



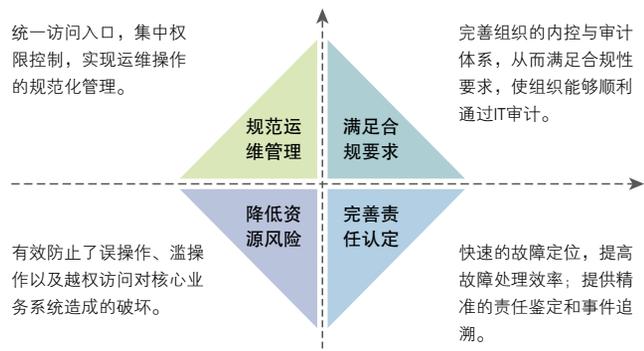
# UMA统一运维审计系统

## 产品概述

随着维护集中化水平不断提高以及快速处理故障的需要，维护人员和第三方人员采用多种方式接入通信网、业务网及各支撑系统。由于缺乏有效的控制手段，新的接入方式，特别是经IP网络远程维护，在提高维护工作效率的同时，也引入较大的安全风险。为解决安全运维管理的问题，迫切需要建立一个统一的安全管理平台。

华为统一运维审计系统（UMA）作为各支撑系统维护的统一接入点，对维护操作进行集中管理，管理人员可以对支撑系统的用户和资源进行集中管理、集中授权、集中控制和集中审计，从技术上保证业务支撑系统安全策略的实施，保障业务支撑系统安全、高效的运行。

## 产品特点



### 统一运维入口

- 为核心业务系统提供统一运维操作入口，并实现单点登录。

### 集中帐号管理

- 通过主从帐号建立自然人与设备帐号对应关系，并定期修改密码。

### 资源权限控制

- 对业务资源进行精细化分配和管理，杜绝非法访问和越权访问。

### 操作行为审计

- 对运维操作全程跟踪和记录，提供事后快速故障定位和责任追踪。

### 审计报表

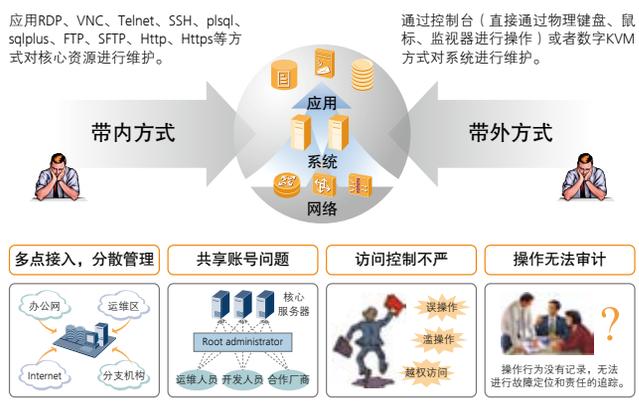
- 提供多种格式的审计报表和图表展示模板。

### 完备性

- 支持字符终端、图形终端、数据库、应用终端、文件传输以及KVM运维方式；覆盖业内所有主流运维方式，最大程度满足数据中心运维管理需求。

### 高可靠性

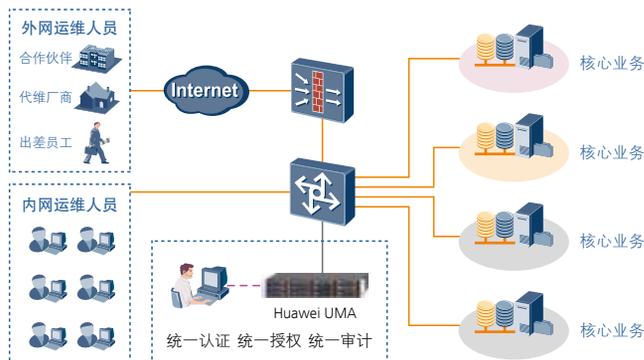
- 提供双机热备和无Agent部署方式。



# UMA统一运维审计系统

## 典型方案

华为统一运维审计系统部署在核心交换机上，部署后系统将断开操作用户与目标服务器之间的直接连接。用户对服务器的远程操作全部集中登录到华为统一运维审计系统上，通过二次跳转，系统将用户直接连接到指定服务器，实现用户对服务器资源操作管理的集中认证、集中控制、集中审计。



## 产品规格

型号	UMA50	UMA100	UMA200	UMA300	UMA500	UMA1000
管理设备数量	50	100	200	300	500	1000
<b>硬件特性</b>						
硬件规格	尺寸：高*宽*深 87mm*440mm*685mm CPU：1*英特尔至强四核CPU 内存：8G内存 电源：冗余可热插拔电源风扇 系统盘：2*300G SAS RAID1 数据盘：2*2T SAS RAID 1 （可选配磁盘容量，最大支持24T存储空间，支持RAID 10） 网络接口：主板集成6个GE口 支持IOAT			尺寸：高*宽*深 87mm*440mm*685mm CPU：2*英特尔至强四核CPU 内存：16G内存 电源：冗余可热插拔电源风扇 系统盘：2*300G SAS RAID1 数据盘：2*2T SAS RAID 1 （可选配磁盘容量，最大支持24T存储空间，支持RAID 10） 网络接口：主板集成6个GE口 支持IOAT		

型号	UMA集群
管理设备数量	大于1000台设备，可根据实际场景进行部署
<b>硬件特性</b>	
硬件规格	尺寸：高*宽*深 87mm*440mm*685mm 集群中心CPU：2*英特尔至强四核CPU 内存：16G内存 集群节点CPU：1*英特尔至强四核CPU 内存：8G内存 电源：冗余可热插拔电源，风扇 系统盘：2*300G SAS RAID1 数据盘：2*2T SAS RAID 1 （可选配磁盘容量，最大支持24T存储空间，支持RAID 10） 网络接口：主板集成2个GE口 支持IOAT
<b>支持运维协议</b>	
运维协议	缺省支持： 字符终端运维：SSH、TELNET、FTP、SFTP、AS400 图形终端运维：RDP 4.0, RDP 5.1, RDP 5.2、RDP 6.0, RDP 6.1, RDP 7.0, X11, VNC3.3 选配APPBOX： 数据库运维：Oracle, DB2, SQL Server, Sybase, Informix, Mysql, PostgreSQL等数据库客户端运维 B/S方式运维：HTTP、HTTPS IP KVM运维：Avocent, Raritan, ATEN单/双光标同步支持）
<b>支持设备</b>	
支持设备类型	各类主机（UNIX、Linux、Windows）网络设备（交换机、路由器），安全设备（防火墙、IDS）
<b>其他特性</b>	
可靠性	支持双机热备、集群部署
日志输出	通过Syslog方式发送日志到第三方日志管理系统