

Oracle数据库操作常见错误及解决方案（1）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_143673.htm ORA-01650:unable to extend rollback

segment NAME by NUM in tablespace NAME 产生原因：上述ORACLE错误为回滚段表空间不足引起的，这也是ORACLE数据管理员最常见的ORACLE错误信息。当用户在做一个非常庞大的数据操作导致现有回滚段的不足，使可分配用的回滚段表空间已满，无法再进行分配，就会出现上述的错误。 解决方式：使用“ALTER TABLESPACE

tablespace_name ADD DATAFILE filename SIZE size_of_file”命令向指定的数据增加表空间，根据具体的情况可以增加一个或多个表空间。当然这与还与你主机上的裸盘设备有关，如果你主机的裸盘设备已经没有多余的使用空间，建议你不要轻意的增加回滚段表空间的大小，可使用下列的语句先查询一下剩余的tablespace空间有多少：Select user_name,sql_text from V\$open_cursor where user_name= ' ' .如果多余的空间比较多，就可以适当追加一个大的回滚段给表空间使用，从而避免上述的错误。你也可以用以下语句来检测一下rollback segment的竞争状况：Select class,count from V\$waitstat where calss in(' system undo header ' , ' system undo block ' , ' undo header ' , ' undo block ').和 Select sum(value) from V\$sysstat where name in (' db_block_gets ' , ' consistent gets ').如果任何一个class in count/sum(value)大于1%，就应该考虑增

加rollback segment。 ORA-01652:unable to extend temp segment by num in tablespace name 产生原因：ORACLE临时段表空间不

足，因为ORACLE总是尽量分配连续空间，一但没有足够的可分配空间或者分配不连续就会出现上述的现象。解决方法：我们知道由于ORACLE将表空间作为逻辑结构-单元，而表空间的物理结构是数据文件，数据文件在磁盘上物理地创建，表空间的所有对象也存在于磁盘上，为了给表空间增加空间，就必须增加数据文件。先查看一下指定表空间的可用空间，使用视图SYS.DBA_FREE_SPACE，视图中每条记录代表可用空间的碎片大小：SQL>Select file_id,block_id,blocks,bytes from sys.dba_free_space where tablespace_name= ' '.返回的信息可初步确定可用空间的最大块，看一下它是否小于错误信息中提到的尺寸，再查看一下缺省的表空间参数：

```
SQL>SELECT
```

```
INITIAL_EXTENT,NEXT_EXTENT,MIN_EXTENTS,PCT_INCREASE FROM SYS.DBA_TABLESPACES WHERE
```

```
TABLESPACE_NAME=name.通过下面的SQL命令修改临时段
```

```
表空间的缺省存储值：SQL>ALTER TABLESPACE name
```

```
DEFAULT STORAGE (INITIAL XXX NEXT YYY). 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
```