**实 验 报 告**

实验名称：**数据字典**

实验课时：2课时

实验地点：

实验时间： 年 月 日 星期 第 周

实验目的及要求：

熟悉数据字典以及动态性能视图的查询使用

**二、实验内容**

在SQL/PLUS环境下完成以下操作：

以用户SCOTT登陆，完成以下操作

1.查询当前用户的所有约束的基本信息

2. 查询当前用户的所有表的基本信息

以用户SYS登陆(AS SYSDBA)，完成以下操作

1.查询关于内存结构的一些信息

2. 查询用户的所有的触发器的基本信息

3. 查询构成数据字典的所有的表信息

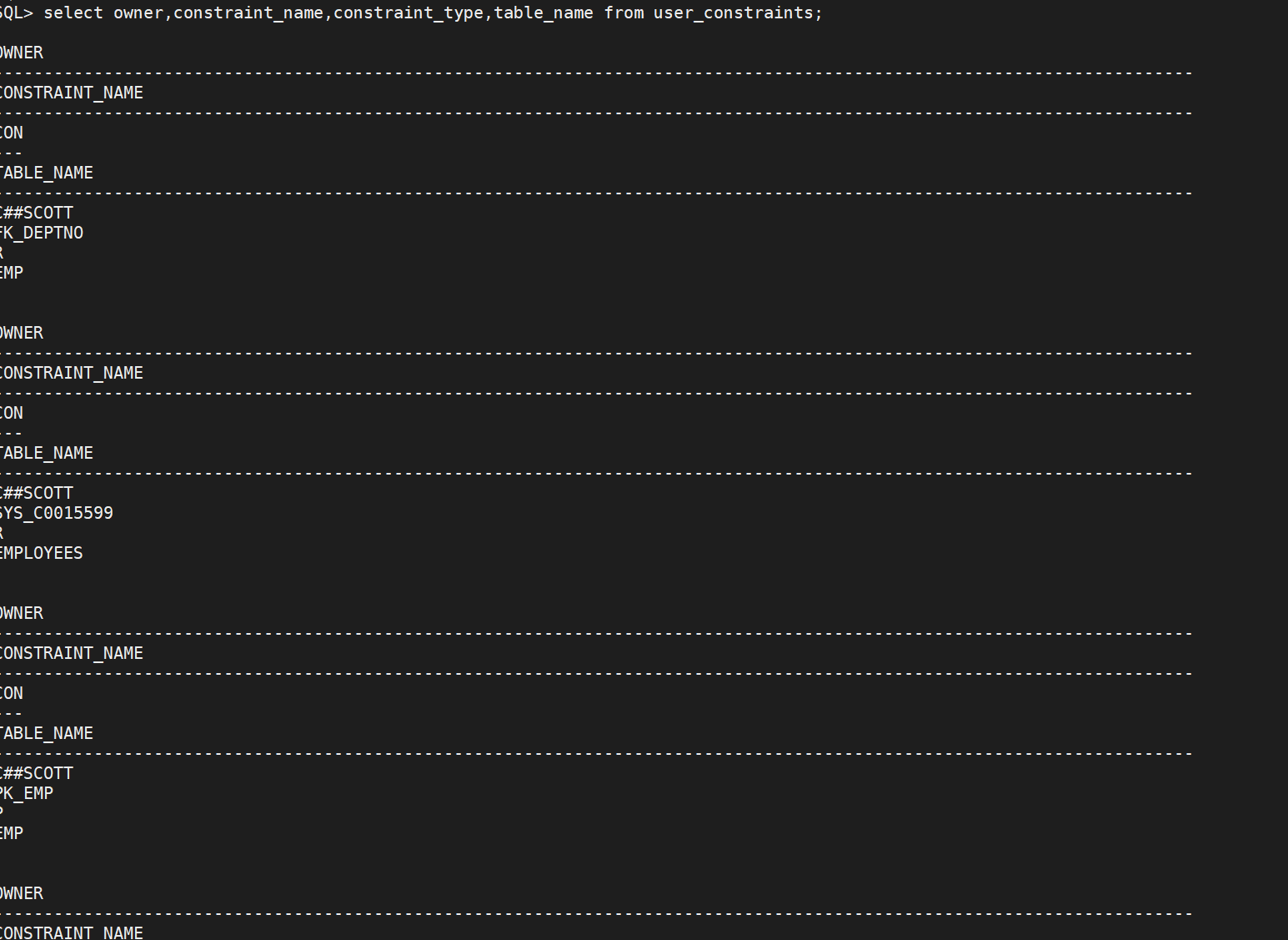
4. 查询所有后台进程信息

5. 查询数据文件的基本信息

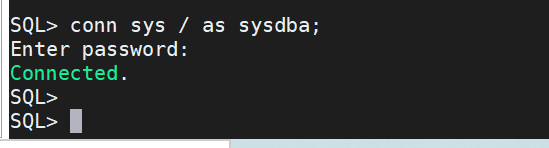
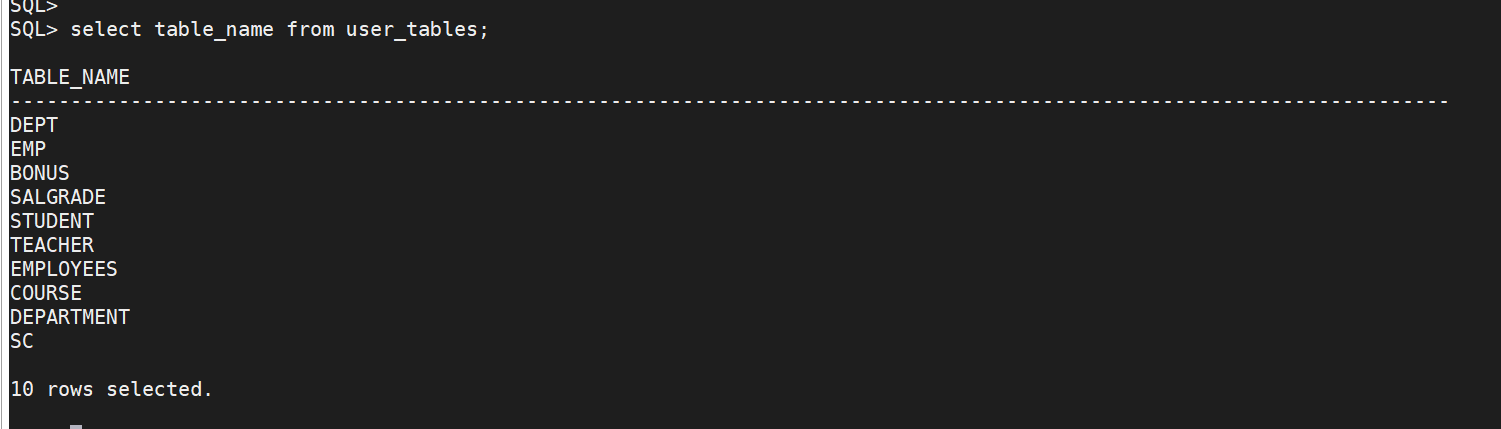
6．查询所有表空间的信息

7查询当前所有用户的基本信息

select owner,constraint\_name,constraint\_type,table\_name from user\_constraints;

