

SQL数据库碎片检查DBCCSHOWCONTIG含义计算机等级考试 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\\_SQL\\_E6\\_95\\_B0\\_E6\\_8D\\_AE\\_E5\\_c98\\_644209.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_SQL_E6_95_B0_E6_8D_AE_E5_c98_644209.htm) DBCC SHOWCONTIG是显示指定的表的数据和索引的碎片信息。解释如下：

Page Scanned-扫描页数：如果你知道行的近似尺寸和表或索引里的行数，那么你可以估计出索引里的页数。看看扫描页数，如果明显比你估计的页数要高，说明存在内部碎片。

Extents Scanned-扫描扩展盘区数：用扫描页数除以8,四舍五入到下一个最高值。该值应该和DBCC SHOWCONTIG返回的扫描扩展盘区数一致。如果DBCC SHOWCONTIG返回的数高，说明存在外部碎片。碎片的严重程度依赖于刚才显示的值比估计值高多少。

Extent Switches-扩展盘区开关数：该数应该等于扫描扩展盘区数减1。高了则说明有外部碎片。

Avg. Pages per Extent-每个扩展盘区上的平均页数：该数是扫描页数除以扫描扩展盘区数，一般是8。小于8说明有外部碎片。

Scan Density [Best Count:Actual Count]-扫描密度 [最佳值:实际值]：DBCC SHOWCONTIG返回最有用的一个百分比。这是扩展盘区的最佳值和实际值的比率。该百分比应该尽可能靠近100%。低了则说明有外部碎片。

Logical Scan Fragmentation-逻辑扫描碎片：无序页的百分比。该百分比应该在0%到10%之间，高了则说明有外部碎片。

Extent Scan Fragmentation-扩展盘区扫描碎片：无序扩展盘区在扫描索引叶级页中所占的百分比。该百分比应该是0%，高了则说明有外部碎片。

Avg. Bytes Free per Page-每页上的平均可用字节数：所扫描的页上的平均可用字节数。越高说明有内部碎片，

不过在你用这个数字决定是否含有内部碎片之前，应该考虑fill factor（填充因子）。 Avg. Page Density (full)-平均页密度（完整）：每页上的平均可用字节数的百分比的相反数。低的百分比说明有内部碎片。 DBCC SHOWCONTIG是显示指定的表的数据和索引的碎片信息。来源：考试大的美女编辑们 解释如下： Page Scanned-扫描页数：如果你知道行的近似尺寸和表或索引里的行数，那么你可以估计出索引里的页数。看看扫描页数，如果明显比你估计的页数要高，说明存在内部碎片。 Extents Scanned-扫描扩展盘区数：用扫描页数除以8，四舍五入到下一个最高值。该值应该和DBCC SHOWCONTIG返回的扫描扩展盘区数一致。如果DBCC SHOWCONTIG返回的数高，说明存在外部碎片。碎片的严重程度依赖于刚才显示的值比估计值高多少。 Extent Switches-扩展盘区开关数：该数应该等于扫描扩展盘区数减1。高了则说明有外部碎片。 Avg. Pages per Extent-每个扩展盘区上的平均页数：该数是扫描页数除以扫描扩展盘区数，一般是8。小于8说明有外部碎片。 Scan Density [Best Count:Actual Count]-扫描密度 [最佳值:实际值]：DBCC SHOWCONTIG返回最有用的一个百分比。这是扩展盘区的最佳值和实际值的比率。该百分比应该尽可能靠近100%。低了则说明有外部碎片。 Logical Scan Fragmentation-逻辑扫描碎片：无序页的百分比。该百分比应该在0%到10%之间，高了则说明有外部碎片。 Extent Scan Fragmentation-扩展盘区扫描碎片：无序扩展盘区在扫描索引叶级页中所占的百分比。该百分比应该是0%，高了则说明有外部碎片。 Avg. Bytes Free per Page-每页上的平均可用字节数：所扫描的页上的平均可用字节数。越高说明有

内部碎片，不过在你用这个数字决定是否内部碎片之前，应该考虑fill factor（填充因子）。 Avg. Page Density (full)-平均页密度（完整）：每页上的平均可用字节数的百分比的相反数。低的百分比说明有内部碎片。 编辑特别推荐: 计算机三级的四个类别看看你适合哪个 全国计算机等考三级数据库模拟试题及参考答案 全国计算机等级考试三级数据库技术训练题 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)