

全面综合的管理平台 让所有网络都有管理员

网管系统的发展

网管系统,大家已经说了很多年了。网管,顾名思义,就是网络管理,管理网络设备、管理网络拓扑,管理网络流量,也就是我们说的传统意义的网管系统,它专心于网络的管理,对其它系统和设备的管理几乎不涉及。

但是,随着IT行业的发展,网络的异构性越来越复杂,更多的平台和应用接入到网络中来,这不仅包含各个厂商的网络设备,还包含各种平台的服务器,各个厂商的数据库,各种层次的中间件,各种应用以及存储的管理。在这种情况下,单纯的通过传统意义的网管系统来实现整个IT系统的管理,就显得“心有余而力不足”了。这就要求系统不仅可实现网络的管理,还可以实现对主机、数据库、中间件、存储、应用的管理,也就是我们要讨论的“综合管理平台”。

什么是综合管理平台?

所谓综合管理平台,应该是一个面向全网的,对全网范围内所有的网络资源(包括服务器、网络设备、数据库、中间件、存储、应用等)进行集中监控、集

中维护和集中管理的平台。

它应该面向多个厂家的设备,面向多个厂商的软件,面向多个厂商的服务器和应用,进行综合的管理和维护,在实现故障管理、性能管理的基础上,实现对整个IT环境的综合管理,从而提高整个IT部门的运维水平。

它侧重两点,一是“综合”,即支持几乎所有的IT环境的监控,既包含网络,也包含服务器、数据库、中间件、应用、存储等其它的IT资源和环境。二是“平台”,可实现种类多、差异大设备的管理和维护。

综合管理平台的重要特征

综合管理平台之所以区别于传统的网管软件,具备以下重要特征:

1、一般采用扩展性好的 J2EE 架构

采用 J2EE 体系结构,可以通过针对各种设备的适配模块来解决设备繁杂的问题,保证了平台的通用性和统一性;对于原有系统,可通过在平台上不同位置的多种接入方式来充分利用已有资源;对于运行环境和支撑环境的多样性,利用 Java 的平

台无关性以及 EJB 的通用性,

J2EE 技术是现有的最佳解决办法之一。

所以成熟的综合管理平台,一般采用 J2EE 架构,来解决异构性问题。

2、支持几乎所有的 IT 环境的监控

综合管理平台,之所以叫做综合管理平台,一个很重要的原因就是区别于传统的网管软件,综合管理平台不仅仅支持网络设备、网络拓扑的监控,还支持服务器的监控,支持数据库的监控,支持中间件的监控,支持存储的监控,支持应用的监控,几乎涉及了IT管理的方方面面。

3、全网性能统一监控

综合管理平台的统一监控功能可实现从整体到细节的性能管理,不但帮助系统管理人员了解网络中每一个网元的情况,而且帮助系统管理人员掌握整个网络中所有设备的运行状况。

4、全网资源综合分析

全网资源综合分析功能可以快速、充分地了解现有网络内各种动态和静态资源的状况,为发展业务提供依据。

5、全网故障统一监控

综合网管平台的故障管理实现对全网各类告警的实时采集、综合处理和数据存储,并以可闻、可视等方式从多个角度实时监视全网当前的活跃告警;能够以各种组合条件对全网历史告警进行查询和统计分析;能够对告警的产生等信息进行及时分析与了解,及时发现和排除故障,达到对全网运行科学管理的目的。

为了保持告警的管理的通

用性,成熟的综合管理平台都支持 ITU-T X.733 告警规范,对网络设备的告警和服务器、中间件、数据库、存储、应用的告警进行统一的管理和规范。

采用综合管理平台, 消除 IT 管理死角

综上所述,综合管理平台,应该建立在一个比较开放的系统平台上(比如 J2EE),很好的支持 IT 环境中的异构性,在包含传统网络管理的基础上,实现对服务器、数据库、中间件和应

用、存储的统一数据采集,统一性能展现,统一告警管理,从而消除 IT 管理的死角,实现对 IT 环境全面和统一的监控。

酷点 KoolPoint 优势

酷点 KoolPoint,采用通用的 J2EE 技术,全面的综合管理平台,高性价比,让所有的网络都有管理员。



IT 环境的监控



全网性能统一监控



全网资源综合分析

系统/设备 默认设备 默认设备

任务地址: [任务] [任务] [任务] [任务] 报警级别: [任务]

任务方式: [任务] 时间范围: 从 [2009/04/15 20:00:00] 到 [2009/05/11 20:34:00] [刷新] [导出]

状态	设备信息	级别	接收人	报警来源	IP地址	报警方式	报警时间	操作
✖	2009/05/11 00:25:11 00:25:11 US A.V...	严重	admin	A-8110440082405	192.168.30.744	报警	2009/05/11 00:25:11	删除
✖	警告未配置设备 102.168.3.230 重...	严重	admin	集团公司ERP		报警	2009/05/11 00:11:50	删除
✖	Windows OS 825M482251124 1E...	严重	admin	825M48225	192.168.10.225	报警	2009/05/11 00:34:00	删除
✖	Windows OS TJ.MDCL-YACJQ192...	严重	admin	T.MDCL-YACJQ	192.168.70.128	报警	2009/05/11 07:29:00	删除
✖	Windows OS TJ.MDCL-YACJQ192...	严重	admin	T.MDCL-YACJQ	192.168.70.128	报警	2009/05/11 06:44:00	删除
✖	Windows OS TJ.MDCL-YACJQ192...	严重	admin	T.MDCL-YACJQ	192.168.70.128	报警	2009/05/11 05:28:00	删除
✖	Windows OS MDCL-H-CC11182.18...	严重	admin	MDCL-H-CC1	192.168.17.232	报警	2009/05/11 05:02:00	删除
✖	Windows OS TJ.MDCL-YACJQ192...	严重	admin	T.MDCL-YACJQ	192.168.70.128	报警	2009/05/11 04:34:00	删除
✖	Windows OS TJ.MDCL-YACJQ192...	严重	admin	T.MDCL-YACJQ	192.168.70.128	报警	2009/05/11 03:44:00	删除
✖	Windows OS 825M482251124 1E...	严重	admin	825M48225	192.168.10.225	报警	2009/05/11 03:36:00	删除
✖	Windows OS TJ.MDCL-YACJQ192...	严重	admin	T.MDCL-YACJQ	192.168.70.128	报警	2009/05/11 03:34:00	删除
✖	Windows OS TJ.MDCL-YACJQ192...	严重	admin	T.MDCL-YACJQ	192.168.70.128	报警	2009/05/11 01:38:00	删除
✖	Windows OS TJ.MDCL-YACJQ192...	严重	admin	T.MDCL-YACJQ	192.168.70.128	报警	2009/05/11 00:28:00	删除
✖	Windows OS TJ.MDCL-YACJQ192...	严重	admin	T.MDCL-YACJQ	192.168.70.128	报警	2009/05/11 23:29:00	删除
✖	Windows OS TJ.MDCL-YACJQ192...	严重	admin	T.MDCL-YACJQ	192.168.70.128	报警	2009/05/11 22:30:00	删除

全网故障统一监控