

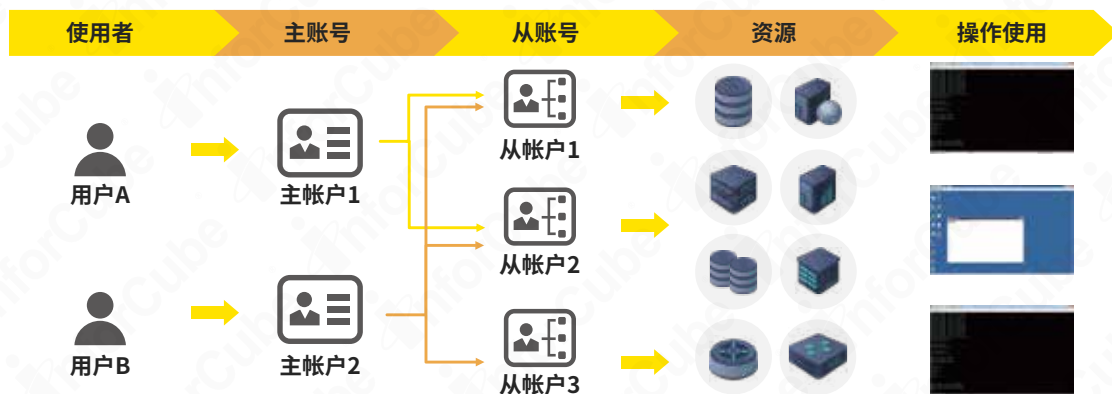
# 信创运维审计一体机 (信创堡垒机)



## 产品概述

InforCube 信创运维审计一体机(信创堡垒机)是全面支持和兼容国产化信创环境的一款运维管理审计产品,通过对运维人员的访问过程进行细粒度的授权、全过程的操作记录及控制、全方位的操作审计以及事后操作过程回放,实现运维过程的“事前预防、事中控制、事后审计”,在简化运维操作的同时,全面解决各种复杂环境下的运维安全问题,提升企业IT运维管理水平。

上讯信息信创运维审计一体机可为有需要的客户提供国密套件,以满足客户的国密改造要求。



## 信创支持

- 产品系统：产品自身采用符合信创要求的国产操作系统、国产数据库、国产中间件等,且为全自主研发产品。
- 信创环境兼容与适配：支持国产服务器、数据库、网络及安全设备等的运维与审计,包括但不限于：
  - ① 基于鲲鹏、飞腾、龙芯、兆芯、海光等国产服务器
  - ② 中标麒麟、银河麒麟、红旗 Linux、EulerOS 等国产操作系统
  - ③ TiDB、OceanBase、达梦、openGauss、PolarDB、人大金仓、TDSQL、南大通用、神州通用、AnalyticDB 等国产数据库
  - ④ 华为、华三、锐捷等网络设备

## 产品功能特性

### ► 集中细粒度的授权管控

系统能进行基于人员、资产、账号的授权以及基于机构、用户组、资产组、账号组的动态授权,同时还可以限制用户在何时、何地能进行何种操作等细粒度的访问授权。实行最小权限访问及操作控制,降低运维操作风险,最大限度保护用户资源的安全。

### ► 丰富的运维方式与运维协议

系统提供客户端、无客户端、直连、op 运维多种运维方式,支持图形化、字符型、文件型、数据库等多种运维协议,满足不同场景下的运维需求。

### ► 实时精准的违规告警与阻断

通过设置黑白名单的命令策略,可对用户的操作进行限制。系统可自动识别用户输入命令的安全性,对应采取阻断、告警、放行操作,一旦发现违规操作,可以通过短信、邮件等方式向审计人员及时发送告警信息,降低人为安全风险,保障企业效益。

### ► 实时高效的双人协作

系统提供对敏感命令由双人进行复核机制,预防潜在风险;同时针对运维复杂的运维环境,可邀请专家协助支撑,快速解决运维难题。

### ► 高安全性的密码会同

系统针对金融、供应商等行业高安全性的运维要求,提供核心资产密码由双人分段管理机制,保障密码安全。

### ► 方便快捷的离线审批

系统支持离线审批的特殊运维。当运维设备出现故障等特殊情况时运维人员需要尽快实施排障操作,若此时上级主管不在线则运维人员可申请离线审批,系统会发送短信提醒上级主管,上级主管可以通过离线审批方式对运维设备授权,保证运维人员排障工作及时进行。

► **全面的操作行为审计**

系统可全面审计运维人员在何时、何地、做何种操作、返回何种信息等行为。针对特定操作会话，可查看该操作的所有命令及命令返回、RDP 键盘输入、Windows 窗口标题等信息并可对操作实现定位播放，帮助管理人员及时发现权限滥用、违规等操作，准确定位身份以便追查取证。

