

CiscoWAAS与NetQoS全面优化WAN PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022_CiscoWAAS_E4_c101_287869.htm 在最近的思科网络工作人员会议上，思科和NetQoS宣布了要将监视性能集成到思科的WAAS WAN优化工具中去的计划。两家供应商说，其目标是要显示应用程序在WAN上是如何响应并提供精确的响应时间，这将使得计秒方法成为过去。SearchNetworking.com最近与NetQoS的销售工程师Lindi Horton进行了一次会谈，他是Cisco WAAS-NetQoS集成代码的技术负责人。Horton说企业渴望关于应用程序到底如何执行的透明度，不过在公司关注如何将网络和应用扩展到部门办公的时候，仍存在着一条学习曲线。NetQoS和思科广域应用服务(Cisco Wide Area Application Services (WAAS))进行了集成，以提供关于操作优化的透明度。那么这二者集成的起源是什么呢?Lindi Horton：真实发生的情况是：我们的一些高级管理人员与思科的高级管理人员在9月份的一次会议上坐到了一起。我们确认通过WAN的优化，目前所有的性能监视的可能性能都将被打破。在你将WAN优化引进本地确认和高速缓存技术造就的环境中时，甚至我们拥有的性能以至于来自于数据中心方面的被动方案，还有任何类型的活动代理，都将完全地被打破。我们需要确认一种资源或者一个合伙人，并开发一个关于WAN优化的方案。此时思科正在搜寻一种方法来帮助理解性能影响并有助于确认这种影响的数量。此时，他们在问：“嗨，我的优化ROI是80%.我如何向客户证明所发生之事?”那时，他们只是在使用计秒方法并将一个文件传输出去。他们正在寻找一

种更好的方案，能够帮助他们更好地看到在WAN优化设备内部所发生的事情。为什么计秒方法是不够的? Horton：并非不够，不过在一个动态前进的基础上，在你查看改善WAN优化并改进终端用户的经验时，存在着许多随着时间而变化的变量。在一个生产性网络中，初始的ROI也许能量化，不过你实际上有一个电子表交给上层管理部门。他们需要一些漂亮的图片……至于动态前进基础和维持，还有其它的发生在环境中的应用程序和变化，并且他们需要知道部署的其它应用程序是否影响对WAN进行优化的应用程序。他们需要随着时间而有所趋向的东西。采用NetQoS-Cisco的集成，那些从事于这一工作的、对WAN进行监视的人们实际正在收获什么呢? Horton：他们正在得到的是：从一个终端用户响应时间的角度，来理解通过增加WAN优化，应用程序得到了多大程度的改进。为什么这方面很重要? Horton：他们使用WAN优化技术的原因是要改善终端用户对这些应用程序的经验。许多风险与下面的说法适应，“好吧，我们要部署这些东西，不过我们不知道它们是否真能做到所承诺之事。”在谈到WAN的优化应用时，企业的其它一些误解是什么? Horton：他们许多人看不到其哪些通信流到达部门办公室的情况。因此他们甚至看不到部门办公室所采用的应用程序，以及这种通信流怎样流向数据中心。许多情况下，他们正希望部署一种方案，使其可能或不可能真正改善应用程序的性能。如果是一些基于UDP的应用程序，他们可以做的能够改善总体性能的事情是很少的。他们想做的第一件事是获得用户正在使用的应用程序的透明度-这些东西每天都在变化-并形成配置文件，配置文件应包含:有什么通信流经这些链接和哪些应用程序正

得以优化。并形成这样一种看法，“如果我们确实要部署WAN优化，就真能改善我们想改善的应用程序的性能吗？我们想改善企业的关键应用程序，如SAP和CRM。不过如果全部是互联网通信，我们并不关心它是否正使网络达到饱和状态，我们只是想减少通信量并专注于这些关键的业务应用。”一旦这些公司精通了网络应用的透明度，除了为ROI的目的而打印出漂亮的报告并向某个偏僻的办公室的某人展示之外，他们还能获得什么其它的利益？Horton：不过是这样一个事实：在很大的企业环境中，几乎全是大量的可动部分。每天都有变化发生，如果一个变化实际上影响了应用程序的性能，通常所发生的事情就是将这种透明度带入到发现并修理故障之中。通过掌握端到端的响应时间的统计，随着时间的推移我可以对昨天的环境的样子和我们今天所看到的相比较，并且说，“好吧，网络中的某些东西已经发生了变化。是不是网络、服务器或者应用程序的延迟发生了变化？”然后我就可以着手研究这些可能引起问题的变化。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