

计算机三级:SQLServer快速获取表的记录总数计算机等级考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/582/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c98_582590.htm 2009年下半年全国计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 在数据库应用的设计中，我们往往会需要获取某些表的记录总数，用于判断表的记录总数是否过大，是否需要备份数据等。我们通常的做法是：`0select count(*) as c from tableA`。然而对于记录数巨大的表，上述做法将会非常耗时。在DELL 4400 服务器上做试验，MS Sqlserver 2000 数据库对于100万记录的简单数据表执行上述语句，时间在1分钟以上。如果在表的某个字段上做聚簇索引，第一次执行该语句的时间和没有索引的时间差不多，之后执行上述语句，速度很快，在1秒中以内，但当表的记录数发生较大变化后，再执行该语句又会经历一次耗时的过程。而且不是每个表都适合做聚簇索引的，对于数量巨大的表，如果需要经常增删操作，建聚簇索引是一个很不明智的做法，将会极大的影响增删的速度。那么有没有一个比较简单的方法快速获取表的记录总数呢?答案是有的。在MS SQL 数据库中每个表都在sysindexes 系统表中拥有至少一条记录，该记录中的rows 字段会定时记录表的记录总数。下面是sysindexes 表的相关记录的含义：`id int` 表ID(如果 `indid = 0` 或255)。否则为索引所属表的ID `Indid smallint` 索引ID：`0=表 1=聚簇索引 gt.1重复`。如果`indid=255`，rows设置为0。当表没有聚簇索引时，`Indid = 0` 否则为 1。那么现在大家应该

知道如何获取表的记录总数了，只需执行如下语句：`0select rows from sysindexes where id = object_id(tablename) and indid in (0,1)` 该方法获取表的记录总数的速度非常快，在毫秒级就可以完成，相比`0select count(*)` 要快上数万倍，但是大家在运用该方法是一定要主要，该方法得到的表的总记录数不是一个精确值，原因是MS SQL 并不是实时更新该字段的值，而是定时更新，当从实践来看该值和精确值一般误差不大，如果你希望快速的粗略估算表的大小，建议你采用该方法。如果你希望得到精确值，那么请在执行上述语句前执行`DBCC UpdateUSAGE(DatabaseName,[TABLENAME]) WITH ROW_COUNTS` 强制更新该字段的值，但这样第一次更新时会耗费大量的时间，这样做的效果和建有聚簇索引的表`0select count (*)` 效果相差不大，所以如果你希望相对快速地得到精确的表的记录总数，那么你有两种选择，建聚簇索引或者先`DBCC` 再使用上述方法。特别推荐：2009年9月全国计算机等级考试时间及科目预告 2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 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