

2021年9月



# 目录

为运维	管理平台 V1.0	1
户手册.		1
综述…		1
1.1.	系统概述	1
1.2.	系统运行环境	1
乐为运	维管理平台功能	1
2.1.	登录	1
2.2.	功能列表	2
2.3.	信息资产	2
2.4.	安全仿真测试工具	14
2.5.	日志管理	16
2.6.	系统管理	18
	为运维 沪 示 孤 1.1. 1.2. 2.1. 2.3. 2.4. 2.5. 2.6.	为运维管理平台 V1. 0 户手册 综述 1. 1. 系统概述 1. 2. 系统运行环境 乐为运维管理平台功能 2. 1. 登录 2. 2. 功能列表 2. 3. 信息资产 2. 4. 安全仿真测试工具 2. 5. 日志管理 2. 6. 系统管理

# 〕乐为

# 1. 综述

## 1.1. 系统概述

乐为运维管理平台是面向 IT 资产的智能化运维管理系统。适应各种平台和 运维场景,满足用户实际网络安全运维需求,能将用户个性化的分析方式和处置 方式快速实现策略标准化,以期实现用户运维管理标准化和智能化。具有良好的 兼容性和扩展性。

平台以资产为核心,使用自动化、智能化技术,实现资产发现、监视和管理 资产安全策略状态。针对网络安全设备、数据库等通过预置巡检指标,快速对网 络设备、主机系统、数据库和中间件进行健康巡检,实现自动化主动巡防,及早 发现安全隐患。系统内置等级保护、行业要求的合规基线,能够手工触发或设置 自动化策略,定期执行在线或离线资产的合规评估审计工作,并在评估审计后出 具合规报告。

乐为运维管理平台旨在提高网络安全管理和合规运维工作的效率和效果,平 台系统完全自主研发,功能模块包括资产管理、基线检查、仿真工具、日志管理 和系统管理等。

### 1.2. 系统运行环境

建议使用谷歌,360,火狐等支持H5的浏览器

# 2. 乐为运维管理平台功能

### 2.1. 登录

系统采用 BS 架构,在浏览器输入地址后,进入系统登录页(如下图),输入账号、密码,点击登录按钮跳转至管理界面。





乐为运维管	管理平台	
	・ 新雄入歴号         ・ 清雄入歴号         ・ 清雄入歴号         ・ 清雄入歴号         ・ 清雄入歴号         ・ 読む歴号	

登录页

## 2.2. 功能列表

用户登录后默认进入首页,展示该系统的信息资产、安全仿真测试工具、系统设置三个 Banner。

<b>D 乐为运维管理平台</b> 网络安全管	理及合规运营工作更有效果、更有效率!			admin ~ 关于
信息资产				个人 <b>信息</b> 修改密码 退出登陆
信息资产	<b>资产</b> 拓扑	安全基线	<b>送</b> 基线策略	
安全仿真测试工具		系统设置		
安全体直		<b>●</b> 系統沿署		
X±m¥		<b>永</b> 北设且	口心汉里	

## 2.3. 信息资产

信息资产主要是提供资产的发现、纳管和基线检查。



# 2.3.1. 信息资产

信息资产	资产组列表		CMDB初角	/ 机房机柜						
密产发现	全部资产		2 全选	④ 尋入/出 ∨ □ 批	·重删除 (十)	你加 <i>运产</i>		请输入关键词搜索		Q
资产蓝测	业务管理系统 测试系统	Ţ	ID	<ul> <li>         ・</li></ul>	生命周期	机房名称	机柜编号	责任人	操	作
软件服务	发现新资产		1	③ 导出设备信息	维修	核心机房	机相A01	迷三	详情	·梁
			2	已关联	在用	通讯机房	\$0.4EA02	学四	详情	编
资产设置			3	未关联	在用	通讯机房	机相A02	李四	详情	螟
			4	已关联	在用	通讯机房	机柜A02	李四	洋情	ig.
			5	未关联	在用	道讯机房	机相A02	李四	详情	候
			6	未关联	在用	通讯机房	机相A02	李四	详情	sg.
			7	已关联	在用	通讯机房	机柜A02	李四	详情	1
			8	未关联	在用	通讯机房	机相A02	李四	详情	朣
			0	已关联	在用	通讯机房	机相合A02	李四	详情	12
			10	未关联	在用	通讯机房	机柜A02	李四	详情	朣

