

如何在Oracle存储过程中实现分页 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/276/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E5\\_9C\\_A8O\\_c67\\_276499.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/276/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_9C_A8O_c67_276499.htm) 几乎每一个WEB应用都会用到分页，因此，将其做得通用高效就变得非常重要了，根据自己的想法用存储过程做了一个分页的存储过程，与大家分享，希望能够通过讨论得到更好的解决方案。之所以用存储过程，是因为以后需要修改的话不需要修改程序代码，只需要修改存储过程的代码。但这个例子是在存储过程里动态生成的SQL语句，不知道会不会因此失去存储过程一次编译和快速的特点。代码如下：1、首先建立一个包，用户创建一个游标类型create or replace package pkg\_query as type cur\_query is ref cursor.end pkg\_query.2、创建存储过程CREATE OR REPLACE PROCEDURE prc\_query (p\_tableName in varchar2, --表名 p\_strWhere in varchar2, --查询条件 p\_orderColumn in varchar2, --排序的列 p\_orderStyle in varchar2, --排序方式 p\_curPage in out Number, --当前页 p\_pageSize in out Number, --每页显示记录条数 p\_totalRecords out Number, --总记录数 p\_totalPages out Number, --总页数 v\_cur out pkg\_query.cur\_query) --返回的结果集IS v\_sql VARCHAR2(1000) := . --sql语句 v\_startRecord Number(4). --开始显示的记录条数 v\_endRecord Number(4). --结束显示的记录条数BEGIN --记录中总记录条数 v\_sql := SELECT TO\_NUMBER(COUNT(\*)) FROM || p\_tableName || WHERE 1=1. IF p\_strWhere IS NOT NULL or p\_strWhere THEN v\_sql := v\_sql || p\_strWhere. END IF. EXECUTE IMMEDIATE v\_sql INTO

```
p_totalRecords. --验证页面记录大小 IF p_pageSize p_pageSize :=
0. END IF. --根据页大小计算总页数 IF
MOD(p_totalRecords,p_pageSize) = 0 THEN p_totalPages :=
p_totalRecords / p_pageSize. ELSE p_totalPages := p_totalRecords /
p_pageSize 1. END IF. --验证页号 IF p_curPage p_curPage := 1.
END IF. IF p_curPage > p_totalPages THEN p_curPage :=
p_totalPages. END IF. --实现分页查询 v_startRecord :=
(p_curPage - 1) * p_pageSize 1. v_endRecord := p_curPage *
p_pageSize. v_sql := SELECT * FROM (SELECT A.*, rownum r
FROM || (SELECT * FROM || p_tableName. IF p_strWhere IS
NOT NULL or p_strWhere THEN v_sql := v_sql || WHERE 1=1 ||
p_strWhere. END IF. IF p_orderColumn IS NOT NULL or
p_orderColumn THEN v_sql := v_sql || ORDER BY ||
p_orderColumn || || p_orderStyle. END IF. v_sql := v_sql || ) A
WHERE rownum = || v_startRecord.
```

```
DBMS_OUTPUT.put_line(v_sql). OPEN v_cur FOR v_sql.END
```

prc\_query.3、 JAVA代码里取出结果集String sql= "{ call  
prc\_query(?,?,?,?,?,?,?,?) }".CallableStatement call =

con.prepareCall(sql).// .....中间数据设置及注册省

略call.registerOutParameter(9, OracleTypes.CURSOR).// 取出结

果集(ResultSet) call.getObject(9). 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](http://www.100test.com)