课件类别

Oracle数据库基础管理

课件名称

用户与角色管理：建立、授权、密码修改、锁定、解锁等

题目及评分

**1.按如下要求，对oradb数据库中用户进行操作： 1) 锁定用户exam\_user5； 2) 解锁用户exam\_user6;**

**评分因素和命令**

查看数据库实例状态

select status from v$instance；

（正确值为OPEN）

查询用户exam\_user5状态

select account\_status from dba\_users where username='EXAM\_USER5';

（正确值为CLOSED）

查询用户exam\_user6状态

select account\_status from dba\_users where username='EXAM\_USER6';

（正确值为OPEN）

**2. oradb数据库中存在个人运维帐号“exam\_user7”，为避免个人帐号不规范操作的影响，要求做如下配置，并将所操作命令保存在/examdata/result/exam\_user7.result文件中： 1) 数据库帐号exam\_user7默认表空间为users； 2) 数据库帐号exam\_user7最大可使用10M users表空间； 3) 数据库帐号exam\_user7使用临时表空间temp5；**

**评分因素和命令**

查看用户exam\_user7表空间

select DEFAULT\_TABLESPACE from dba\_users where username='EXAM\_USER7'

（正确值为USERS）

数据库帐号exam\_user7最大可使用表空间

select max\_bytes/1024/1024 from dba\_ts\_quotas where tablespace\_name='USERS' AND username='EXAM\_USER7'

（正确值为10）

select TEMPORARY\_TABLESPACE from dba\_users where username='EXAM\_USER7';

（正确值为temp5）

**3. 开发人员在使用examuser20（用户密码：oracle）用户登录时，无法正常连接数据库，提示“ORA-28000: the account is locked”错误，请处理，确保examuser20用户能正常连接数据库。**

**评分因素和命令**

查看数据库实例状态

set pagesize 0 feedback off verify off heading off echo off

select status from v$instance；

（正确值为OPEN）

set pagesize 0 feedback off verify off heading off echo off

select account\_status from dba\_users where username='EXAM\_USER20';

(正确值为OPEN)

**4.假如在做数据库巡检时发现dbuser1、dbuser2和dbuser3三个业务帐号，用户处于快过期状态，请在不知道三个用户原始密码的情况下重置密码（密码不变），以防止出现密码过期被锁定的风险，请将处理用到SQL语句及操作日志保存在/examdata/result/reset\_password.sql文件中**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/reset\_password.sql 是否存在，（正确值为存在）

确认文件/examdata/result/reset\_password.sql中有以下命令存在

alter user dbuser1 identified by

alter user dbuser2 identified by

alter user dbuser3 identified by

**5.请找出oradb数据库中所有被授予SYSDBA特权的用户，并将查询命令和输出结果保存到/examdata/result/granted\_sysdba\_user**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/granted\_sysdba\_user是否存在, （正确值为存在）

确认文件/examdata/result/granted\_sysdba\_user存在以下关键信息

V\_$PWFILE\_USERS

**6. 在oradb数据库中建立adams用户： 1) 验证方式：数据库验证，口令：adams； 2) 默认表空间：users； 3) 临时表空间：temp； 4) 空间配额：data01表空间10M，data02表空间20M**

**评分因素和命令**

确认用户adams用户默认表空间、临时表空间

set pagesize 0 feedback off verify off heading off echo off

select default\_tablespace,temporary\_tablespace from dba\_users where username='ADAMS‘;

(正确值为USERS、TEMP)

确认data01表空间配额

set pagesize 0 feedback off verify off heading off echo off

select max\_bytes from dba\_ts\_quotas where tablespace\_name='DATA01' AND username='ADAMS'

(正确值为10\*1024\*1024)

确认data02表空间配额

set pagesize 0 feedback off verify off heading off echo off

select max\_bytes from dba\_ts\_quotas where tablespace\_name='DATA02' AND username='ADAMS'

(正确值为20\*1024\*1024)

**7. 在oradb数据库中建立james用户： 1) 验证方式：数据库验证，口令：james； 2) 默认表空间：data03； 3) 临时表空间组：temp\_group5； 4) 锁定数据库帐号james；**

**评分因素和命令**

确认用户james用户默认表空间

set pagesize 0 feedback off verify off heading off echo off

select default\_tablespace,temporary\_tablespace from dba\_users where username='JAMES‘;

(正确值为DATA03、TEMP\_GROUP5)

确认用户james状态

set pagesize 0 feedback off verify off heading off echo off

Select account\_status from dba\_users where username=’JAMES’;

(正确值为LOCKED)

**8. 在oradb数据库中查询examuser200用户的建立时间、默认表空间和临时表空间，时间显示格式为“yyyymmdd hh24:mi:ss”，将SQL语句和查询结果保存到/examdata/result/query\_user200.log文件中**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/query\_user200.log是否存在（正确值为存在）

