

Oracle临时表空间过大问题解决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_ti2020/577/2021_2022_Oracle_E4_B8_B4_E6_c102_577809.htm

查询数据库服务器时，发现数据库服务器磁盘使用空间达到了98%，分析总共的数据文件也不可能达到如此大，经过查询发现原来临时表空间的使用情况达到了32G，导致磁盘空间使用紧张。搜索了相应的文档与资料后，查出临时表空间主要使用在：

- 索引创建或重建。
- ORDER BY or GROUP BY（这个是‘罪魁祸首’）
- DISTINCT 操作。
- UNION amp. MINUS - Sort-Merge joins.
- Analyze 操作
- 有些异常将会引起temp暴涨（这个也很有可能）

下面是重新创建一个临时表空间，把原来的默认临时表空间drop掉（包括里面的临时数据文件）再重新建立 SQLgt.

```
alter database default temporary tablespace temp2. Database altered.  
SQLgt. create temporary tablespace temp 2 tempfile
```

```
/home/oracle/oracle/product/10.2.0/oradata/hatest/temp01.pdf size  
512M reuse 3 autoextend on next 640K maxsize unlimited.
```

```
Tablespace created. SQLgt. 0drop tablespace temp2 including  
contents and datafiles. Tablespace 0dropped. SQL&gt. exit
```

以上的方法只是暂时释放了临时表空间的磁盘占用空间，是治标但不是治本的方法，真正的治本的方法是找出数据库中消耗资源比较大的sql语句，然后对其进行优化处理。下面是查询

在sort排序区使用的执行耗时的SQL Select

```
se.username,se.sid,su.extents,su.blocks*to_number(rtrim(p.value))as  
Space,tablespace,segtype,sql_text from v$sort_usage  
su,v$parameter p,v$session se,v$sql s where p.name=db_block_size
```

and su.session_addr=se.saddr and s.hash_value=su.sqlhash and
s.address=su.sqladdr order by se.username,se.sid 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