

Oracle数据库数据安全面面观（一）（4）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_Oracle_E6_95_B0_E6_c102_143094.htm 、物理文件的大小根据应用系统的

的数据量、数据对象、程序包的多少来定。一般用于摹拟演示的小系统，表空间初始的物理文件为2m即能满足要求，如果信息量满，还可以增加物理文件，扩充表空间(每次扩充大小也可暂定为2m)；一般实际运行的应用系统可适当增加表空间初始的物理文件大小，但也不要一次分配太大(因为不易回收空间，却易扩充空间)，这也需要根据具体情况具体分析：信息量大、需长时间保存的应用在条件允许情况下，表空间可以大到几百m甚至上g；信息量小、短期经常刷新的应用，表空间可以控制在2m以下。 、表空间的名称应该采用同系统应用相似的英文字符或字符缩写，表空间所对应的一个或多个物理文件名也应有相关性。不同用户所处的缺省表空间不同，存储的信息就不能互相访问。这比把所有用户信息都储存在系统表空间，安全性大大提高了。如果用oracle web server管理端口创建的用户，其缺省和临时表空间一定是系统表空间，dbat切记要改变用户的缺省表空间。临时表空间存放临时数据段，处理一些排序、合并等中间操作，根据实际应用的需求可以把它们放在专门创建的表空间里；如果系统表空间大，也可以把它们放在系统表空间。用户创建的数据索引最好和数据文件分开存放在不同表空间，以减少数据争用和提高响应速度。 密码和用户名的规范 有相当数量的oracle用户名和密码一致，这是个很不安全的因素。我们建议oracle用户名和密码一定不要一样，密码最好在五，六位字符以上

。不同用户间不应该使用相同的密码。用户名的定义可根据实际应用的英文名来设，而依据编程人员的姓名定义的用户名实际上不规范，可在日后的工作中结合上述有关存储结构规范的说明逐步改进。（3）特殊要求用户的规范在oracle数据库使用过程中，还会遇到一些有特殊要求的用户：非编程人员需要对某个表有查询、增加、删除、修改的权利。dba应创建一个这样的用户，先确定用户名和密码，再规定相关应用所在缺省表空间(包含某个表)和临时表空间，最后table属主给其授权：赋予connect角色0select、insert、0delete、0update on the table的对象级权限，这可根据实际需求自由取舍。举例：给新用户授予对象级权限(命令行方式)：假设新用户new2需要有查询、删除、修改dcd用户的表emp。

```
%svrmgrlsvrmgr>connect internal. 以系统管理员登录svrmgr>create user new2 identified by new2345 default tablespace app.svrmgr>connect dcd/dcdpwd. 以dcd用户登录svrmgr>grant connect to new2.svrmgr>grant 0select on emp to new2.svrmgr>grant 0delete on emp to new2.svrmgr>grant 0update on emp to new2.
```

说了这么多关于用户的问题，那么接下来我们就详细得说一下关于密码文件的使用以及维护--在oracle数据库系统中，用户如果要以特权用户身份（internal / sysdba / sysoper）登录oracle数据库可以有两种身份验证的方法：即使用与操作系统集成的身份验证或使用oracle数据库的密码文件进行身份验证。因此，管理好密码文件，对于控制授权用户从远端或本机登录oracle数据库系统，执行数据库管理工作，具有重要的意义。oracle数据库的密码文件存放有超级用户internal / sys的口令及其他特权用户的用户名 / 口令，它一

般存放在oracle_home \ database目录下。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