信息资产包括资产列表、资产发现、资产监测、软件服务和资产设置。

资产列表

双击或者点击"详细"按钮,可以查看资产详情。



🔏 信息资产					回首页	💓 adr	
11 信息资产	合产组列表 CMDSIR	a / Kaus		_			1
② 资产发现	全部资产 ( 全)	a 《·关联合任 问 号入/出 ~	○ 北里明隆 + 法加资	防输入关键	间搜索	Q	
Q 资产监测 7	nie in ID	达 母入资产( 状态	Escel文件) 机房名称	机柜编号	责任人	操作	
(例) 被产设置	资产详情				-	181 <b>1</b> 1	S EN
- 347 - CAM	设备信息:				as.	详惯 蓝	翔
	生命周期: 192.168.16.12	设备名称: R3725	型号: 3725	驱动: Cisco IOS	22	详情 梦	11E
	硬件厂商:Cisco OS版本: 12.4 (24) TS	硬件版本:ROMMON 最后备份时间:2021-04-06 01:32:54	序列号: 4279521345 描述: 模拟111	软件厂商: Cisco 所属组: 12345JIANGLD	22	详细 #	1111
					100	详情 5	441
	已关联资产: 30 (運信网络)	42 (机房)	1212		<u>0</u>	洋病 参	HAT
	资产编号: Cisco2-1 设备类型: 路由器	设备名称: 172.16.8.15 系统及版本: Cisco	ip地址: 172.18.8.14 品牌及型号: Cisco	是否虚拟:是 用途:调试路由器	29	详情 发	198
					-	¥111 14	1993 1993
		保存	取消			详慎 哲	59H
					-215	评情 桜	191
		π: 8	1-R 1 2 3 ···	T-R 21 H			

## 可以手动添加和编辑资产。

🔓 信息资产						▲ 回首页		dmin ~
圓 信息资产	資产组列表	CMD86079 / 8156104						
② 资产发现	全部资产 业务管理系统 -	二 金融 d <sup>2</sup> 关联结准	<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	+ 1550197*	173	1入关键词提家		2
资产监测	测过系统 -	ID 状态	也 写入更产(Excel文件)	机房名称	机柜编号	责任人	操作	¢.
C 2011/1-271.000	发现新资产	添加资产信息			机相合1	紙田	详情	02.1H
UP R/WE					机每A02	李四	19 10	编辑
		*1P地址: 17	2,16.8.15		机相A02	李四	详情	编辑
		资产类型: 请道	选择	v	UL#BA02	李四	详细	模辑
					机柜A02	李四	详慎	编组
		驱动: Cis	sco IDS	~	机把A02	李四	译情	HRAD
		描述: 『	城网无限路由器		MINEA02	李四	详情	编辑
					机相A02	李四	祥情	编辑
			确认	(i)	机把A02	李四	详语	使加
					ILIEA02	中国	详细	192111



🔏 信息资产						♠ 回首页	×	admin H
11 信息资产	资产组列表	CMONRA / 机房机相						
② 资产发现	全部资产	1 23 J 27 1		+ #1087		语输入关键词搜索		Q.
《 资产监测	测试系统 -	ID W	出 导入宫产(Excel文件)	机房名称	机柜编号	责任人	操	ite
(); 20:37.37.17	发现新资产	编辑资产信	息		BURA01	9E	详情	45 M
					标把A02	李四	详结	15W
		吧地址:	172.16.8.15		KINEA02	李四	详细	编辑
		资产类型:	请选择	v	町相A02	李四	详情	明嗣
					例/拒A02	李四	详情	编辑
		驱动;	Cisco IOS	~	61.框A02	李四	洋塘	编辑
		描述:	局域网无限路由器		新植A02	季四	详续	明朝
					扔把A02	李四	译情	1979
			确认	取消	机相402	孝四	详领	क्रास
					VUEA02	李四	38.00	<b>GERI</b>
			<b>π</b> 5 <b>₽ ±−</b> π <b>1</b>	1 I - <b>1</b> - 1	AB 1			

