

认证PL_SQL学习笔记(三) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022__E8_AE_A4_E8_AF_81PL_S_c102_167112.htm 子查询：语法：0select col

from table where expr operator (0select col from table).子查询在主查询执行前执行一次。子查询的结果被用于主查询。使用规则：在WHERE 和 HAVING 子句中都可以使用子查询。*、子查询必须用括号扩起。*、子查询应该在比较条件的右边。*

、在子查询中的ORDER BY 子句不需要，除非执行TOP-N分析。TOP-N分析：（在一些表里求出最怎么怎么怎么样（最好、做多...）的几个人）。*、对单行子查询使用单行比较操作符，多行子查询使用多行比较操作符。可以在子查询中使用组函数。子查询的分类：单行单列子查询单行操作符

：>，=，一定返回一行 多行单列子查询 单行多列子查询返回零行或多行多行操作符：in 等于列表中的任何值。（不能用NOT IN）ANY 与子查询返回的每个值进行比较。（小于是小于最大的，大于是大于最小的）0select

employee_id,last_name,job_id,salary from smployees where salary and job_id IT_PROG. ALL（小于是小于最小的，大于是大于最大的）0select e.employee_id,e.last_name,e.salaryfrom

employees e,(0select department_id,min(salary) m from employeesgroup by department_id)dwhere

e.department_id=d.department_idande.salary=d.m；查询每个部门薪水最少的员工的资料。多行多列子查询 替换变量：临时存储值：amp.amp.引用声明的变量。define column_name(变量名) 查看变量命令。undefine 变量名 清除变量define variable=用

0select e.employee_id,e.last_name,e.salaryfrom employees e,(0select department_id,min(salary) m from employeesgroup by department_id)dwhere

e.department_id=d.department_idande.salary=d.m；查询每个部门薪水最少的员工的资料。多行多列子查询 替换变量：临时存储值：amp.amp.引用声明的变量。define column_name(变量名) 查看变量命令。undefine 变量名 清除变量define variable=用

e.department_id=d.department_idande.salary=d.m；查询每个部门薪水最少的员工的资料。多行多列子查询 替换变量：临时存储值：amp.amp.引用声明的变量。define column_name(变量名) 查看变量命令。undefine 变量名 清除变量define variable=用

e.department_id=d.department_idande.salary=d.m；查询每个部门薪水最少的员工的资料。多行多列子查询 替换变量：临时存储值：amp.amp.引用声明的变量。define column_name(变量名) 查看变量命令。undefine 变量名 清除变量define variable=用

户创建的CHAR类型的值：define 变量名=值；accept（生命周期）：整个会话，预先声明，可以客户化提示信息，使用时用&引用声明的变量。定义：accept 变量名 number/char/date prompt 提示信息内容ACC[EPT] variable [NUM[BER] | CHAR | DATE] [FOR[MAT] format][DEF[AULT] default] [PROMPT text | NOPR[OMPT]] [HIDE]例：accept a char prompt 请输入员工的雇佣时间(yyyy-mm-dd):hide 例：accept a char prompt input a: hide set verify(环境变量) off.关闭调试命令（关掉替换过程）set verify(环境变量) on.打开调试命令(可以看到替换过程) 环境变量：ECHO 显示回显HEADING {OFF/ON}是否显示列标题；ARRAYSIZE{20/n}每一次从查询得到的返回量的大小。FEEDBACK{OFF/ON}回馈，反馈信息。LONG{80/n}on/text} LONG类型LINESIZE 行的宽度。SET LINESIZE n(最好是在200之内)PAGESIZE：设置页的大小。SET PAGESIZE N wrap{off/on} 折行SET 修改SHOW 显示格式化命令：COLUMN[column option]可以设置字段或字段别名的格式。COLUMN last_name HEADING employee|name |代表换行。col 字段名 查看命令 CLE[AR]：清除列的格式HEA[DING] TEXT：设置列标题FOR[MAT] FORMAT：格式化显示列的值，对字符和数字有效，对日期无效。column salary justify left format \$999,999.00 justify left:左对齐。col manager_id format 999999999限制字符串的长度有A 数字限制限制数字的长度有9，有几为9就限制成几位。NOPRINT/PRINT NOPRINT：把一个字段从输出上屏蔽掉（返回但不显示）。col 字段名 noprint/print. NULL如果有NULL值，显示什么。col name null on employee

TTITLE[text/off/on]设置报表的表头BTITLE[text/off/on]设置报表的表尾做报表的时候要先想好PAGESIZE的大小。BREAK ON [REPORT_ELEMENT]压制重复值的显示。只能跟一个字段名才有效。例：
0select department_id,last_namefrom employeeswhere rownumorder by 1,2.break on department_id
otn.oracle.com/cnwww.oracle.com/cnwww.itpub.net入门与认证版 ora-600www.oracle.com.cnwww.cnoug.org ora-600做脚本文件的过程：变量定义accept环境变量设置SET格式控制命令SPOOL使用变量的SQLSPOOL OFF清除格式控制重置环境变量释放变量 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