东软NetEye 堡垒机
产品主打胶片

东软网络安全事业部
2015v1.0

堡垒机产品介绍

堡垒机是物理旁路逻辑网关部署的硬件设备，它主要针对具备特权账号人员的运维操作进行管控和审计。

运维账号	• 对自然人账号进行集中管理，确定运维人员身份
设备资源	• 对被管理资源进行集中管理，确定被管理资源范围
认证管理	• 对自然人进行高强度认证，防止入侵行为，防止抵赖行为
授权管理	• 按照最小化权限原则授权，确定该角色能做什么事情
行为审计	• 对运维操作进行录像审计，随时还原操作场景
提高效率	• 单点登录，一次认证全网通行，解决多次认证和跳转问题

NetEye堡垒机原理展示

堡垒机产品价值

堡垒机产品亮点：密码模糊化处理

大部分友商堡垒机日志记录了全部键盘信息，容易造成审计员查看日志时获知关键设备账号密码，造成审计越权。危害很大！

东软堡垒机对用户名密码信息进行自动模糊化处理

堡垒机产品亮点：图像和SQL识别技术

- 三年的海量运维录像如何审计？
- SQL语句及关键返回值难以审计
- 像警察叔叔破案一样盯着屏幕看回放吗？

图像识别

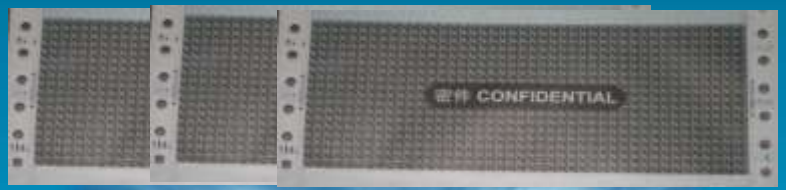
SQL识别

- 东软堡垒机对远程桌面协议进行图像识别，将录像转化为字符日志
- 通过数据库SQL识别技术对查询及返回值进行记录，一个字符都不丢！

堡垒机产品亮点：芯片级加密生物特征提取

- 堡垒机定期改密后的密码导出放在哪里？
- 还在用所谓加密软件加密？
- 文件加密哪家强？

- 东软电子保管箱芯片级加密
- 生物特征验证提取密码
- 双人复核方能提取密码，东软加密天下无敌



堡垒机产品亮点：协议代理，无需Web Portal

堡垒机产品亮点：集成动态令牌认证服务器

东软堡垒机集成一次性动态令牌引擎，动态令牌认证无需通过RADIUS等协议到专门的服务器去认证。减少了一大笔服务器，同时提高了安全性。

堡垒机产品亮点：关键账号双人复核流程

- 运维人员划分用户级别
- 低级别用户需要审核员确认方能登录及执行命令
- 审核员可以随时阻断运维会话

```
[root ~]# ls
Allow this command (y/n)?
Time out!
***Command blocked!***
[root ~]# ls
Allow this command (y/n)?
y
desktop.ini  install.log
[root ~]# ls
Allow this command (y/n)?
n
***Command blocked!***
```

堡垒机产品亮点：密码改密及一致性检测

定期改密计划

对托管账号进行定期改密，并进行备份

堡垒机设定计划任务

密码一致性检测

对指定账号进行一致性检测，防止出现认为修改与备份不一致情况

堡垒机功能列表

支持协议
SSH
Telnet
FTP
SFTP
RDP
VNC
Xwindows
私有协议

支持设备
Windows
Linux
Unix
AIX
Cisco
Huawei
H3C

账号管理
主帐号管理功能
从帐号管理功能
组织机构管理
账号批量管理
LDAP/AD域导入
电子密码保管箱

认证管理
单点登录SSO
LDAP
AD
RADIUS
MAC地址
证书
内置OTP令牌
USBKey

授权管理
命令策略管理
时间策略管理
密码策略管理
IP访问策略
访问锁定策略
实施监控策略
双人复核流程管理

审计管理
协议审计
审计报表
日志回放
日志查询
RDP图像字符识别
数据库SQL语句识别

部署方式
旁路模式
网关模式
集群模式
双机热备
支持分布式部署
与东软4A联动

平台功能
平台自管理功能
系统备份
平台角色管理
与东软4A联动

堡垒机产品型号列表

NABH7000	D2510	D4110	D4120	D4210	D4220	D4310	D4320	D4510	D4520	D6520	D6720
默认接口	6GE	6GE	6GE	6GE	6GE	6GE	6GE	6GE	6GE	4GE	4GE
扩展能力	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
硬盘容量	1T	1T	1T	1T	1T	1T	1T	1T	1T	3T RAID5	3T RAID5
电源	单电	单电	冗余	单电	冗余	单电	冗余	单电	冗余	冗余	冗余
机箱高度	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	2U	2U
授权数量	50	100	100	200	200	300	300	500	500	1000	1000

产品资质

计算机信息系统安全专用产品销售许可证

--中华人民共和国公安部颁发

计算机软件著作权登记证

--中华人民共和国国家版权局颁发

软件产品登记证书

--辽宁省软件认定办公室颁发

涉密信息系统产品检测证书

--国家保密科技测评中心

堡垒机成功案例


浙江省财政厅
Zhejiang Provincial Department of Finance


天津财政地税政务网
TIANJIN FINANCE BUREAU & LOCAL TAX BUREAU


山西省人民政府
www.shanxi.gov.cn


中国电信
CHINA TELECOM


China
unicom中国联通


Hisense
创新就是生活
海信


Haier
海尔


中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID


新疆生产建设兵团
The Xinjiang Production and Construction Corps


中国广州政府
www.gz.gov.cn


中国人民政治协商会议广州市委员会
Chinese People's Political Consultative Conference Guangzhou Committee


中国烟草
CHINA TOBACCO


北京地铁
BEIJING SUBWAY


中国邮政
CHINA POST


湖北省图书馆
HUBEI LIBRARY


华北电力大学
NORTH CHINA ELECTRIC POWER UNIVERSITY

NetEye堡垒机操作流程