

Oracle数据库提升效率用3PAR Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_Oracle\\_E6\\_95\\_B0\\_E6\\_c102\\_645470.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Oracle_E6_95_B0_E6_c102_645470.htm) 可以说3PAR的精简配置技术的诞生主要是为了Oracle数据库的提升效率，4月19日，稳站全球领先的公用存储供应商3PAR宣布，3PAR和Oracle公司携手第一次成功地实现了在Oracle 10g和11g数据库环境下。通过3PAR的精简持续(Thin Persistence)和Oracle新的自动存储管理(ASM)存储回收设施对未使用空间进行回收，从而大幅提高了用户的存储效率。在所有具备Thin Built In?功能的3PAR InServ?存储服务器系列里，3PAR精简持续软件采用3PAR Gen3 ASIC的内置零检测性能。针对文件系统的数据删除等普通任务造成的未使用存储容量，它和3PAR Gen3 ASIC可以实现快速在线回收。用户可以通过3PAR这项独特的技术，再结合Oracle推出的ASM存储回收设施，实现容量利用率的持续最大化。3PAR的精简技术包括独有的软件和硬件方面的创新，这对3PAR帮助用户更有效地降低存储管理和容量采购的战略都具有重要的作用无论是从当前或者长期考虑。3PAR精简配置与Oracle的ASM存储回收设施的集成，能够让用户在Oracle数据库环境下大幅提高存储利用率和运营效率。通过双方最近的共同努力，3PAR成为首家把ASIC-加速空间回收技术应用到那些使用ASM、Oracle数据库的集成文件系统和容量卷管理器以及3PAR精简配置的环境中的存储供应商，进一步扩大了其在精简技术方面的领先优势。在以上提及的这些环境中，有很多用户都安装了3PAR，以删除表空间或者数据库，或添加磁盘到ASM磁盘组以适应性能的增加或者负载均衡，从而

导致一些未使用的磁盘空间的建立。3PAR精简持续和Oracle的ASM存储回收设施可共同获取这些之前未使用的空间。“在我们的Oracle数据库环境中，3PAR展现了卓越的性能、效率和灵活性。” Horizon Data Center Solutions公司的运营执行副总裁Lance Black表示，“通过精简配置、精简持续和Oracle的ASM存储回收设施的结合使用，3PAR和Oracle正将使用效率提升到更高的水平。”“很多Oracle用户正在享受自动存储管理(ASM)所带来的在性能、可靠性、可扩展性和轻松管理方面的好处。” Oracle公司负责集群技术的高级副总裁Angelo Pruscino表示，“Oracle的ASM存储回收设施与3PAR精简技术的智能集成有助于我们的用户进一步提升数据中心的存储效率，并控制数据中心的存储成本” Oracle设施支持用户识别未使用的ASM磁盘空间、精简ASM环境，并通过单一指令对空闲空间进行零写入。然后3PAR精简持续用于检测该零写入并清除InServ阵列上精简配置容量卷里未使用的空间容量，这两个进程可在线并连续进行。由于3PAR的零检测功能的执行是基于ASIC，它发生很快，几乎对存储阵列的性能无任何影响。“多数公司为了提高竞争力，会关注如何优化他们的IT资源以最大程度提高效率和节省成本，” ESG高级分析师Mark Peters表示，“我们的新技术恰恰具备这样的优势，首先在Oracle数据库环境下使用精简配置，然后Oracle和3PAR同时使用硬件加速的零检测机制让容量卷长期保持精简，最终帮助企业持续提高存储容量利用率，从而使企业削减成本和提高投资回报率。”“3PAR曾多次与企业及云数据中心基础设施供应商合作过，从多个角度尽可能地提高存储效率，” 3PAR公司总裁和首席执行官 David Scott表

示，“因为3PAR的大部分用户同时也是Oracle的用户，通过3PAR的精简配置可以让Oracle环境变得更加精简，这对于我们来说具有技术里程碑式的意义。让用户通过3PAR的精简持续和Oracle的ASM存储回收设施保持精简，这不仅可以进一步扩大这项技术的领先优势，还展现我们不断致力于研发精简生态系统，以解决当前数据中心所面临的主要问题的决心。”作为Oracle PartnerNetwork的成员之一，3PAR与Oracle携手对Oracle产品和3PAR公用存储设施的互操作性进行了测试和检验，包括Oracle数据库10g和11g的ASM存储回收设施，以及带有Thin Built In?的3PAR InServ存储服务器和3PAR 精简持续。编辑特别推荐: ORACLE树查询

，startwithconnectbyprior oracle概要文件管理 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)