

SQLSERVER2005分区表几何倍数提高网站性能计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_SQLSERVER2\\_c98\\_644069.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_SQLSERVER2_c98_644069.htm) 编辑特别推荐: 全国计算机等级考试 (等考) 指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 项目做到后期了，发现数据到数据在不断增长，现在是1000w多条，估计以后数据还会增加，可是现在数据库到索引也加了，在数据库做一个大大查询时，前台web会超时，很郁闷，怎么办呢，第一个想法是分库，可是分库这个表关联的太多了，并且这个表又是一对多中多大一方，不好处理，在google上工作了一天，终于让我发现了sql2005的新特性：表分区功能 表分区功能，相当于把一张表大数据无限极细化到多张表上，多个驱动上，但是访问时却还是一样的访问，因为 其实本身并未新建任何表，并且它还可以访问其他服务器以提高速度 好了，废话不谈了，下面的步骤 依次跟着来： 1.为数据库新建多个文件组，可分布于不同大磁盘上 ALTER DATABASE [D] ADD FILEGROUP [GF1] 2.一个文件组可放置多个文件，下面，只为一个文件组分配一个文件 ALTER DATABASE [D] ADD FILE ( NAME = NGF1, FILENAME = NE:\D\D1\DGF1.ndf, SIZE = 5MB, FILEGROWTH = 10% ) TO FILEGROUP [GF1] 3.创建分区函数 CREATE PARTITION FUNCTION [D\_PARTITIONFUNC] (int) AS RANGE LEFT FOR VALUES (200000,400000,500000) 4.将分区函数绑定到分区架构上

CREATE PARTITION SCHEME [D\_PARTITION\_SCHEME] AS  
PARTITION [D\_PARTITIONFUNC] TO  
([PRIMARY],[GF1],[PRIMARY],[GF1]) 注意primary表示主文  
件组，既是数据库建立大时候默认的 5.删除主键 ALTER  
TABLE dbo.B DROP CONSTRAINT [PK\_B] 上一步可以不做，  
不过我个人推荐，因为分区键（分区函数的参数）必须建立  
在主键上 6.开始对表分区 ALTER TABLE dbo.B add  
CONSTRAINT [PK\_B] PRIMARY KEY CLUSTERED (ID) ON  
[D\_PARTITION\_SCHEME](ID) OK,完成 B表中主键ID，好了  
现在即使是几百G的数据也不会有问题了 下面还有更改分区  
的方法以及查询分区分布大方法，现在没时间写了，下次再  
补上吧。 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)