

# 自动化运维管理（AOM）

## 产品概述：

数据中心 IT 基础设施越来越复杂，数量规模也越来越大，IT 运维人员的压力也越来越大，日常故障检测及修复、日常运维大量重复性、耗时较长的任务消耗了大部分 IT 运维人力资源，自动化运维管理变得尤为重要。H3C U-Center 自动化运维管理（AOM），包括网络自动化、服务器自动化、存储自动化、脚本管理自动化、应用交付自动化等功能，从运维操作的角度实现 IT 运维管理的自动化，真正提升 IT 部门的运维效率和用户满意度。

## 客户获益：

- 自动化运维管理（AOM）：提供了网络配置、服务器、存储等巡检自动化来代替人工低效运维，释放宝贵人力资源；提供 IP 配置模板，OS 镜像配置模板，存储配置模板，网络配置模板，虚拟化配置模板，SNMP 配置模板以及 Syslog 配置模板，实现网络配置、服务器配置、存储配置的自动化部署，实现裸机的零配置上线，大大提升运维效率，同时还提供了脚本管理自动化，帮助用户管理日常运维中需要运维的大量脚本，实现脚本集中管理、脚本任务自动化管理，解放了运维人员大量的脚本管理和执行的时间，极大提升了运维效率；应用交付自动化，实现了跨平台，跨系统的复杂运维场景的自动化调度和编排，帮助 IT 运维部门快速实施应用级别的交付工作，体现了运维的高效性和精确性。

## 服务内容：

产品功能	功能描述
自动化运维管理（AOM）- 网络自动化	对网络设备提供配置管理：配置备份，配置比对等功能；
	对网络设备提供巡检合规管理，采用依据最佳实践预先设置的规则，对设备配置进行持续地合规管理；
	对网络设备提供配置下发管理：可以根据用户具体需求，批量下发各种配置到网络设备上；
自动化运维管理（AOM）- 服务器存储自动化	利用丰富的配置模板，提供灵活的自动化部署计划，并根据自动部署计划关联下发配置，初始化服务器设备；
	强大的拓扑展示能力： <ol style="list-style-type: none"> <li>1、DCU 拓扑以分层显示 DCU 内部的交换机设备、服务器设备及存储设备的链路连接关系，直观展示服务器设备、存储设备的接入信息。</li> <li>2、服务器拓扑展示服务器设备及其直接相连的邻居设备信息。</li> <li>3、存储拓扑展示存储设备上的存储卷信息，及服务器设备和存储卷的关联信息。</li> </ol>
	性能监控： <ol style="list-style-type: none"> <li>1、DCU 性能监控，针对 DCU 中的交换机设备、服务器设备、存储设备根据设备业务特征抽取性能指标采集性能数据并进行展示，方便 IT 管理人员直观掌握设备当前性能数据及统计历史性能数据，用于分析 DCU 的能力，作为扩展节点的依据</li> <li>2、服务器设备性能监控，监控服务器设备的耗电量、CPU 及内存利用率。</li> <li>3、存储性能监控，可监控存储设备的磁盘容量，IOPS 等。</li> </ol>

自动化运维管理 (AOM) - ansible 脚本自动化	脚本管理自动化: 提供对用户脚本进行集中管理、提供脚本作业自动化管理等功能, 满足客户个性化功能需求
自动化运维管理 (AOM) - 作业流调度	提供对跨平台, 跨系统的复杂运维场景的自动化作业流进行自动化调度和编排, 帮助 IT 运维部门快速实施应用级别的交付工作。



**新华三技术有限公司**

北京总部  
北京市朝阳区广顺南大街 8 号院 利星行中心 1 号楼  
邮编: 100102

杭州总部  
杭州市滨江区长河路 466 号  
邮编: 310052  
电话: 0571-86760000  
传真: 0571-86760001

<http://www.h3c.com>

**客户服务热线**  
**400-810-0504**

Copyright ©2017 新华三技术有限公司保留一切权利  
免责声明: 虽然 H3C 试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此 H3C 对本资料中的不准确不承担任何责任。  
H3C 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。