Oracle的DBA知识点

1. 管理
2. 用户的管理
3. connect 用户名/密码 [as sysdba/sysoper]《登录/切换用户》
4. show user;/exit;/disc[onnect];《显示当前用户/退出数据库/断开当前连接》
5. set {linesize/pagesize} 值;/交互命令;《这个就了解一下就好》
6. alter user 用户名 account unlock;《特权给用户解锁》
7. create user 用户名 identified by 密码;《创建没有任何权限的用户》
8. drop user 用户名 [cascade];《特权删除用户，如果他有创建过数据对象要加cascade》
9. alter user 用户名 identified by 新密码;《给用户或自己修改密码》
10. create profile p1 limit failed\_login\_attempts 3 password\_lock\_time 2;错3锁2
11. create profile p1 limit password\_life\_time 5 password\_grace\_time 2;5修2提示
12. alter user 用户名profile p1;《特权分配约束文件给用户》
13. drop profile p1 [cascade];《特权删除用户约束文件》
14. 用dos系统启动关闭数据库实例和监听服务 不太会。

* oracle的验证方式，如果是以sysdba身份登录，默认是以操作系统的验证方式《如果当前用户是在ora\_dba这个组是在安装oracle是创建的就直接登录了不用密码》其他身份还是以oracle数据库验证的方式登录。我们可以改这种默认的验证方式的，那个文件路径忘记了，以后有需要再去找吧。
* 种默修改sys密码，《1.找到名为：pwd[oacl].ora文件删掉，要记得先备份哦2.再去控制台生成行的密码文件：（1.先输入oracle回车2.orapwd file=原文件的绝对路径 password=新密码 entries=10 回车重启数据库实例），说明entries是最大允许同时登陆的数量》

1. 权限的管理
2. 系统权限的管理
3. 系统权限166种左右：select\* from system\_privilege\_map order by name《查看》
4. grant系统权限 to 用户 [with admin option]；《特权赋系统权限给用户》
5. revoke 系统权限 from 用户；《特权撤系统权限，不是级联回收》
6. 对象权限的管理
7. 对象权限17种：select distinct privilege from dba\_tab\_privs《特权查看》
8. grant对象权限 to 用户 [with grant option]；《赋对象权限给别的用户》
9. revoke 系统权限 from 用户；《特权撤系统权限，不是级联回收》
10. 角色的管理
11. 预定义角色
12. 预定义角色33种：select\* from dba\_roles;《特权查看》
13. 某个角色有多少权限：select\* from dba\_sys\_privs where grantee=‘角色’;《特权查看》
14. 某个用户有多少角色：select\* from dba\_sys\_privs where grantee=‘用户’;《特权查看，？？》
15. grant 角色 to 用户 [with admin option];《特权赋角色给用加了中括号就表示可以赋给别人》
16. revoke 角色 from 用户;《不是级联回收的》
17. 自定义角色
18. create role自定义角色名not identified;《特权创建不用认证的角色》
19. grant {系统/对象权限} to 自定义角色名;《给自定的角色赋系统权限或者对象权限》
20. grant 自定义角色 to 用户 [with admin grant];《特权赋角色给用》
21. revoke 自定义角色 from 用户;《不是级联回收的》
22. 视图的管理
23. 视图
24. 视图的作用：1.提高安全性2.简化操作3.满足不同用户的需要
25. 创建语法：create view N as (select语句)[with read only];《一般只读的格式是较好的选择》
26. 使用/删除视图：和查询/删除其他的表一样

* 请注意：视图是动态生成的零时表，不是真正存在的表，不设置成只读，dml操作就会影响原表

1. 触发器的管理
2. dml触发器
3. 需求：记录监控某方案下的某表被dml操作，这里有表级监控和行级监控哦！哈哈
4. 创建语法：

create [or replace] trigger N

{before/after}{insert/delete/update} on schema.tableN

[for each row《不写默认是表级》][when condition《决定什么时候发生》]

begin

执行你的想要的相应操作;

end;

1. 系统触发器
2. 需求：记录监控，所有用户登录退出oracle时的信息（用户名，登录ip，登录时间…）
3. 创建语法：

create [or replace] trigger N

{before/after}{logon/logoff} on datebase

begin

执行你的想要的相应操作;

end;

1. ddl触发器
2. 需求：记录监控用户的ddl操作
3. 创建语法：

create [or replace] trigger N

after ddl on datebase

begin

执行你的想要的相应操作;

end;

* 注意：oracle的dml语句手动或退出提交，ddl自动提交
* 触发器就好像别的语言的事件监听处理
* 五个好用的东西：《ora\_cilent\_ip\_address》《ora\_database\_name》《ora\_login\_user》《ora\_sysevent》《ora\_des\_encrypted\_password》