

文档密级：公开



智能运维管理系统

UX-TYF

产品介绍

北京优炫软件股份有限公司

版权所有 侵权必究

目 录

1	产品概述	1
2	产品特性	2
3	特色功能	3
4	部署方式	4
5	典型应用	6

1 产品概述

优炫智能运维管系统（UXSINO TYF，简称 UX-TYF）是采用新的设计理念，可以完全解决运维操作安全审计的一体化平台，提供一套先进的运维安全管控与审计解决方案，目标是帮助企业转变传统 IT 安全运维被动响应的模式，建立面向用户的集中、主动的运维安全管控模式，降低人为安全风险，满足合规要求，保障企业效益。

优炫智能运维管理系统可以对各种目标设备进行集中统一管理。将访问身份和授权相分离，按照系统管理员、运维操作员、审计员进行权限划分，为认证、授权以及审计提供可靠保障。

2 产品特性

(1) 集中帐号管理

优炫智能运维管理系统支持帐号的集中管理，包含对所有服务器、网络设备帐号的集中管理，是集中授权、认证和审计的基础。

(2) 集中身份认证

优炫智能运维管理系统为用户提供统一的认证接口，不但便于对用户认证的管理，而且能够采用更加安全的认证模式，提高认证的安全性和可靠性。

(3) 集中资源授权

优炫智能运维管理系统提供统一的操作界面，对用户、角色及行为和资源进行授权，以达到对权限的细粒度控制，最大限度保护用户资源的安全。

(4) 集中操作审计

优炫智能运维管理系统支持操作审计的集中管理，包括审计操作人员（运维人员、管理员等）的帐号使用（登录、资源访问）情况、资源使用情况等。通过对在各服务器主机、网络设备的访问日志记录采用统一的帐号、资源进行标识，操作审计能更好地对帐号的完整使用过程进行追踪。

3 特色功能

(1) 智能运维脚本

运维指令集，可以编写成脚本的形式，由优炫运维管理系统定时自动执行。代维人员或者厂家人员，如果需要授权他们操作设备，可以改为让他们提交操作脚本，由业主单位的管理人员审核后付诸实施。

(2) 强大的查询体系

提供强大的查询体系，可以灵活的按照各种查询条件进行查询统计，查询用户的行为，对于主机命令查询时，一次可以配置多条主机命令。查询统计的结果方便形成报表。

(3) 控制终端安全检查

单点登录系统保存着系统帐号并具有访问重要资源的网络权限，在使用单点登录前对使用者的终端做安全合规检查是排查安全隐患、降低安全风险的重要手段。支持使用单点登录前做安全合规检查，包括防病毒、补丁，并提供修复功能。通过禁止剪贴板功能、禁止本地磁盘映射增加单点登录的保密性，可以有效地防止信息泄露。

(4) 自定义组态报表

预置了几百个常用的组态报表，用户可以自定义 XML 报表模版，不需编程，不会影响到系统的稳定性。

(5) 负载均衡

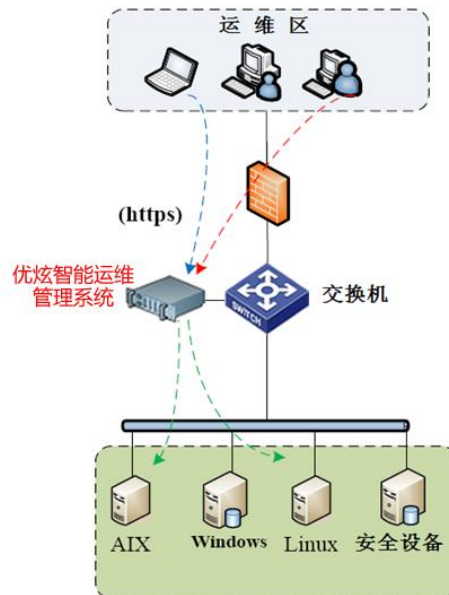
支持分布部署，支持在运维管理过程中，实现对运维管理的负载均衡。对当前的运维管理所需的网络资源占用进行智能化分配调度。

(6) 可扩展 4A

在程序结构上充分考虑到 4A 项目和非 4A 项目的使用场景，以先进的体系结构，清晰合理的模块划分实现多种用户场景的适用性。在 4A 项目中，优炫智能运维管理系统放弃帐号、认证、授权的集中管理，只提供执行单元，完成访问控制和操作审计功能；在非 4A 项目中优炫软件将 4A 的一些理念融合到智能运维管理系统中，除提供基础的访问控制和操作审计功能外，还提供精简的帐号、认证、授权集中管理功能。

