

技术分析比较表

以下就 CA Unicenter TNG 及 HP OpenView 的技术特性做比较。

1. 网络管理功能比较

网络管理功能比较		
厂商	CA	HP
产品	Unicenter TNG	OpenView NNM
产品特点比较		
高级功能		
➤ 二维地图		
➤ 三维真实世界界面		
➤ AgentView/Manager 视图		
➤ 自动门限值计算		
➤ 业务视图(BPV-Business Process Views)		
➤ 内置 RMON 分析		
➤ 共享日历管理		
➤ 自动 DHCP 同步		
➤ 企业自动发现及状态显示		
➤ 分布式处理机制 Distributed State Machine (DSM)		
➤ DMI 自动发现		
➤ DMI 浏览		
➤ DNS 自动发现		
➤ 事件管理		
➤ 内置事件交互及客户化		
➤ 统一管理策略制定		
➤ 全局统一对象数据库		
➤ 提供 OpenView/NetView 移植工具		不适用
➤ 第二层网络连接图		
➤ 综合状态报表功能		
➤ 防病毒		
高级选件		
➤ ATM 管理		
➤ DECnet 管理		
➤ Frame Relay 管理		
➤ Frame Relay Service 管理		
➤ 响应探针管理		
➤ SNA 管理		
➤ SuperPing 网络路径、流量管理		
➤ Switch 管理		

➤ 网络、数据库资源管理		
基本功能		
➤ 跨平台批处理作业		
➤ 历史数据及趋势分析		
➤ IP 主动轮询(Polling)		
➤ IP 自动发现		
➤ 定义 Manage/Unmanage 对象		
➤ 多层管理者定义(Manager/Manager)		
➤ 网络轮询		
➤ Object View (MIB 浏览器)		
➤ 性能分析		
➤ Pollset 配置		
➤ 远程 Ping		
➤ SDK/API 开发工具包		
➤ SNMP API 程序接口		
➤ SNMP 工具		
➤ 网络浏览器		

2. 综合管理功能比较：

体系结构与思想	Uni center TNG	HP OpenView
	<p>Uni center TNG 的自动企业发现与紧密集成可以实现全面的企业网管，不仅可以利用网管的信息，更可以利用 TNG 的其它模块(包括 manager 和 agent)并且以 TNG 企业管理的角度，将 IT 管理与业务处理有机地结合在一起。</p> <p>无需编程，可以非常容易发现企业内所有的 IT 资源(包括网络、系统、数据库和应用)及其关联。</p>	<p>HP OpenView 只是传统的网络管理软件。在企业 IT 管理日渐重要的今天，HP 在 OpenView 中加入了部分管理功能，而这些功能不能有机地结合在一起。</p>
	<p>Uni center TNG 是真正意义上的完全集成(out - of - the - box)，安装完毕即可使用，且易于维护，无需用户编程。</p>	<p>HP OpenView 缺乏真正的集成，只是单点产品的简单组合，没有统一的共享数据库，统一的事件管理，即没有建立在统一的管理框架之上。各个模块没有经过长时间的应用考验，管理员需要长时间的学习才能使用。</p>
	<p>Uni center TNG 支持二维、三维界面，同时可以调用 WEB 界面进行联网系统管理监控。</p>	<p>HP OpenView 没有三维界面。</p>