# ● 资产发现

资产发现页面展示所有已经定义的发现任务。

🔎 信息资	<b>#</b>						<b>合</b> 回首页	🔲 admin ~
■ 信息资产	资产发现							
② 资产发现	□ 全逃	立即执行	暂停任务 恢复任	第二 批量用	賺			十 添加任务
③ 资产监测	ID	发现模式	网络范围	状态	頻次	开始时间	结束时间	操作
and shere many		ICMP	192.168.16.1	执行中	一次	2021-04-08 16:41	2021-04-09 16:41	编辑
<table-cell> 软件服务</table-cell>	2	TCP	192.168.16.1	执行中	周期性	2021-04-08 16:41	2021-04-09 16:41	编辑
🕸 资产设置	3	TCP	192.168.16.1	10 (0	每周	2021-04-08 16:41	2021-04-09 16:41	编辑
	4	ICMP	192.168.16.1	执行中	每月	2021-04-08 16:41	2021-04-09 16:41	编辑

可以添加新增自定义发现任务或编辑现有发现任务。



<u>乐为运维管理平台 V1.0 用户手册</u>

🔏 信息资产			<b>会</b> 回首页	🗐 admin
·····································	资产发现 □ 全选	编辑任务		+ 添加任务
6	ID 3	发现模式: ● ICMP TCP 通过ping进行设备发现	结束时间	操作
	1	网络恩田: 💿 自定义 🚫 以受控资产为种子进行ARP等协议关联分析	2021-04-09 16:41	Vii fii
19 资产设置	2	输入IP或CIDR. 液加	2021-04-09 16:41	VQ FM
	<b>□</b> 3	192.168.16.0/24 💼 192.168.16.0/24 🤠	2021-04-09 16:41	1914
		开始时间: 2021-04-08 16.41 () 结束时间: 2021-04-08 16.41 () 频次: 一一次   四時性的 ● 每天   每月   Cron表达式 重复进行: 每 1 天 保存 取消	2021-04-09 16-41	9946

发现的结果通过 Push 方式,将发现的设备信息及时推送到客户端。

自信息资产	资产发现	拼命发掘设 待处理设备数:22	音中~ 已处理设备数: 234 已响应设备	<b>音</b> 数: 21	<b>2600</b> 2		+ 15116
四 资产监测	I	ID	IP地址	设备名称	设备驱动	结束时间	操作
资产设置	1	1	192.168.16.13	踏由器	Linux OS	2021-04-09 16:41	12.78
	S 2	2	192.168.16.1	主机	Generic SNMP	2021-04-09 16:41	142.58
		□ z.	192.168.16.13	路由間	Linux OS	2021-04-09 16:41	- 建雄
	4	3	192.168.16.1	主机	Generic SNMP	2021-04-09 16:41	連編
		4	192.168.16.13	路由器	Linux OS		
		5	192.168.16.1	主机	Generic SNMP		
		6	192.168.16.13	踏由器	Linux OS		
		7	192.168.16.1	主机	Generic SNMP		
		8	192.168.16.13	路由器	Linux OS		
		<u> </u>	192.168.16.1	主机	Generic SNMP		
		10	192.168.16.1	主机	Generic SNMP		
		10	192,168,16,1	主机 关闭	Generic SNMP		

# ● 资产监测

资产监测主要是监测资产的在线状态。

# 〕乐为

#### 乐为运维管理平台 V1.0 用户手册

🟩 信息资产						<b>會</b> 回首页	🔲 admin ~
匪 信息资产	监测计划						
@ 资产发现	□ 全选	暂停任务	化原制除				十 海加任务
🔍 资产监测	ID	计划名	状态	下次执行时间	开始时间	结束时间	操作
	□ 1	获取资产联通状态	执行中	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	161H
🖞 软件服务	2	定期清理历史数据	执行中	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	编辑
🔅 资产设置	<u>□</u> 3	定期清理历史数据	10.45	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	编辑
	4	定期海理历史数据	执行中	2021-04-08 16:41	2021-04-08 15:41	2021-04-08 16:41	编辑
	🗆 S	定期清理历史数据	执行中	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	编辑
	6	定期清理历史数据	执行中	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	编辑
	□ 7	定期清理历史数据	执行中	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	编辑
	8	定期清理历史数据	执行中	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	编辑
	9	定期清理历史数据	执行中	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	编辑
	🗌 10	定期清理历史数据	执行中	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	1679 <u>1</u>