确认文件/examdata/result/granted\_sysdba\_user存在以下关键信息

select created,default\_tablespace,TEMPORARY\_TABLESPACE from dba\_users where username=’EXAMUSER200’;

**9. 请删除oradb数据库中的examuser202和examuser203用户**

**评分因素和命令**

确认用户examuser202是否存在

set pagesize 0 feedback off verify off heading off echo off

select count(\*) from dba\_users where username='EXAMUSER202'

(正确值为0)

确认用户examuser203是否存在

select count(\*) from dba\_users where username='EXAMUSER203'

(正确值为0)

**10. 以sys用户登录数据库，为examuser204用户授予系统权限create session、create table，并带with admin option选项，然后以examuser204用户登录，建立test1表：create table test1(cola int)**

**评分因素和命令**

查询用户examuser204是否具备系统权限

set pagesize 0 feedback off verify off heading off echo off

select privilege,admin\_option from dba\_sys\_privs where grantee='EXAMUSER204’;

(正确值为

CREATE TABLE YES

CREATE SESSION YES

)

查询用户examuser204是否拥有表test1

set pagesize 0 feedback off verify off heading off echo off

select count(\*) from dba\_tables where owner='EXAMUSER204' and table\_name='TEST1';

(正确值为1)

**11. 以sys用户登录数据库，回收examuser205用户的系create any table统权限。**

**评分因素和命令**

查询用户examuser205系统权限

set pagesize 0 feedback off verify off heading off echo off

select count(\*) from dba\_sys\_privs where grantee='EXAMUSER205' and privilege='CREATE ANY TABLE';

(正确值为0)

**12.登录oradb数据库，将查询scott.dept表的对象权限授予用户examuser206，将更新scott.dept表loc列的权限授予用户examuser206，然后以examuser206用户登录，分别查询scott.dept表的数据，更新部门10的部门位置和部门名称（部门位置为：AAA，部门名称：BBB），请将所有SQL语句和与日志输出保存至/examdata/result/grant\_object\_priv.log文件。**

**评分因素和命令**

查询用户examuser206是否具备对象权限

set pagesize 0 feedback off verify off heading off echo off

select count(\*) from dba\_tab\_privs where grantee='EXAMUSER206' and owner='SCOTT' AND TABLE\_NAME='DEPT' and PRIVILEGE='SELECT';

(正确值为1)

查询表scott.dept表数据是否已更新

select loc,dname from scott.dept where deptno=10;

(正确值为AAA,BBB)

确认文件/examdata/result/grant\_object\_priv.log是否存在

(正确值为存在)

**13. 以sys用户登录数据库，查询examuser217用户被授予的对象权限和列权限，然后显示该用户授出的对象权限，并将查询语句和执行结果保存在/examdata/result/grant\_user217\_priv.log文件**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/grant\_user217\_priv.log是否存在

(正确值为存在)

确认文件/examdata/result/grant\_user217\_priv.log存在以下关键信息

dba\_tab\_privs 或者 all\_tab\_privs

dba\_col\_privs或者 all\_tab\_privs

**14.以SCOTT用户登录到oradb数据库，收回examuser207用户查询DEPT表的权限。**

**评分因素和命令**

查询examuser207是否具有权限

set pagesize 0 feedback off verify off heading off echo off

select count(\*) from user\_tab\_privs where grantee='EXAMUSER207' and TABLE\_NAME='DEPT' and PRIVILEGE='SELECT';

(正确值为0)

**15. 以sys用户登录oradb数据库，建立名为def\_role的角色并为角色授权： 1) 验证方式：非验证； 2) 授予系统权限：create session，及resource角色； 3) 授予对象权限：查询scott.dept；**

**评分因素和命令**

查询角色def\_role是否存在

set pagesize 0 feedback off verify off heading off echo off

select count(\*) from dba\_roles where role='DEF\_ROLE';

(正确值为1)

查询角色验证方式

select AUTHENTICATION\_TYPE from dba\_roles where role='DEF\_ROLE';

(正确值为NONE)

查询角色赋予的系统角色

select GRANTED\_ROLE from dba\_role\_privs where grantee='DEF\_ROLE'

(正确值为RESOURCE)

查询角色赋予的系统权限

select privilege from role\_sys\_privs where role='DEF\_ROLE';

(正确值为CREATE SESSION)

查询角色赋予的对象权限

select count(\*) from role\_tab\_privs where role='DEF\_ROLE' and PRIVILEGE='SELECT' AND owner='SCOTT' AND TABLE\_NAME='DEPT';

(正确值为1)

**16.以sys用户登录oradb数据库，检索角色exam\_role200具有的系统授权，并将SQL语句和查询结果保存在/examdata/result/exam\_role\_priv200.log**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/exam\_role\_priv200.log是否存在

(正确值为存在)

