

提高Oracle数据库查询统计速度经验总结 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__E6_8F_90_E9_AB_98Orac_c102_143038.htm

大型数据库系统中往往要用到查询统计，但是对于数据量大的系统，用户在进行复杂的查询统计时往往感到速度很慢，不能满足应用要求，这就要求我们在设计数据库系统时进行合理设置，提高查询统计的速度。本文结合笔者的项目开发经验，阐述具体的设置方法。我们在开发大型Oracle数据库系统时结合项目的特点，本着安全、高效的原则对数据库进行了一些物理设计，从而大大提高了数据库的查询统计速度。总结为如下几点：1) 扩大数据表空间到500MB，用于存放本系统的数据；2) 段盘区的初始大小为10KB，增长大小为10KB，增长幅度为1；3) 用户临时空间增大40MB；4) 系统临时表空间和回滚段表空间增大40MB，并且新建4个回滚段；5) 需要经常联结查询，而且数据量又大的库存表、名录表、收发料表放在一簇内；6) 提供定时备份，备份文件放在另外的机器上。具体设置数据表空间的SQL语句如下：CREATE TABLESPACE

```
WXGL_DATA1 DATAFILE WXGL_DATA1.ORA SIZE 500M  
ONLINE. ALTER TABLESPACE TEMPORARY_DATA ADD  
DATAFILE TMP2ORCL.ORA SIZE 40M. ALTER TABLESPACE  
ROLLBACK_DATA ADD DATAFILE RBS2ORCL.ORA SIZE  
40M. CREATE USER ZBGL IDENTIFIED BY ZBGL. GRANT  
DBA TO ZBGL. ALTER USER ZBGL DEFAULT TABLESPACE  
WXGL_DATA1 TEMPORARY TABLESPACE
```

TEMPORARY_DATA. 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