网安联
Wang An Lian

抗“疫”有情，网安联信创生态在线沙龙伴你行！

抗“疫”公益系列活动之二十（二）

浅话信创环境下的运维安全

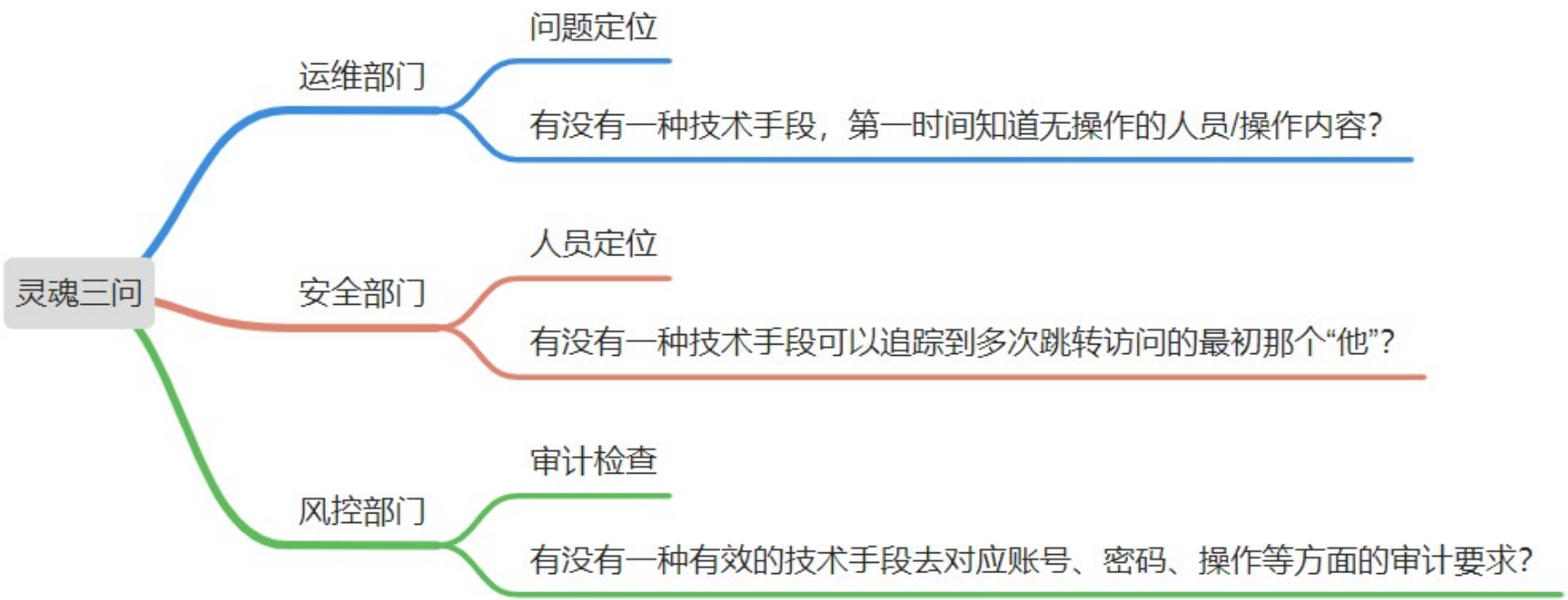
圣博润
SBR-info

王霄

日期：2020.03

北京圣博润高新技术股份有限公司

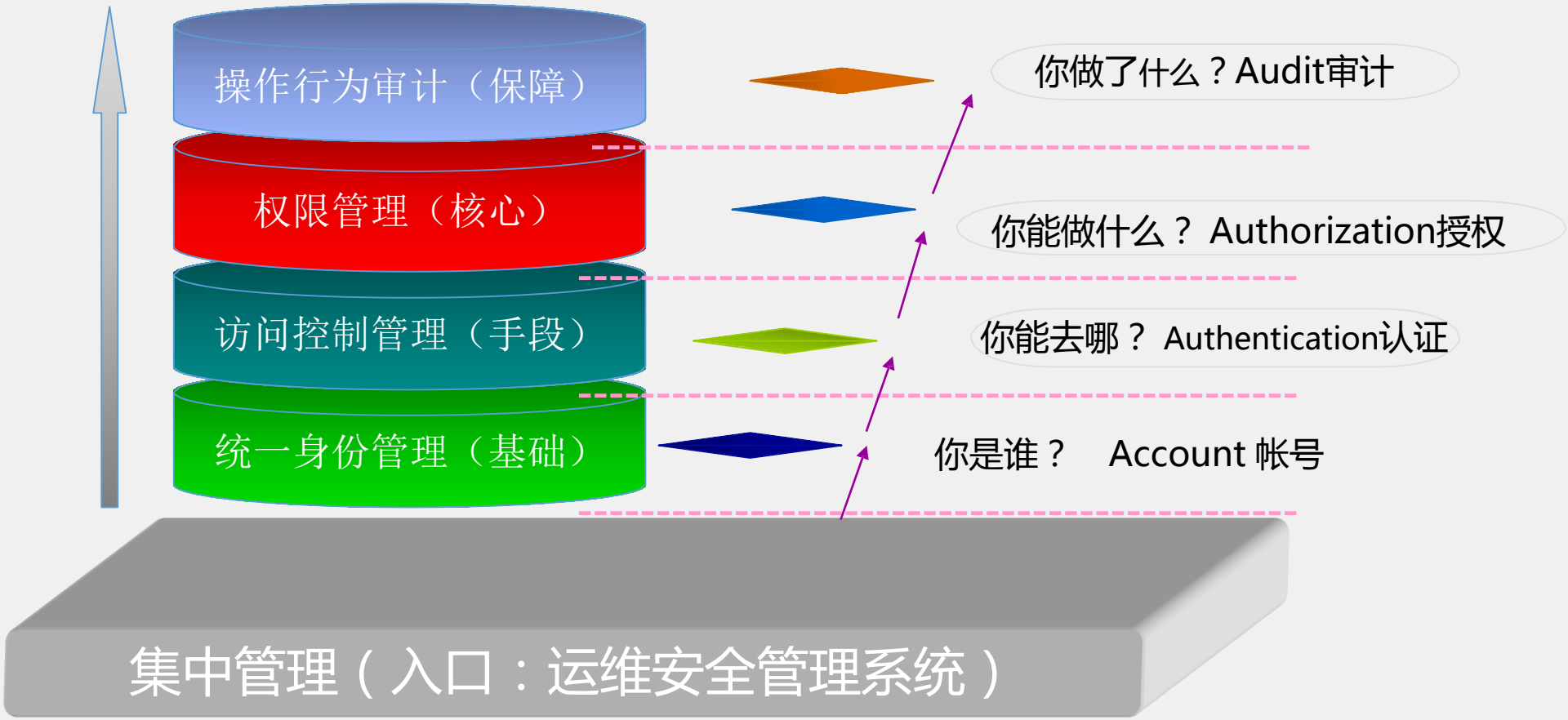
运维安全产品起源-需求来源



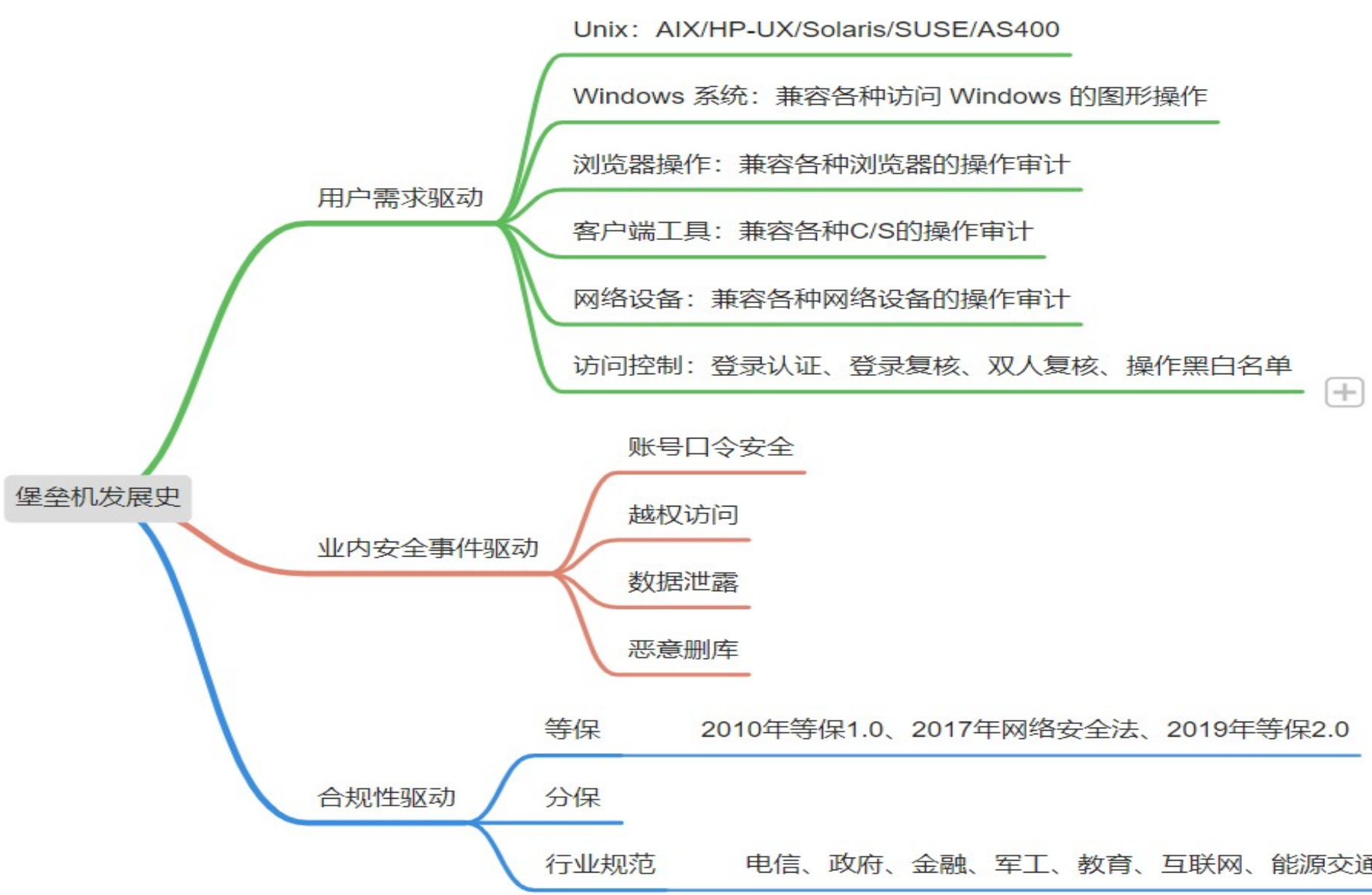
运维安全产品起源-解决实践

运维安全产品起源-雏形

- 最终技术解法基于4A安全思想模型的技术框架