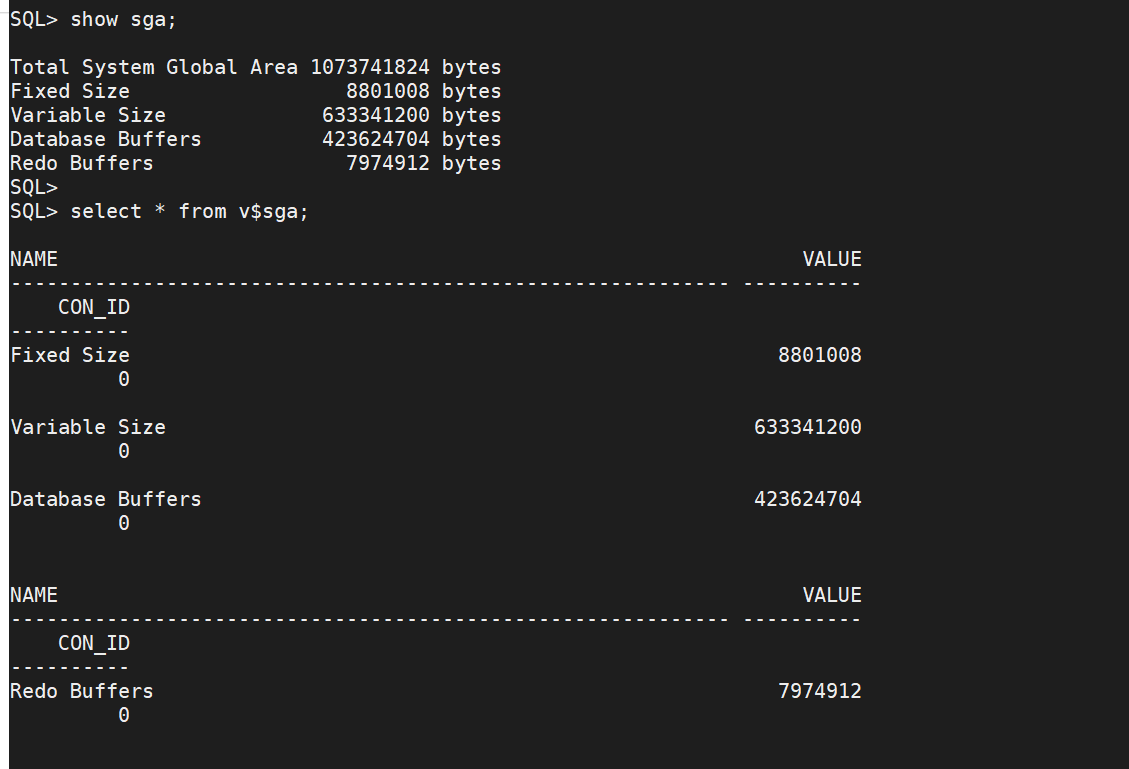


select table\_name from user\_tables;

