



戴尔 激发无限

# 戴尔性能分析与收集工具包

## DPACK简介

戴尔的解决方案专家团队开发出了一款极具创新性的新型工具——戴尔性能分析与收集工具包 (DPACK)，用以指导客户制定任务关键型IT决策。DPACK是一款可轻松运行的程序，参照它所输出的信息，您可以信心十足地为企业做出正确决策。无论是减少不必要的开销，还是对实施虚拟化或数据中心扩展的机会进行分析，这款免费工具都能帮助您提出最有效的IT解决方案建议。有了DPACK，您可以真正了解您当前的IT环境并发现有待改进的方面。

## 了解您的环境

DPACK远程运行，无需代理服务器。即可收集核心需求，例如磁盘IO、吞吐量、容量和内存利用率，以帮助用户深入了解服务器工作负载和容量需求。DPACK能够生成两种报告：一种报告汇总了各个不同服务器的资源需求，如果这些工作负载已整合成共享资源，则还会对它们进行模拟；另一种是有关各个服务器的深入报告，供IT管理员搜寻需要通过新设计来改进的潜在瓶颈或热点问题。

有了这些切实的数据，解决方案架构师便可帮您找出优化数据中心及规划即将启动的重要项目的方法。在与解决方案架构师的交流过程中，您还会获得一份详细报告、最终的累计指标以及这些指标对于您企业的意义。作为您的总体解决方案合作伙伴，戴尔将全程与您携手合作，以便根据报告结果做出最有效的企业决策。

戴尔提供虚拟存储和后端办公产品，藉此改进您目前的IT环境，使其能够最大限度地满足您不断变化的业务需求。凭借DPACK和客户团队的支持，您将快速有效地了解环境，并做出正确的企业决策。

更多相关信息，请与您的客户团队联系或通过DPACK\_Support@Dell.com与DPACK团队联系。

## 入门指南

DPACK执行的是一种轻量级评估，从头至尾一般在24小时以内即可完成。 DPACK可轻松获取！  
您可通过下面的链接下载您环境所需的特定操作系统的收集工具，开始执行评估过程：

[Dell.com/downloadDPACK](http://Dell.com/downloadDPACK)

解压缩后，直接双击即可开始添加远程服务器。DPACK不用安装，收集过程中它直接在内存中运行。我们建议从您环境中最新型的操作系统（例如Windows Server 2008 R2）上运行DPACK。

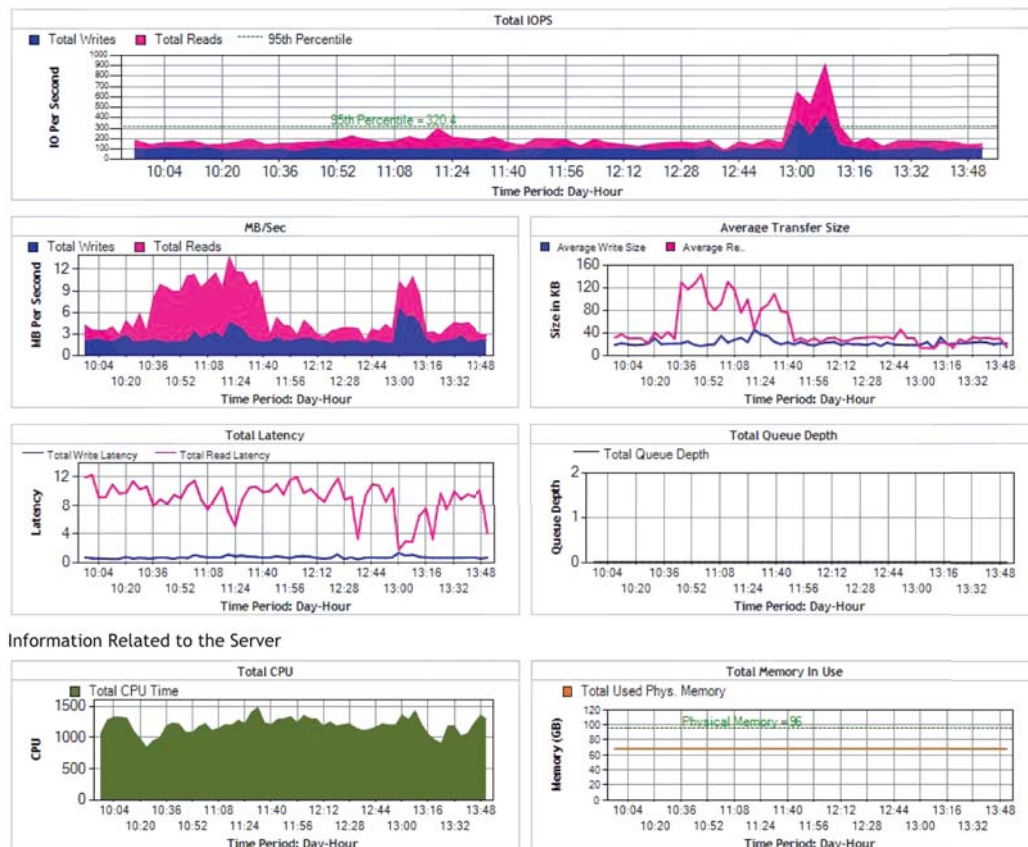
## 输出摘要示例

Individual Server Report: hou-vm04.centre.local			
Host Operating System		VMware ESX 4.1.0 build-260247	
Time Recorded		3 Hour(s) 56 Minute(s), 8/23/2011 - 8/23/2011	
Collector Version:		0.7.0.190171	
Output Summary:		Output Summary:	
Throughput	13.8 MB/sec Peak	Average RIO/WIO size	Read:37.7 KB / Write:26.2 KB
IOPS	320 avg and 917.3 at peak	Latency	12 ms read and 1 ms write
Read/Write Ratio	51% Reads / 49% Writes	Peak Queue Depth	0
Total Capacity	48.8 GBs	Peak/Min CPU	1488.2% / 844.8%
Free Capacity	40.1 GBs Free	Peak/Min Free Memory	28.2 GB / 28.2 GB
Used Capacity	8.6 GBs Used	Peak/Min Memory In Use	67.8 GB / 67.8 GB

Transfer Size is the average size of an IO.

Latency is the time it takes to complete an IO. It is a key factor in performance.

VMware does not collect Disk Queue Depth



如需更多信息或帮助，可联系DPACK\_Support@Dell.com。