

PL_SQL的异常处理Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_PL_SQL_E7_9A_84_E5_c102_645087.htm "tbbnc"> 在 PL / SQL 中错误信息处理过程分为两步：引发错误和处理错误。编译处误是由 PL/SQL 编译器产生的，它们应该在执行程序前解决。

PL/SQL 异常：类型与定义 处理异常有 3 个基本的步骤：1、声明异常（显式或隐式地声明）2、引发异常（显式或隐式地引发）3、处理异常（如果需要处理的话）PL/SQL 异常都具有以下几个基本特征 错误类型：这界定了错误是 ORA 错误或 PLS 错误 错误代码：一串表示错误代码的数字 错误文本：错误信息的文本，包括错误代码 PL/SQL 的内置错误 下面列出了在异常处理中使用的声明 / 语句：EXCEPTION 声明：在声明用户定义的异常时，必须使用这种说明 RAISE 语句：引发异常时必须使用的指令 PRAGMA EXCEPTION_INIT 指令：把 Oracle 错误与用户自定义异常关联时使用这种指令。SAVE EXCEPTION 子句：这是 oracle 9i 中新增加的一个内容，主要用于批绑定处理中，如果有一执行失败，则处理会继续进行而不会停止。函数可以使用下面两个函数捕获在 PL/SQL 中发生的 Oracle 错误信息 SQLCODE：该函数返回怀疑有错误的错误代码 SQLERRM：该函数返回怀疑有错误的错误文本 过程可以使用下面过程的 PL/SQL 中定义用户错误消息。RAISE_APPLICATION_ERROR：可以使用这个过程来定义用户错误消息和在使用该过程的位置上暂停程序的执行。异常处理程序 虽然 pl/sql 代码块中异常处理部分是不可缺少的，但是它对于任何 pl/sql 程序来说却都是必要的。强烈

推荐在每一个 pl/sql 程序中编写异常处理代码 异常处理程序是由 EXCEPTION WHEN..... 子句定义的。下面是其语法
EXCEPTION WHEN exception_name THEN 也可以指定多个异常，如下所示：
EXCEPTION WHEN exception_nam1 THEN WHEN exception_nam2 THEN WHEN OTHERS THEN 当 ORACLE 错误发生的时候，如果有个紧接着它的异常处理程序，控制就会立即转移到该异常处理程序中；如果没有，控制权就转移到下一个可用的异常处理程序中；如果没有任何异常，程序就会以一个未处理异常形式终止。 PL/SQL 异常类型 PL/sql 中异常基本上可以分为以下几类 1、预定义异常 2、未定义的 Oracle 异常 3、用户自定义异常 4、用户自定义的 PL/SQL 错误信息处理 PL/SQL 异常有两种处理异常的方法：1、处理异常以后程序继续执行 2、处理异常以后程序停止执行 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