运维安全产品起源-发展历程

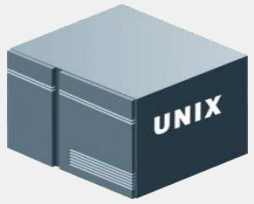


运维安全产品-技术现状

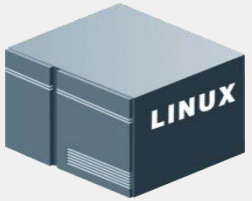
管理资源类型

服务器（Windows/Linux/Unix）
网络设备（交换机/路由器）
安全设备（防火墙/IDS/IPS等）
数据库（ORACLE/SQLserver/MYSQL/DB2/Informix/SYBASE）

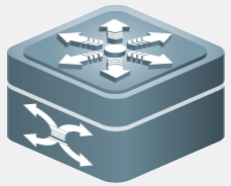
Windows服务器



UNIX服务器



Linux服务器


交换机

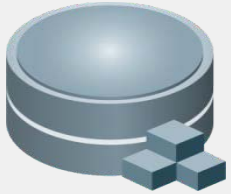

路由器


防火墙

Informix数据库

Oracle数据库

SQL数据库


其他数据库

可以实现

集中认证　统一授权　单点登陆　访问控制　操作审计

运维安全产品-技术现状

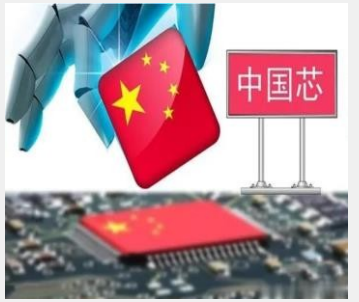
图形终端运维审计	字符终端运维审计	数据库运维审计	文件传输操作审计	应用终端操作审计
RDP	Telnet	Oracle	FTP	AS400
X11	SSH	DB2	SFTP	HTTP
VNC		SQL Server	RDP磁盘通道	HTTPS
		Sybase	剪贴板	其他应用终端
		Informix		

