

Oracle安全数据系统架构全接触[11] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/246/2021\\_2022\\_Oracle\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_c102\\_246207.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/246/2021_2022_Oracle_E5_AE_89_E5_c102_246207.htm) 修改应用程序，对于开发环境是Develop2000的程序来说，主要是修改主程序的on-logon触发器：

```
declare mm varchar2(6). begin logon( ' test ' , ' carton ' ).
0select mima into mm from mmtest where username= ' sfyy ' .
mm:=mmtranslate(mm). logout. logon( ' sfyy ' ,mm). end.
```

然后再利用触发器WHEN-NEW-FROM-INSTANCE执行Callfrom或Newform等命令，进入业务处理程序。这个主程序应当仅仅由管理员来掌握，编译之后将执行文件下发到各收费点的Client端。在System用户下，利用Oracle提供的publd.sql,建立表Productuserprofile,执行下面这样的命令，限制在非开发状态Sql命令的使用,例如 

```
insert into productuserprofile
(product,userid,attribute,charvalue) values ( ' SQL*Plus ' , ' TEST
' , ' CONNECT ' , ' DISABLED ' ). insert into
productuserprofile (product,userid,attribute,charvalue) values (
' SQL*Plus ' , ' SFYY ' , ' DELETE ' , ' DISABLED ' ).
```

这样，在SQL状态下，根本无法连接到TEST用户，而在sfyy用户下，0delete命令将不能执行。当然，DBA可以改变这些设置。当然了，这个仅仅是属于一种“应用技巧”，但是足可以把那些每天忙于更新系统的管理员舒服好几天了。但是另一方面，还要加强对源程序的管理，在Client端只存放执行程序。加强审计，发现异常现象，及时处理。这样才可以做到更高一层的“安全”。在下面，我主要是向大家介绍一个REM对GHXXB制立数据库触发子,密码的加密程序。 REM

对GHXXB制立数据库触发子(当INSERT OR UPDATE GHXXB  
时触发) 0drop trigger scjmmm. create or replace trigger scjmmm  
before insert or 0update of mm On ghxxb For each Row Begin  
:new.mm:=ENCRYPT(:new.mm,:NEW.GH,TO\_CHAR(SYSDAT  
E, ' SS ' )). End. 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)