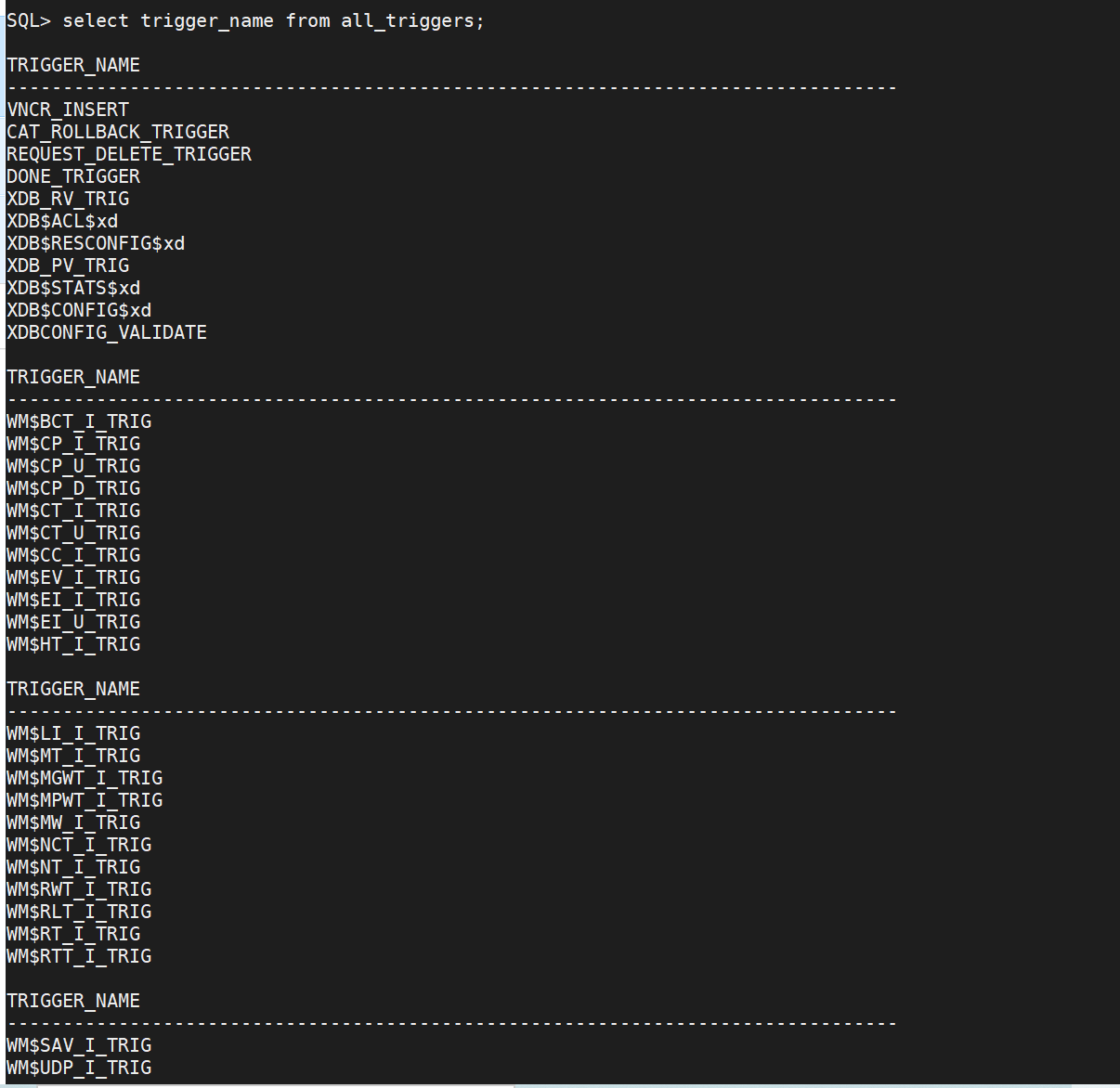


show sga;

select \* from v$sga;