体系结构与思想	Uni center TNG	HP OpenView
	Uni center TNG 已推出中文版本	HP OpenView 没有中文版本。
	Uni center TNG 能够提供一致连贯的真正的端对端的管理，将网络、系统、应用和数据库甚至非 IT 设备有机地纳入企业管理之中，并成为唯一能够进行跨平台、跨网络的系统管理平台。	HP OpenView 的管理功能、管理的平台和管理 IT 资源有一定的限制，不能进行真正的端对端的管理。
	Uni center TNG 能够以上下文关联的方式自动显示(真实世界视图)管理对象及其之间的相互关系，并且根据用户业务需要，可以随时进行动态调整以反映企业的真实情况。	HP OpenView 的图形界面的用户化需要手工制作不能以上下文关联的方式自动显示管理对象及其之间的相互关系，不能真实反映企业的实际情况。
	Uni center TNG 的真实世界视图能够随时自动更新所有管理对象的状态。	HP OpenView 虽然亦能自动反映管理对象的状态但由于不能面向业务进行管理，管理层比较混乱和不直观。
基本功能与操作	Uni center TNG	HP OpenView
workflow 管理	TNG 的基本产品包括了企业级的工作安排解决方案，就是 Workload Manager	HP OpenView 没有 workflow 解决方案要完成 workflow 的管理需要大量的编程工作不符合当前业务与 IT 管理的需要。
	TNG 的 workflow 管理一直是 Uni center TNG 解决方案中不可分割的一部分与其它模块紧密集成由于其开放性还能管理 Non-Uni center TNG 的任务。	HP OpenView 或是采用大量的编程工作或会建议用户采用第三方产品，没有集成性没有任何 workflow 机制管理。
	Uni center TNG 的 Workload Manager 可以进行跨平台的管理，包括各种 UNIX, Windows NT。 TNG 的 Workload Management 完全与其它模块集成，功能强大。 与 Software Delivery 集成，保障分发的有序地顺利完成	同上。

基本功能与操作	Uni center TNG	HP OpenView
	<p>与 Security Management 集成，进行工作流的操作 授权，防止非法操作</p> <p>与 WorldView 集成，提供友好而直观的用户界面</p> <p>与 Storage Management 集成保证存储功能的顺利 实现</p>	
事件管理	Uni center TNG 对事件告警信息表现多样化对故障分析及事件处理实现方法灵活多样。	HP OpenView 的事件管理简单，预警和自动处理需要编写大量烦琐的 Scripts 和大量的定制工作。
	Uni center TNG 的 Event Management 极易扩展利用 Agent 技术(很多情况下可扮演 Manager 的角色)，事件的管理、过滤及自动处理可以在任意层次实现，扩大了管理范围，并且减少了网络负载。	HP OpenView 没有集中的事件管理功能各个模块各自处理自己的事件没有共同的数据库，没有共同的事件流机制，没有统一的事件处理。
	Uni center TNG 的 Event Agent 不需要数据库甚至数据库的连接。各个 EventManager 根据管理需要可以有自己的管理策略，也可以有公共的管理策略。	HP OpenView 没有提供一个好的、集成的事件管理结构，没有统一的公共管理策略。
	TNG 的 Event Management 是开放而灵活的，包括对非 IT 设备的管理。	HP OpenView 缺乏好的集成的事件管理结构，没有灵活的管理方式。
	TNG 的灵活的多层次处理方式能够实时完整地反映企业内所有资源状态的变化，TNG 的关联过滤技术能够及时准确发现引发事件的真正原因。	
安全管理	Uni center TNG	HP OpenView
	Uni center TNG 的平台安全性采用了 CA 在安全管理领域长达 20 年的技术与经验，并且通过与各硬件厂商的合作，可以提供几乎所有平台的安全管理。	HP OpenView 没有安全模块。HP 亦放弃了其非 OpenView 产品的安全模块 Presidium 的进一步开发内部已明确采用第三方的解决方案。