信创环境下-对运维安全产品的要求

信创环境

- 芯片、操作系统
- 运维对象
- 研发/测试/生产/交付



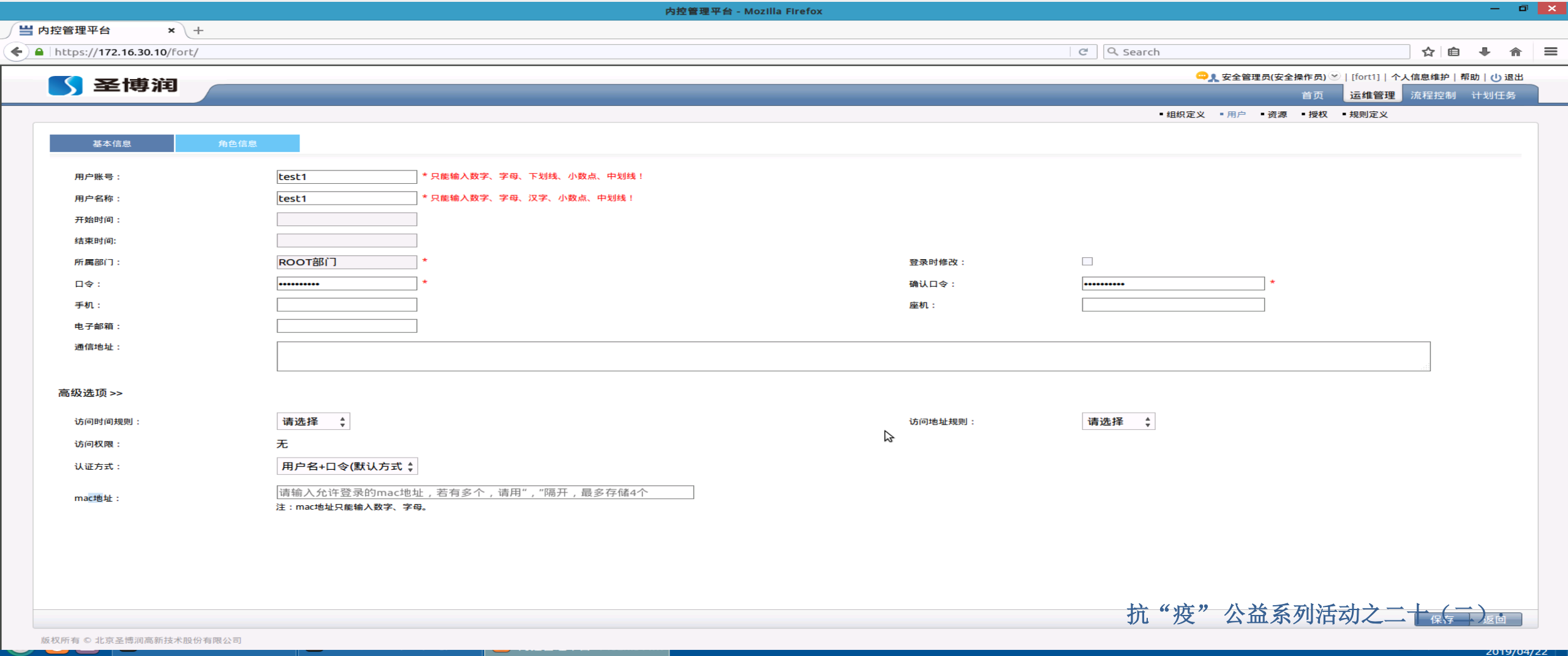





抗“疫”公益系列活动之二十（二）·

信创安全功能要求-运维用户管理

产品具备运维用户创建、属性设置；在限制管理IP功能基础上额外加测mac地址限制。

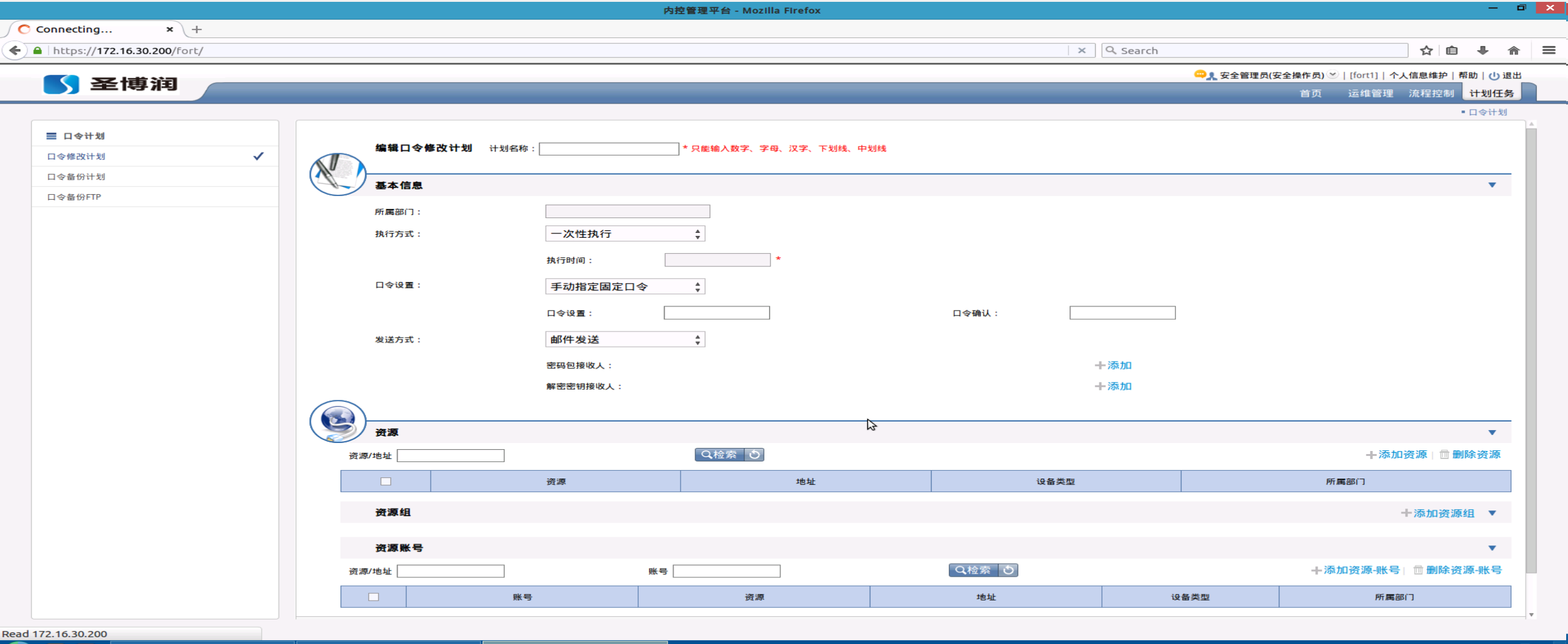


抗“疫”公益系列活动之二十（二）

圣博润 SBR-info

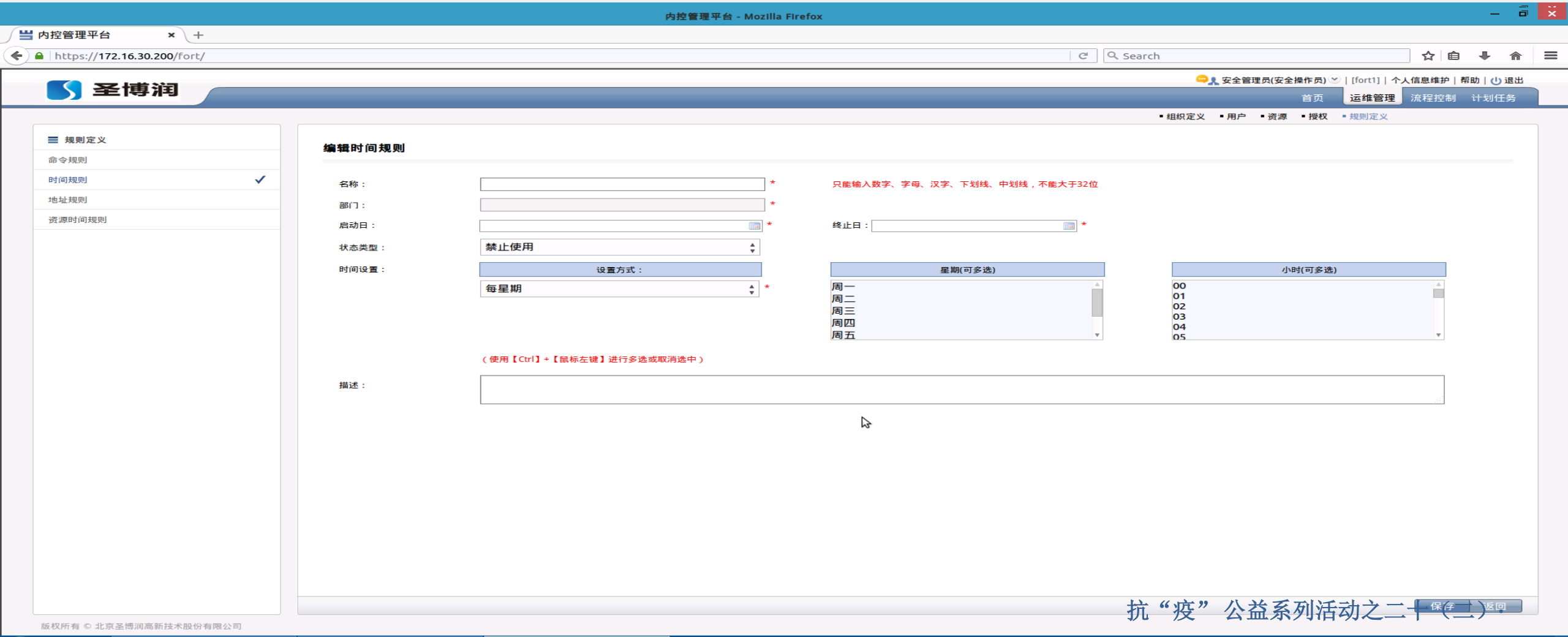