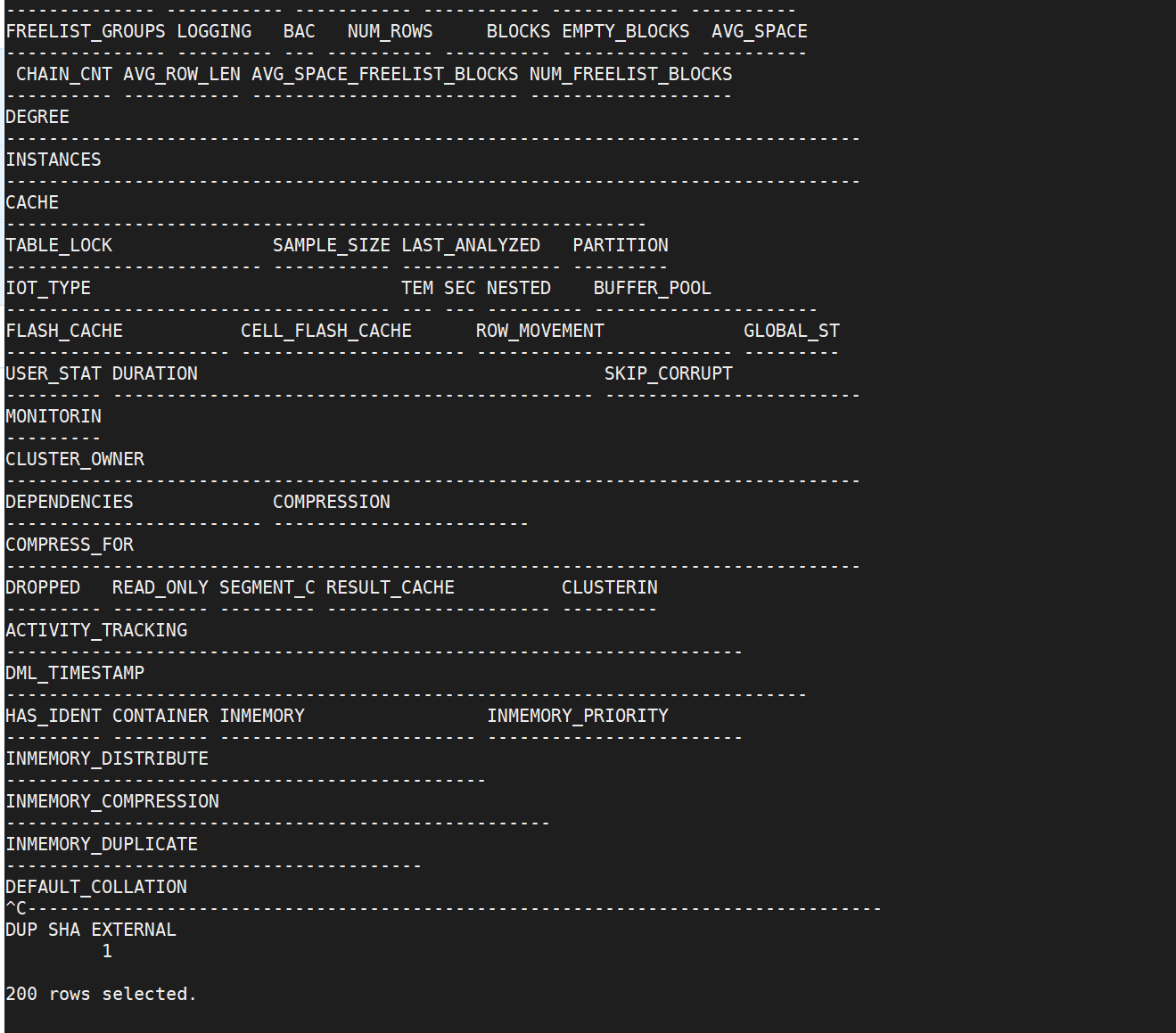


select trigger\_name from all\_triggers;