基本功能与操作	Uni center TNG	HP OpenVi ew
	<p>Uni center TNG 的 Security Management 覆盖几乎所有平台，提供统一集中的安全管理并与 TNG 的其它功能(如 WorkloadManagement 和 Event Management)集成在一起。</p> <p>Uni center TNG 的 Security Workstation 和 Directory Management Option 支持 CA-ACF2 and CA-Top Secret 以及 RACF，并以端对端的管理方式进行安全管理。</p>	<p>HP OpenVi ew 没有安全模块，其所提及的安全管理是非常简单，而对业务和 IT 管理没有很大帮助。</p>
桌面管理	Uni center TNG	HP OpenVi ew
资产管理	<p>Asset Management Option(AMO)集成了资产的功能、数据以及分组，可供 TNG 的其它模块使用。例如 AMO 可与软件分发功能紧密集成，提高管理效率。</p>	<p>HP 采用把 Norton 公司的产品，称为 HP OpenView Desktop Administrator，与 HP OpenVi ew 没有真正集成，是各个单点产品的混合，并且局限在 Windows 平台，不能管理 Unix 平台。</p>
	<p>CA 提供了详细的 OS/2 Scanning 以及允许管理 NT 的 Registry。</p>	<p>能力有限，并只局限在 Window 平台。</p>
	<p>AMO 无需了解 SQL 便可轻松安装。</p>	<p>要花大力气进行集成。</p>
	<p>只有 CA 提供集成的 License 控制工具，称作 Metering。用户可以随时掌握企业内任何软件的 License 的使用情况根据需要决定是否购买新的 License。</p>	<p>Desktop Administrator 管理比较弱功能局限并在 Windows 平台。</p>
	<p>AMO 还可与 Uni center TNG 的 Event management 集成提供很多有用功能。例如当有人试图拿掉内存模块时修改系统文件或安装非法软件等，AMO 可立即识别并通告管理员。</p>	<p>Desktop Adminstrator 不能与 HP Open Vi ew 其它模块比较好地集成，无法提供很多用的功能。</p>
软件分发	<p>Uni center TNG Software Delivery 提供了集成的管理以及可以跨平台 (UNIX, Windows, Windows NT) 进行分发操</p>	<p>HP OpenVi ew 的 Software Distributor，软件分发的服务器在 HP UNIX 服务器上管理 PC 环境的众多软件有困难难以使用并不能与其他模块进行</p>

基本功能与操作	Uni center TNG	HP OpenView
	作和管理 简单易行。	集成提供好的智能控制。
	TNG 的 software delivery 可与 Asset Management Option(AMO)、Workload Management、Network Management 紧密集成最大限度地发挥作用降低管理成本提高系统管理的效率。	集成比较差。
防病毒	Uni center TNG 屡获殊荣的 Advanced Antivirus Option 是企业防病毒的标准。	HP OpenView 没有这方面的解决方案，只能采用第三方的产品。
远程控制	TNG 的 Remote Control Option (RCO)能够连接本地或远程的机器提供直接的控制并为用户的接管提供多种安全机制。	HP OpenView 没有这方面的解决方案。它使用的是 PC - Anywhere (第三方产品)。
网络管理	Unicenter TNG	HP OpenView
	<p>Uni center TNG 的 Network Management 和 Performance Management 的结合可为系统的管理提供最佳工具。</p> <p>Uni center TNG 的 Enterprise Discovery 除了发现管理对象及其关联，还能发现其上的数据库及应用，而与其它模块紧密集成可以为企业管理提供统一连续的管理视角，不仅包括网管本身，更能提供 TNG 其它 Manager/Agent 的管理功能，使管理员能以业务的角度关注企业内的所有 IT 资源。</p>	HP OpenView 在其传统的网络管理领域有其独到一面，但其他管理功能较少。
	TNG 的 Discovery 简单易学，真正的 out-of-the-box，更方便准确地管理企业系统。	可视化一般，难以使用，不能面向业务进行管理，不直观，缺乏有效的运行与控制的机制。
	利用 Uni center TNG 的 Real	能准确反映实际网络拓扑，不能发现和

基本功能与操作	Uni center TNG	HP OpenView
	World Interface 可以根据 163/169 业务生成与实际环境相对应的地理分布图及业务视图，管理包括系统、网络、数据库、应用程序及非 IT 设备。	监控更深一层的 IT 资源。
	<p>Uni center TNG 提供完整的端对端的网络管理，包括 device management, network response management, 以及 PathDoctor 等。</p> <p>具有先进的人工智能预测工具：Neugent – 神经元 Agent，帮助企业分析历史数据，提供专家级建议。</p>	缺乏智能预警和有效的事件管理机制，没有智能的问题事前和事后处理机制，没有提供专家级的 IT 资源优化建议。