

对于数据库系统中使用临时表的思考 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__E5_AF_B9_E4_BA_8E_E6_95_B0_E6_c102_143408.htm 当我们在系统中很难达到自己需要的时候，往往借助于创建“临时表”来完成对这种需求的操作。然而频繁的创建临时表会对我们的系统，以及数据服务器产生怎样的结果？我们是不是应该考虑：如果我们在系统中，特别是在多用户操作的系统中，频繁的创建临时表，会不会对数据服务器造成严重的性能影响和对系统资源的浪费。如何尽量避免这种情况的发生，如果有效的改变使用临时给我们带来的系统上问题，是一个很重要的问题，也是怎样才能用好临时表的问题。

1. 在系统中尽量减少使用临时表
2. 在系统中对临时表的创建时间和对临时表的使用，做充分的考虑。也就是说：“如果我们让每个用户只能使用自己创建的临时表，虽然在安全上有了一定的保障，但在系统资源上的浪费和对服务器的负载上就加大了。所以我们能不能对一些临时表设置一定的安全时间，在创建后的一定时间内，可以将它们再次引用”
3. 对临时表的生存周期、生存空间的考虑：一个临时表是在创建者执行完操作后就消失，还是在一定时间内存在，是不是可以在临时表的存在周期中也进行明细的分类；一个临时表如果记录行太多，列太多，它所占用的空间自然会增大，对系统、对数据服务器就会产生不好影响，所以很多大型的数据库系统对临时表的使用上有一定限制

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