3. 查询构成数据字典的所有的表信息

select \* from all\_tables

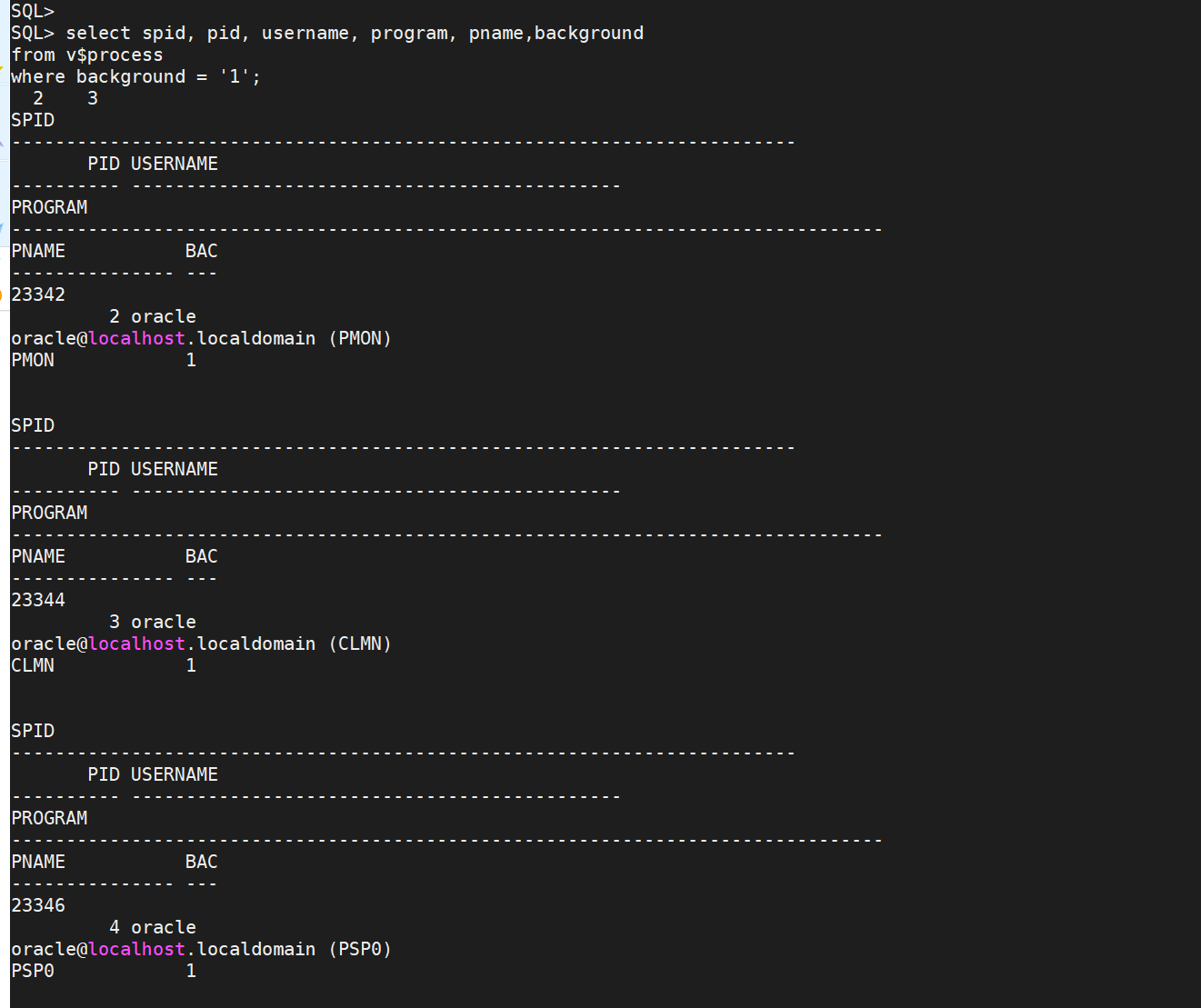


4. 查询所有后台进程信息

select spid, pid, username, program, pname,background

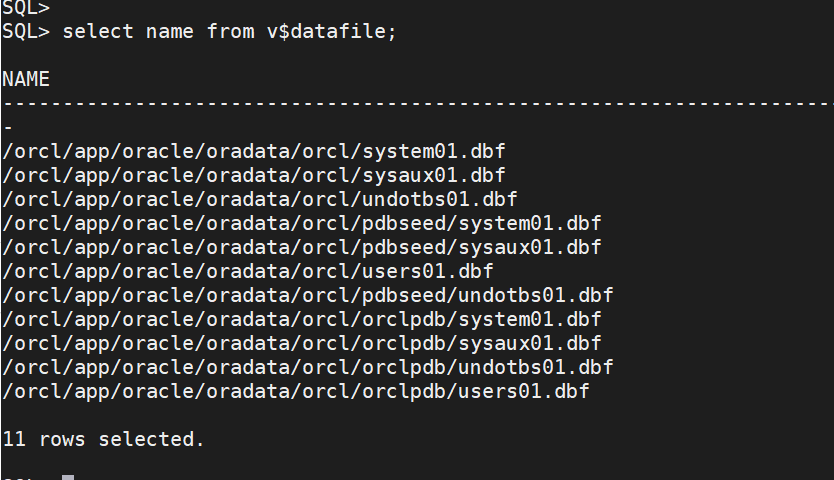
from v$process

where background = '1';



