

细化解析Oracle10gSTATSPACK的新功能 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/246/2021_2022__E7_BB_86_E5_8C_96_E8_A7_A3_E6_c102_246201.htm 关于Oracle 10g性能

方面，谈论最多的就是新的自动工作负荷存储库（AWR）特性和通过自动数据库诊断监视（ADDM）提供的前瞻性性能监视。它们被广泛的报道，说是对STATPACK的替代。也确实是这样，据Niemic先生所说，它们可以做更多的工作，代表Oracle性能分析的将来。但是，他还说到不要忽

视STATSPACK，不仅因为作为遗产它仍旧存在于 Oracle 10g 中，而且它还作了很多更新，包含了可以AWR中使用的大量新工具。为了完全使用AWR，你需要对诊断包和分析包进行额外的注册，但 STATSPACK已包含在Oracle的价格中。这里

是一些Niemic先生提到的在Oracle 10g的STATSPACK新增的功能：

- 1、时间模型统计：Oracle的时间模型包含db_time，处理数据库请求需要的时间和当会话等待某种资源时的各种等待时间。时间模型统计将db_time分解为它的各个组成部分，因此你可通过操作类型以看到Oracle花费的处理时间。
- 2、等待事件柱状图：取代记录每种类型发生时有多少等待的全部计数器，柱状图继续按照时间多少分解各种计数。你可以查看多少等待时间少于1ms，多少少于4ms，多少少于8ms等待。如果你要检测等待时间，这可能不是一个优先选择的分析工具，但是它们都很简捷。
- 3、读取文件柱状图：像等待事件柱状图一样，它是按照读取时需要的时间分解磁盘块数计数，你可以更容易地查看哪些设备的执行状况不是很好。
- 4、操作系统统计：它显示系统的CPU空闲时间与用户时间的

比值，活跃时间与空闲时间比值以及进出的字节数。 5、撤销统计：是关于撤销段效率的详细测量方法。 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