

“数字公交”项目中的Oracle开发技巧 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/255/2021\\_2022\\_\\_E2\\_80\\_9C\\_E6\\_95\\_B0\\_E5\\_AD\\_97\\_E5\\_c67\\_255772.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/255/2021_2022__E2_80_9C_E6_95_B0_E5_AD_97_E5_c67_255772.htm) 与进“数字公交”项目

已经有一个多月了，我自己负责的模块也基本完成并通过测试，本项目基于oracle的C/S结构，涉及很多数据库方面的操作，有一些经验是以前没有用到的，为了留做它日参考，特记录于此，如果看到此文的读者能够用到，那我更是欣慰。

1.users是用户表，userid是从sequence得到的唯一序号，作为主键，下面的触发器方便每次插入分配唯一的序列，其他表也可以参考于此。

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER users_trig
before insert on users for each row declare seq_val number ; begin
0select s_userid.nextval into seq_val from dual ; : new.userid :=
seq_val ; end ;
```

2.org是部门表，其中orgid是当前部门id

，porgid是上级目录id，像这种有父子关系的表中做从某一部门

向上或向下的查询用到了oracle的connect by语句：0select \*  
from org connect by prior orgid=porgid start with orgid=1 //从部

门id为1的部门寻找所有子部门0select \* from org connect by

prior porgid=orgid start with orgid=1 //从部门id为1的部门寻找

所有父部门3.用户，角色，权限关系处理角色表里有角色的  
模块权限，用1和0表示，1表示有，0表示无，如果系统有10

个模块，则每一角色的权限用10位的01来表示，用户被赋予  
角色，一个用户可以有多个角色，相对与用户的权限就是所有

它拥有角色的权限字段做与操作的结果。 strSql = "0select  
substr ( power , " amp. " , 1 ) as rightbit from role where roleid in

( 0select roleid from role\_user where userid in ( 0select userid from

users where loginname=" amp. " ) ) " //列出了当前用户所拥有角色对当前模块的权限结果集中如果有1则用户有权限，如果全为0则没有权限。 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)