确认文件/examdata/result/exam\_role\_priv200.log存在以下关键信息

EXAM\_ROLE200 和 dba\_sys\_prvis 或者all\_tab\_privs

**17.以sys用户登录oradb数据库，显示角色exam\_role201具有的对象授权和列权限，并将SQL语句和查询结果保存在/examdata/result/exam\_role\_obj201.log。**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/exam\_role\_obj201.log是否存在

(正确值为存在)

确认文件/examdata/result/exam\_role\_obj201.log存在以下关键信息

EXAM\_ROLE201、dba\_tab\_privs、dba\_col\_privs

**18.以sys用户登录oradb数据库，显示角色examuser207具有角色信息，并将SQL语句和查询结果保存在/examdata/result/user207\_role\_priv.log。**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/user207\_role\_priv.log是否存在

(正确值为存在)

确认文件/examdata/result/user207\_role\_priv.log存在以下关键信息

EXAMUSER207、dba\_role\_privs

**19.通过数据库包，实现精细访问控制： 1) 使SYSTEM、examuser208、SCOTT用户可以对SCOTT.EMP表的所有雇员执行查询、插入和删除操作； 2) 使examuser209用户只能对部门30的雇员执行查询、插入和删除操作； 3) 使examuser210用户只能对部门10的雇员执行查询、插入和删除操作； 4) 分别以SYSTEM、examuser209、examuser210登录到oradb数据库，查询SCOTT.EMP表的雇员名称、工资和部门号，并将结果保存在/examdata/result/user\_priv5.log文件；**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/user\_priv5.log是否存在

(正确值为存在)

查询用户examuser208具有权限

select privilege from dba\_tab\_privs where grantee='EXAMUSER208' and owner='SCOTT' AND table\_name='EMP';

(正确值为SELECT\INSERT\DELETE)

确认文件/examdata/result/user\_priv5.log存在以下关键信息

examuser209、examuser210、SCOTT.EMP

**20. 登录oradb数据库，建立PROFILE，要求如下： 1) 名称：password\_management； 2) 登录失败最大次数：8； 3) 口令有效期：120天； 4) 口令宽限期：10天； 5) 口令可重用时间：60天； 6) 将password\_management分配给examuser211用户，其他用户不需要**

**评分因素和命令**

查询password\_management profile 文件最大登陆失败次数

select limit from dba\_profiles where resource\_name='FAILED\_LOGIN\_ATTEMPTS' and profile='PASSWORD\_MANAGEMENT'

(正确值为8)

查询password\_management profile 文件口令有效期

select limit from dba\_profiles where resource\_name='PASSWORD\_LIFE\_TIME' and profile='PASSWORD\_MANAGEMENT'

(正确值为120)

查询password\_management profile 文件口令重用时间

select limit from dba\_profiles where resource\_name='PASSWORD\_REUSE\_TIME' and profile='PASSWORD\_MANAGEMENT'

(正确值为60)

查询用户examuser211是否具有password\_management profile 文件

select count(\*) from dba\_users where username='EXAMUSER211' and profile=’PASSWORD\_MANAGEMENT’

(正确值为1)

**21.在oradb数据库查询DEFAULT PROFILE的口令函数、口令有效期、口令宽限期和口令可重用时间选项的配置，并将SQL语句和查询结果保存在/examdata/result/query\_profile\_value.log文件**。

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/query\_profile\_value.log是否存在

(正确值为存在)

确认文件/examdata/result/query\_profile\_value.log存在以下关键信息

dba\_profiles 和 DEFAULT

**22.使用PROFILE管理资源： 1) 名称：resourece\_management； 2) 并发会话个数：2； 3) 连接时间：1小时； 4) 空闲时间：10分钟； 5) 激活资源限制； 6) 将resourece\_management分配给examuser211用户**

**评分因素和命令**

查询resourece\_management profile并发数

select limit from dba\_profiles where resource\_name='SESSIONS\_PER\_USER' and profile='RESOURECE\_MANAGEMENT';

(正确值为2)

查询resourece\_management profile连接时长

select limit from dba\_profiles where resource\_name='CONNECT\_TIME' and profile='RESOURECE\_MANAGEMENT';

(正确值为60)

查询resourece\_management profile空闲时间

select limit from dba\_profiles where resource\_name='IDLE\_TIME' and profile='RESOURECE\_MANAGEMENT';

(正确值为10)

查询用户examuser211用户的profile文件

select profile from dba\_users where username='EXAMUSER211';

(正确值为RESOURECE\_MANAGEMENT)

**23.删除exam\_management PROFILE，然后查询examuser212用户所使用的PROFILE，将查询结果保存在/examdata/result/query\_profile\_user212.log文件**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/query\_profile\_user212.log是否存在

(正确值为存在)

确认exam\_management PROFILE已经删除

select count(\*) from dba\_profiles where profile='EXAM\_MANAGEMENT'

(正确值为0)

确认文件/examdata/result/query\_profile\_user212.log存在以下关键信息

profile、dba\_users 、EXAMUSER212