

用Java编写Oracle数据库存储过程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/240/2021_2022__E7_94_A8Java_E7_BC_96_c104_240577.htm

Oracle里可以使用多种语言来编写存储过程，比如Pro*C/C,PL/SQL,COBOL,在Oracle8i开始支持用Java编写存储过程。如果非要写存储过程的话，做为以Java谋生的我，首选用Java编写，用PL/SQL需要记忆很多的语法(Pascal类的语法)和函数，远不如使用Java/JDBC这么轻车熟路。而且，DB2等数据库都支持Java存储过程，所以不比为每一种数据学习一种编写存储过程的方法了。Java存储过程与一般的JDBC程序有所不同的是：1.有安全限制，毕竟是在oracle内部运行的，不允许访问操作系统的资源，如文件。

2.获取数据库联接方式，`connection = new`

`OracleDriver().defaultConnection()`。

3.`System.out, System.err, System.in`等输入输出有所不同。可以利用某些命令重定向。下面用Java存储过程写一个Hello World的例子。

1)在plsqldeveloper里，java source里增加一个TestJava1类，

代码`create or replace and compile java source`

`named TestJava1 as public class TestJava1 { public static void`

`test() { System.out.println("Hello"); }` 执行它，以保存并编译。

2)增加一个procedure，执行如下命令: 代码`create or replace`

`procedure testJava1 as language java name TestJava1.test();` 3)

在command window里输入 代码`SET SERVEROUTPUT ON.`

`CALL dbms_java.set_output(2000);` 以使System.out重定向到当前

窗口. 在command window里输入，`exec testJava1();` 即可看到结果：

HelloPL/SQL procedure successfully completed 100Test 下载

频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com