

<<Oracle 11g Pro\*C/C++>>

图书基本信息

书名：<<Oracle 11g Pro\*C/C++ 编程艺术>>

13位ISBN编号：9787508466163

10位ISBN编号：7508466160

出版时间：2009-7

出版时间：水利水电出版社

作者：王海凤 等编著

页数：382

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

Pro\*C / C++是Oracle公司提供的预编译开发工具，它使开发人员可以在C / C++语言中直接内嵌SQL语句和PL / SQL块，从而降低了应用开发的难度。

当使用C / C++语言开发Oracle数据库应用时，读者可以选择两种开发方法，第一种方法是使用OCI（Oracle Call Interface）函数，第二种方法是使用Pro\*C / C++。

当使用OCI开发应用时，开发人员除了需要掌握C / C++、SQL和PL / SQL外，还必须掌握大量OCI函数的作用和使用方法；而当使用Pro\*C / C++开发应用程序时，开发人员只需要掌握C / C++、SQL和PL / SQL。

综合以上原因，建议采用Pro\*C / C++。

本书非常系统、具体地为读者提供了开发Pro\*C / C++应用程序的方法和步骤，并且针对每部分内容都提供了完整的程序示例。

通过学习本书，读者可以快速地掌握使用Pro\*C / C++开发应用程序的方法。

本书是专门为Oracle应用开发人员所提供的编程指南。

本书不仅为应用开发人员提供了内嵌SQL语句和PL / SQL块的方法，还介绍了动态SQL应用、LOB应用、对象类型应用、集合应用的开发方法。

另外，应用开发人员还可以掌握Oracle11g的新特征（使用大纲固定执行计划、DB2数组插入和数组提取、隐含缓冲区插入、动态SQL语句缓存）。

## <<Oracle 11g Pro\*C/C++>>

### 内容概要

本书为应用开发人员提供了使用Pro\*C/C++开发数据库应用的方法。

针对各种不同类型的Pro\*C/C++应用，本书都提供了非常详细、具体的开发方法，并且为读者提供了大量的示例程序。

本书不仅介绍了各种类型Pro\*C/C++应用的开发方法，而且还介绍了Oracle 11g在Pro\*C/C++方面所提供的各种新特征，包括使用大纲固定执行计划、DB2数组插入和数组提取、隐含缓冲区插入、动态SQL语句缓存等。

通过学习本书，读者可以快速掌握使用Pro\*C/C++开发数据库应用的方法。

书籍目录

第1章 Pro\*C/C++及其相关工具第2章 Pro\*C/C++基础第3章 连接到数据库第4章 内嵌SQL并使用宿主变量第5章 错误处理第6章 处理字符数据第7章 等同数据类型第8章 使用宿主结构和指示结构第9章 使用宿主数组和指示数组第10章 使用结构数组第11章 使用游标第12章 动态SQL第13章 高级动态SQL第14章 开发多线程应用第15章 开发C++应用第16章 开发LOB应用第17章 开发对象应用第18章 开发集合应用第19章 内嵌PL/SQL第20章 利用PL/SQL的强大功能第21章 开发WindowsAPI应用附录A 预编译选项附录B 内嵌SQL语句

## 章节摘录

插图：动态SQL方法一、二、三只能用于处理相对简单的动态SQL语句，而处理更加复杂、更加灵活的SQL语句需要使用ANSI动态SQL方法四或者Oracle动态SQL方法四。

读者需要注意，ANSI动态SQL方法四可以处理任何动态SQL语句，而Oracle动态SQL方法四不支持对象类型、游标变量、结构数组、DML返回子句、UNICODE变量以及LOB类型。

本章介绍高级动态SQL的使用方法，在学习本章之后应该完成以下任务：学会使用ANSI动态SQL方法四。

学会使用Oracle动态SQL方法四。

13.1 ANSI动态SQL方法四ANSI动态SQL方法四用于处理任何动态SQL语句和PL/SQL块，它支持所有Oracle类型，因此建议开发人员使用ANSI动态SQL方法四。

当使用ANSI动态SQL方法四时，需要设置预编译选项DYNAMIC为ANSI，或者设置预编译选项MODE为ANSI。

为了使用ANSI数据类型代码，需要设置预编译选项MODE为ANSI，或者设置预编译选项DYNAMIC和TYPE CODE为ANSI。

表13-1列出了ANSI数据类型和类型代码之间的对应关系。

编辑推荐

《Oracle 11g Pro \* C/C++编程艺术》由中国水利水电出版社出版。

#### 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>