5. 查询数据文件的基本信息

select name from v$datafile;



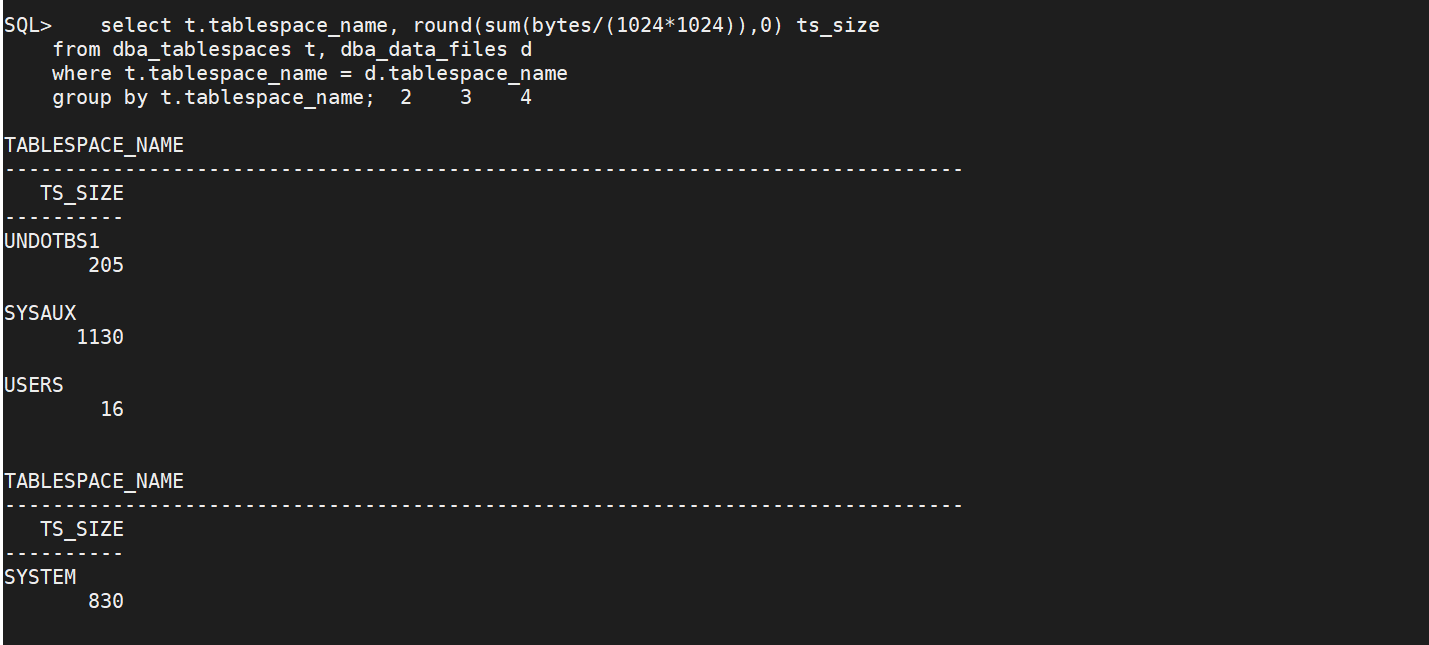
6．查询所有表空间的信息

select t.tablespace\_name, round(sum(bytes/(1024\*1024)),0) ts\_size

from dba\_tablespaces t, dba\_data\_files d

where t.tablespace\_name = d.tablespace\_name

group by t.tablespace\_name;



7查询当前所有用户的基本信息

select \* from all\_users;

