

提高VisualBasic访问数据库效率 PDF转换可能丢失图片或格式  
， 建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/255/2021\\_2022\\_\\_E6\\_8F\\_90\\_E9\\_AB\\_98Visu\\_c67\\_255765.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/255/2021_2022__E6_8F_90_E9_AB_98Visu_c67_255765.htm)

1.尽量使用事务处理更新数据库  
VB的事务处理包括以BeginTrans开始，以CommitTrans或Rollback结尾的多条数据库操作指令。事务处理除了能很好的保证数据库的完整性以外，同时能大大提高数据库批量更新的效率。这是因为如果数据库更新操作没有使用事务处理，则每次Update操作都会引起数据库写盘一次。使用事务处理后，更新只在内存缓冲区内进行，执行CommitTrans时才将所有修改一次写回到磁盘中。使用事务处理要注意以下几点：  
(1)事务处理要有很完善的错误检查机制。(2)因为VB在事务处理结束前对数据库使用了页面锁.所以在多用户环境中，如果事务被挂起，则其他用户将无法访问上锁的数据。 2.尽量使用代码分解Select检索操作 使用Select进行数据库操作固然简单易用，但如果将一些检索操作分解为等价的手工检索代码，则对数据库的检索速度将大大加快.分解的基本方法是对检索关键字段进行索引，利用Seek方法定位后，根据索引的数据库已经排序的特点，进行遍历查找.对于遍历范围不是很宽时，这种方法能几十倍的提高数据库的访问速度.例如:Select \* from person where vol= 123 and birth= #11-02-73# 分解成下面的操作后，访问速度可大大提高：  
Table.Index= "vol"Table.Seek "=", "123"if not table.nomatch then while not table.eof if table("vol")="123" then table.movelast else if table("Birth")=#11-02-73# then 找到记录 end if table.movenext wendend if

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