► **全过程的录像与回放**

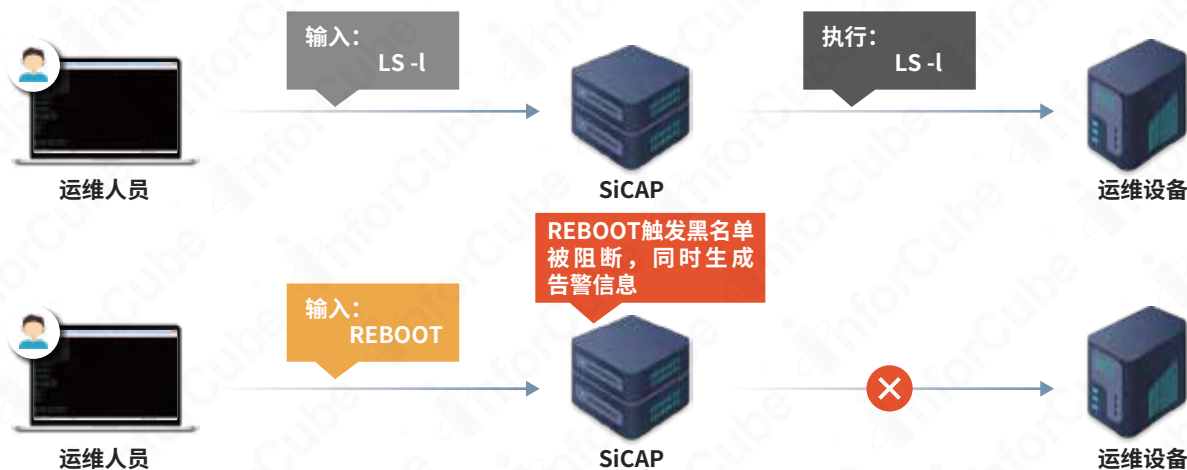
系统支持运维操作过程全程录像，并可对操作录像进行回放及下载，方便事后原因追溯与责任界定。

► **无引擎式资产自动改密**

系统提供无引擎模式下资产账号密码自动定期变更功能，可灵活设定改密周期、密码强度等策略，系统会根据策略自动定期变更目标服务器的密码，并保证密码的安全保管，满足密码安全相关要求。

► **跨系统平台的无缝管理**

结合 RemoteAPP 技术，提供无缝应用发布技术，所有应用发布均可本地化展示，给用户“云”的体验，使用户可以通过远程桌面服务远程访问程序，就好像它们在最终用户的本地计算机上运行一样。



软件规格	说明
协议支持	支持Telnet、SSH、RDP、VNC、HTTP(s)、X11、FTP、SFTP协议，支持ORACLE、MSSQL、MySQL、达梦、KingBase、OSCAR等数据库协议
处理器支持	支持基于鲲鹏、飞腾、龙芯、兆芯、海光等国产信创处理器，以及X86系列、ARM系列处理器
操作系统支持	支持中标麒麟、银河麒麟、红旗Linux、EulerOS等国产操作系统，以及Windows、Linux、Unix等操作系统
数据库支持	支持TiDB、OceanBase、达梦、openGauss、PolarDB、人大金仓、TDSQL、南大通用、神州通用、AnalyticDB等国产数据库，以及Oracle、Informix、DB2、SQL Server、MySQL、PostgreSQL等国际主流数据库
网络设备支持	支持华为、华三、锐捷等国产网络设备，以及思科等国际主流网络设备
软件授权	标配200个管理设备许可，*可扩展到最大管理对象许可为3000个
*国密套件	支持符合国密要求的加密卡，数字证书认证，密钥管理，时间戳服务，动态口令牌等
硬件规格	说明
操作系统	内置符合信创要求的国产操作系统
数据库	内置符合信创要求的国产数据库
机箱规格	2U机架式，*最大支持12个3.5寸硬盘槽位或者24个2.5寸硬盘槽位
处理器	国产信创64核高性能处理器
运行内存	标配32GB，*最大支持512GB
硬盘	标配2块8TB企业级硬盘，逻辑存储容量8TB(RAID 1)，*最大支持192TB
RAID类型	支持RAID 0/1/5/6
网络接口	2个千兆网络，2个万兆网络接口(SFP+)
电源	550W(1+1冗余电源)



上海上讯信息技术股份有限公司

公司电话: 86-21-51905999 传真: 86-21-51905959 网址: www.suninfo.com  
 咨询热线: 400 880 5062 邮箱: market@suninfo.com 地址: 上海市浦东新区郭守敬路498号20号楼

©上海上讯信息技术股份有限公司。保留所有权利。SUNINFO InforCube 均为上海上讯信息技术股份有限公司在中国的商标或注册商标。Versuninfo000-023M 印刷日期: 2023年3月