

Oracle PROCEDURE - 无痕客 - 博客园

存储过程创建语法:

```
create or replace procedure 存储过程名 (param1 in type, param2 out type)

as

变量1 类型 (值范围) ;

变量2 类型 (值范围) ;

Begin

Select count(*) into 变量1 from 表A where列名=param1;

If (判断条件) then

Select 列名 into 变量2 from 表A where列名=param1;

Dbms_output.Put_line( '打印信息' );

Elsif (判断条件) then

Dbms_output.Put_line( '打印信息' );

Else

Raise 异常名 (NO_DATA_FOUND) ;

End if;

Exception

When others then

Rollback;

End;
```

注意事项:

- 1, 存储过程参数不带取值范围, in表示传入, out表示输出
- 2, 变量带取值范围, 后面接分号
- 3, 在判断语句前最好先用count (*) 函数判断是否存在该条操作记录

4, 用select。。。into。。。给变量赋值

5, 在代码中抛异常用 raise+异常名

以命名的异常

命名的系统异常	产生原因
---------	------

ACCESS_INTO_NULL	未定义对象
------------------	-------

CASE_NOT_FOUND	CASE 中若未包含相应的 WHEN ， 并且没有设置
----------------	-----------------------------

ELSE 时	
--------	--

COLLECTION_IS_NULL	集合元素未初始化
--------------------	----------

CURSER_ALREADY_OPEN	游标已经打开
---------------------	--------

DUP_VAL_ON_INDEX	唯一索引对应的列上有重复的值
------------------	----------------

INVALID_CURSOR	在不合法的游标上进行操作
----------------	--------------

INVALID_NUMBER	内嵌的 SQL 语句不能将字符转换为数字
----------------	----------------------

NO_DATA_FOUND	使用 select into 未返回行，或应用索引表未初始化的
---------------	---------------------------------

TOO_MANY_ROWS	执行 select into 时，结果集超过一行
---------------	--------------------------

ZERO_DIVIDE	除数为 0
-------------	-------

SUBSCRIPT_BEYOND_COUNT	元素下标超过嵌套表或 VARRAY 的最大值
------------------------	------------------------

SUBSCRIPT_OUTSIDE_LIMIT	使用嵌套表或 VARRAY 时，将下标指定为负数
-------------------------	--------------------------

VALUE_ERROR	赋值时，变量长度不足以容纳实际数据
-------------	-------------------

LOGIN_DENIED	PL/SQL 应用程序连接到 oracle 数据库时，提供了不
--------------	---------------------------------

正确的用户名或密码	
-----------	--

NOT_LOGGED_ON	PL/SQL 应用程序在没有连接 oralce 数据库的情况下
---------------	---------------------------------

访问数据	
------	--

PROGRAM_ERROR	PL/SQL 内部问题，可能需要重装数据字典& pl./SQL
---------------	---------------------------------

系统包

ROWTYPE_MISMATCH	宿主游标变量与 PL/SQL 游标变量的返回类型不兼容
SELF_IS_NULL	使用对象类型时，在 null 对象上调用对象方法
STORAGE_ERROR	运行 PL/SQL 时，超出内存空间
SYS_INVALID_ID	无效的 ROWID 字符串
TIMEOUT_ON_RESOURCE	Oracle 在等待资源时超时