

ORACLE表空间设置问题Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_ORACLE_E8_A1_A8_E7_c102_645317.htm

数据库的表很多，总共加起来有600多个表，占十几个G左右空间。请问表空间如何设置：是设置在USERS表空间内建立一个十几G的数据文件USERS01.DBF呢？还是在USERS表空间内建立三个几G的数据文件USERS01.DBF,USERS02.DBF,USERS03.DBF，表空间内的数据文件以多大上限最好？是越大的单个文件好呢？还是小一点的多个文件好？以什么为原则？ORACLE数据库产生许多碎片怎么办？存储数据文件的这个盘符，可以定期做“磁盘碎片整理”吗？该怎么做？要不要先把数据库关掉再做？两个数据库同时运行在一个服务器上面，为两套业务系统服务，两个数据库共用一个对外端口1521合理吗？会不会影响数据吞吐性能？要不要一个用1521端口，一个用1520端口，开两个监听程序这样设置？

1. 分成多个数据文件。原因是：
(1) 有些操作系统对文件大小有限制，或者安装是做过限制。你不一定清楚这些限制。而且某些版本的传输协议不支持过大的文件，例如AIX某版本的sftp就不允许传输文件超过2G。
(2) 你现在数据量小，所以不用考虑太多。但将来数据量增大以后，要考虑负载均衡，就要把部分数据文件挪到其他盘上。多个数据文件会使这样很容易。
(3) 当你的数据文件某部分出现坏块之后，你需要让某个数据文件暂时offline恢复等等，如果你的数据文件过大，影响也可能更大。
(4) 使用RMAN备份的时候，单独备份数据文件。恢复也可单独恢复，因此很显然分多个数据文件有好处。 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