倾力打造，逐步引导您掌握这个强有力的开发工具，以充分利用它的每个特性。

书中详述了如何配置Oracle SQL Developer，如何建立数据库连接以及管理SQL、SQL\*Plus和PL/SQL脚本，并给出丰富的代码示例和截图来帮助您更直观地理解每个要点。

本书主要内容

安装、配置、升级和维护Oracle SQL Developer	创建、导入、导出和保存数据库连接
自定义Oracle SQL Developer开发界面、工具栏、选项卡和窗口	构建和修改SQL对象、表和数据
使用Connections Navigator窗口访问数据库对象	使用SQL Worksheet界面插入、更新和删除数据
用PL/SQL编辑器界面构建包、过程和函数	用PL/SQL调试器测试和调试PL/SQL代码
导出对象定义和DDL脚本	使用内置和用户定义报表来进行信息的调整和管理等

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>