

2006提高ORACLE数据库的查询统计速度 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\\_2006\\_E6\\_8F\\_90\\_E9\\_AB\\_98\\_c102\\_143150.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_2006_E6_8F_90_E9_AB_98_c102_143150.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。以oracle7.33数据库系统为例，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500M，用于存放本系统的数据；2) 段盘区的初始大小为10K，增长大小为10K，增长幅度为1；3) 用户临时空间增大40M；4) 系统临时表空间和回滚段表空间增大40M，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。设置数据表空间的SQL语句如下：CREATE TABLESPACE WXGL\_DATA1 DATAFILE WXGL\_DATA1.ORA SIZE 500M ONLINE. 增加系统临时表空间和回滚段表空间的SQL语句如下：ALTER TABLESPACE TEMPORARY\_DATA ADD DATAFILE TMP2ORCL.ORA SIZE 40M. ALTER TABLESPACE ROLLBACK\_DATA ADD DATAFILE RBS2ORCL.ORA SIZE 40M. 将数据空间设置在指定的数据文件的SQL语句如下：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](http://www.100test.com)