安全功能要求-运维对象管理

运维对象管理：创建、运维账户口令设置、改密等



安全功能要求-访问控制

可根据主体、客体、管理方式、操作命令、操作时间等设置访问控制策略

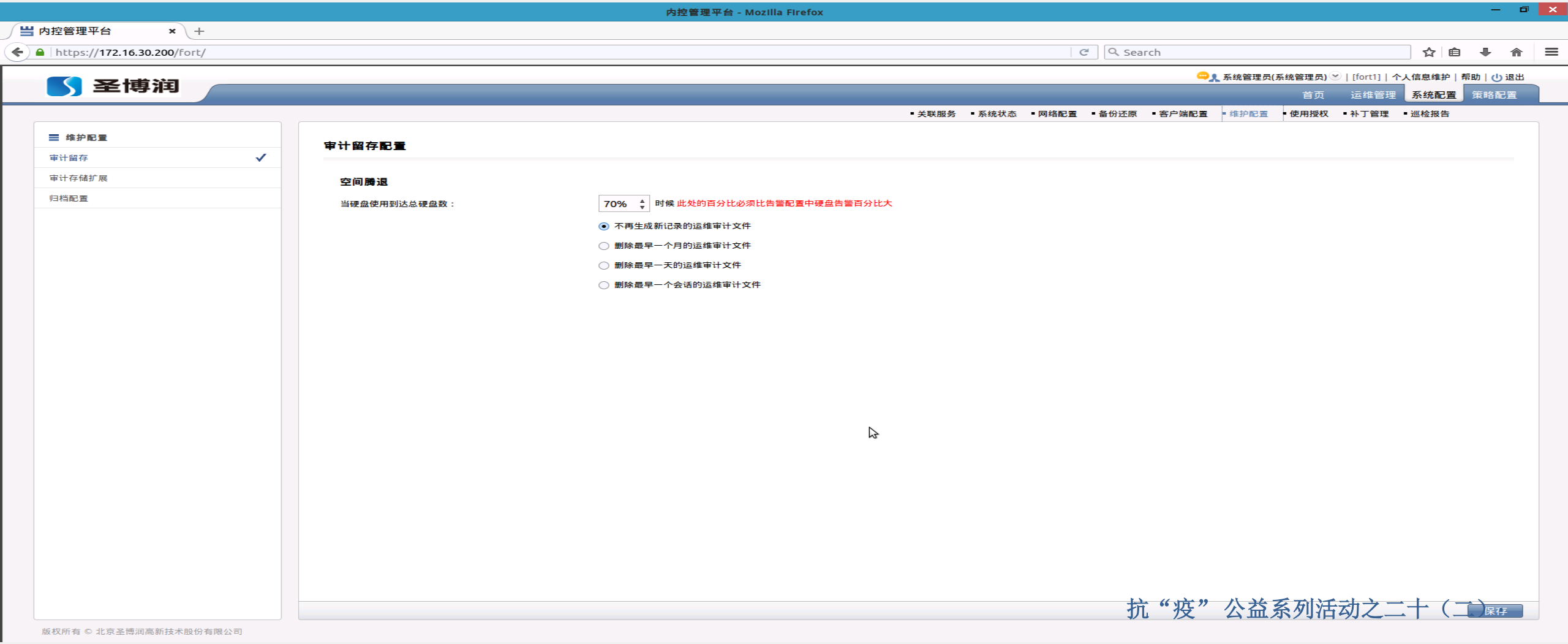


抗“疫”公益系列活动之二十（二）

圣博润 SBR-info

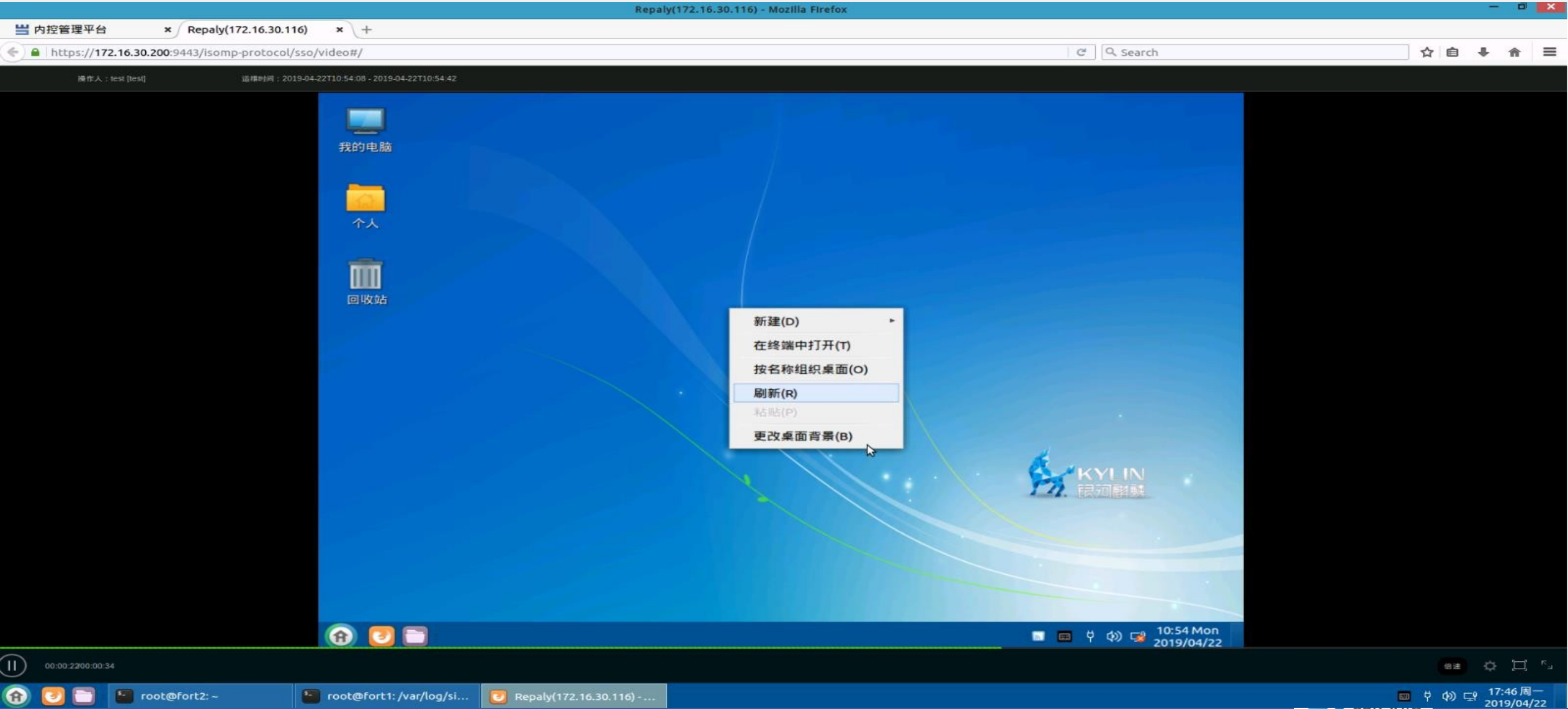
安全功能要求-操作审计-运维审计

对运维用户的操作进行审计，生成审计记录，包括操作时间、运维用户、源地址、运维对象、管理方式、操作内容、操作结果等，审计日志存储周期不小于6个月。