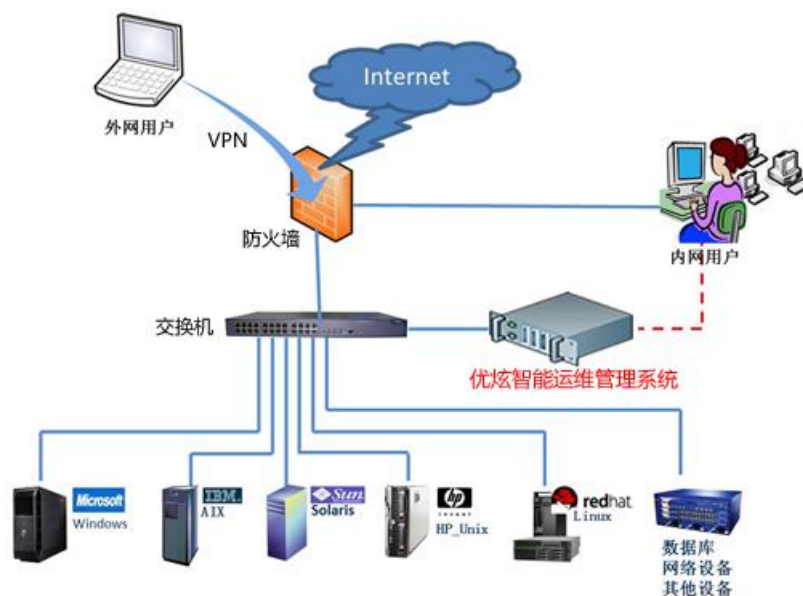
4 部署方式

(1) 旁路部署逻辑图



(2) 旁路部署物理图

优炫智能运维管理系统部署在被管服务器区的访问路径上，通过防火墙或者交换机的访问控制策略限定只能由优炫智能运维管理系统直接访问服务器的远程维护端口。



部署优势：

- 1) 不需要在被管理设备上安装管理程序；
- 2) 不改变原有的网络拓扑结构
- 3) 不更改用户网络设备上的配置；
- 4) 不影响任何业务数据流；
- 5) 支持双机热备；
- 6) 支持集中管理分级部署；
- 7) 快速部署、绿色上线。

5 典型应用

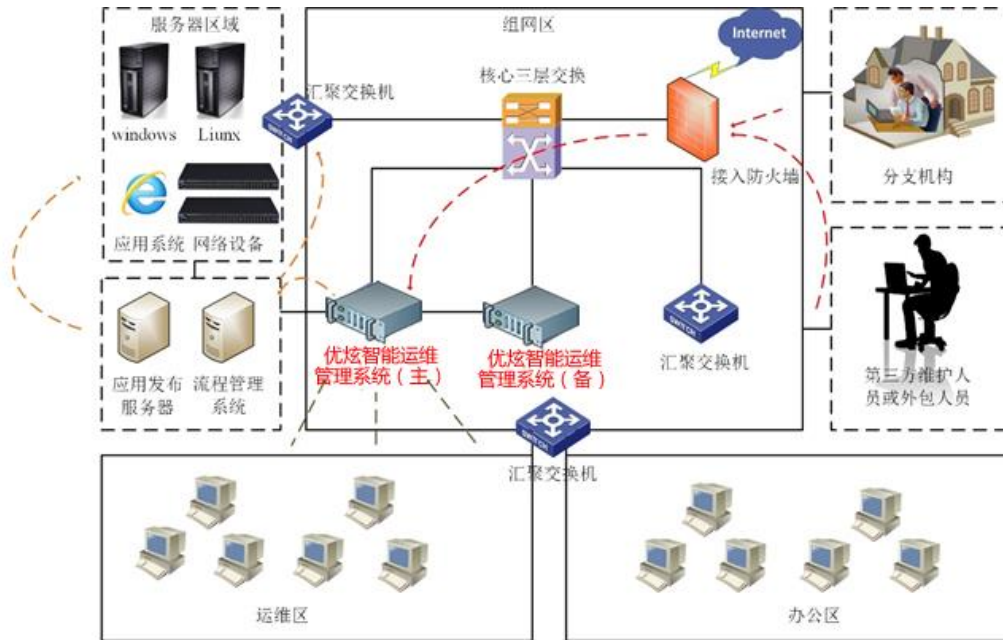


图 1 智能运维管理系统在企业的应用拓扑图

应用特点：

优炫智能运维管理系统能够针对企业内部核心主机、网络设备和服务器进行保护，对此类资产的常用访问方式进行监控和审计，例如对字符终端、图形终端等访问方式进行监控和审计，实现对用户行为控制、追踪、判定，满足企业内部网络对安全性的要求。

优炫智能运维管理系统提供统一的用户平台管理，全面审计网络操作行为，规范操作管理，完善责任认定体系，实现对网络设备、应用系统的有效监督和管理，同时减轻了运维人员工作负担。