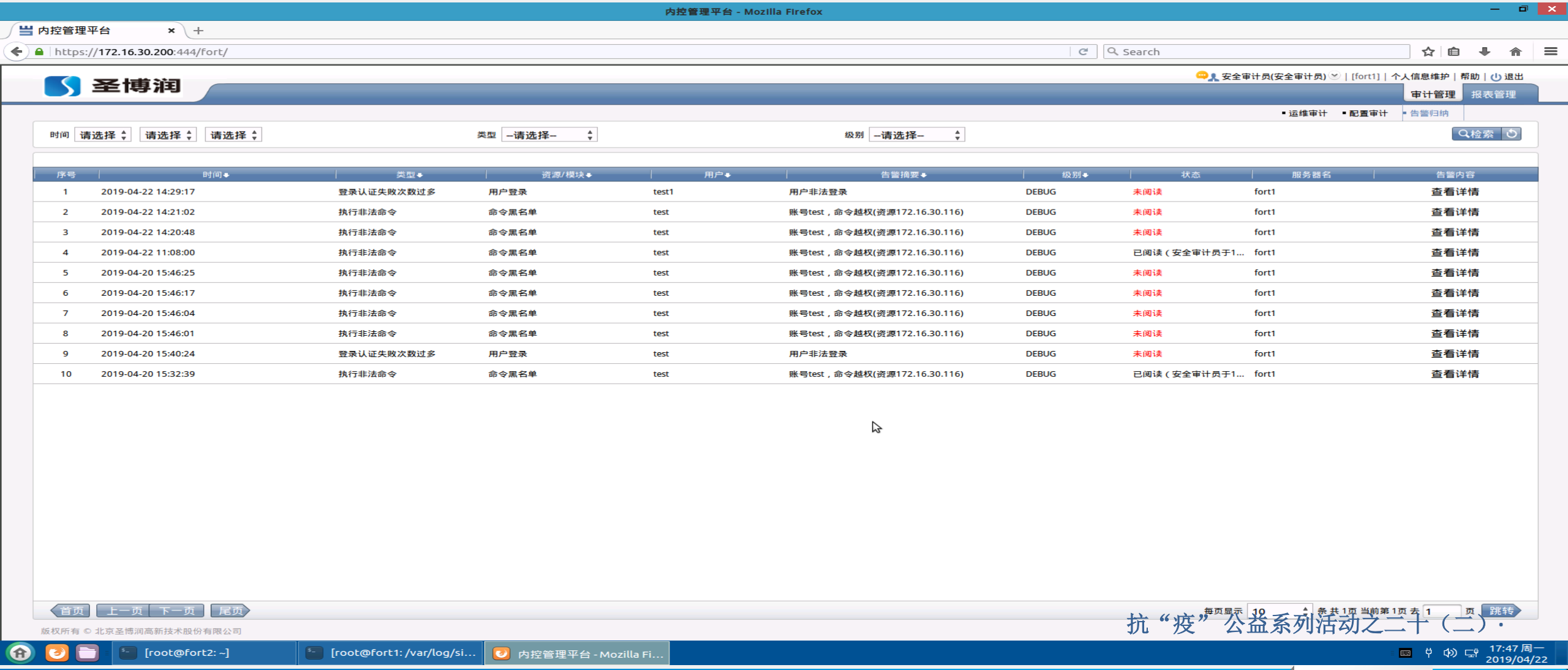
安全功能要求-操作审计-审计查阅

允许授权管理员查阅审计记录；报表支持通用格式导出：信创要求wps



安全功能要求-告警

依据告警策略对违规操作告警



抗“疫”公益系列活动之二十（二）·

圣博润 SBR-info

安全功能要求


安全要求
身份鉴别：双因素认证（国密）
高可用部署：基于国产操作系统的双机
基于国产操作系统、安全设备、数据库的改密以及密码策略强要求
管理能力要求：NTP、SYSLOG、SNMP
三员分离：权限最小化分配
安全支撑系统
不提供多余组件或网络服务
自身安全无任何漏洞
重启/断电重启/双机切换等过程中安全策略和日志保存完整

圣博润运维安全优势

专注运维操作领域

- ✓ 堡垒主机产品始于2007年
- ✓ 市场化时间超过10年
- ✓ 堡垒主机市场占有率连续5年第一
- ✓ 专注合规市场

专业&成熟

- ✓ 在设备规模超过100，000台的环境中部署
- ✓ 在全国范围超过30个分支节点的环境中部署
- ✓ 在超过8000个字符并发的环境中成功部署
- ✓ 产品最安全，不存在任何中高级安全漏洞

产品资质

- ✓ IT产品信息安全认证证书
- ✓ 信息技术产品安全测评证书，级别Eal3+
- ✓ 涉密信息系统产品检测证书
- ✓ AK名录

未来方向

- ✓ SAAS堡垒主机，高可靠，高扩展
- ✓ 对资产变化的感知能力，对IP、账号等具备实时发现，定期巡检的能力
- ✓ 适应移动时代的发展需要，由移动运维走向移动管理
- ✓ 自动化风险分析与评估，及时发现与管理风险

圣博润
SBR-info

快速服务电话 400-966-2332
周经理 18588659288

www.sbr-info.com

地址：北京市海淀区高梁桥斜街59号院2号楼3层

电话：010-82138088

技术支持热线：800-810-2332 / 400-966-2332

技术支持邮箱：support@sbr-info.com