## 可以定义不同的监测频次任务。

🔏 f	息资产						▲ 回首页	间 admin v
<b>(6.5</b>	息资产	监测计划						
@ 187	产发现	☐ 23	1019-15-5 Kg	王务 批量無除			1000	+ 1511115
() 资7	产监测	ID	编辑任务	5			结束时间	操作
(D) 10-1		<b>1</b>	计划名称:	定期清理历史数据			2021-04-08 16:41	194
na w	一夜直	2	开始时间。	2021-04-08 16:41	÷		2021-04-08 16:41	明祖
		3		[			2021-04-08-16-41	NG FEB
		□ 4	结束时间:	2021-04-08 16:41			2021-04-08 16:41	UR SHE
		5	颜次:	○ 一次 ○ 周期性的	🦲 每天	○ Cron表达式	2021-04-08 16:41	编辑
		6		重复运行,每 1 天			2021-04-08 16:41	编辑
		7		保存	取油		2021-04-08 16:41	8992
		8		LAN 15			2021-04-08 16:41	UVER
		<b>e</b> []		所有能发器以服务器时间为森,基于G	AT+18-00时区时间		2021-04-08 16:41	UR SHE
		10	定期清理历史数据	抓行中	2021-04-08 16-41	7021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	编辑

# ● 资产设置

资产设置包括账户口令设置、协议设置、资产类型设置。

# D乐为

乐为运维管理平台 V1.0 用户手册

<u></u>	信息资产											A I	回首页	
	信息资产	密码设置 协议	(设置 资产组设置	资产类型										
0	资产发现	🗌 显示私有密码	请输入完整的P地址	Q	+ 18	动密码	in l							
0	资产监测	密码组名称	描述			操作								
		17.44.11	Default		设置	编辑	删除							
딸	软件服务	17.44.11	Default		设置	编辑	删除							
0	资产设置	17.44.11	Default		设置	编辑	mith:							
		17.44.11	Default		设置	编辑	删除							
		17.44.11	Default		设置	编辑	删除							
		17.44.11	Default		设置	编辑	删除							
		17.44.11	Default		设置	编辑	刪除							
		17.44.11	Default		设置	编辑	制除							
		17.44.11	Default		设置	编辑	删除							
		17.44.11	Default		修置	明相	删除							
		使用老品相定义一批用	每相同之保规网的设备。 对设备法	的原始认证时,均规则	从上到下的优势	₩60.087959	在次进行,	电汇编用的多	你将但优先权服/	. seexn	后接目均不适用	用时,和使用限以	(Detauratili	
		<b>□ 6 日</b> 上一周	1 2 1	7-9	1 7									

## 账户口令编辑页面:

🔎 信息资产						合 回答页 ) 💭 admin 🗸
同 信息资产	密码设置	密码组设置				
◎ 资产发现	🔲 雷示粘有	密码口令			[	
🔍 资产监测	密码组	账户	zhangsan	数据库端口	3306	
會 將产设置	17.44	Enable账户	[	数据库根目录	/opt/we	
	17.44	Enable密码			(Assessed a	
	17 44	SNMP Community RO				
	17.44.	SNMP Community RW				
	17.44	SNMPv3账户				
	17.44	SNMPv3认证密码				
	17.44	SNMPv3加密密码				
	ERENAR	设备地址			_	rt. BRRAIN Wittersundt
	民族	傳输入IP,CIDR,通配符.資	回圈或掩码		漆加	
		setpass@@192.168	.16.61			
		setpass@@192.168	16.61	创		
			Pro 244			
		1417°.	W.H			

协议编辑页面:



🔏 信息资产				n 回首页 🔲 admin 🗠
圓 信息资产	密码设置	丨协议组设置		March 1.
@ 资产发现	🗌 显示私有	协议项 □ 协议		
<b>简 资产资</b> 制	协议组	Н225	HED DIVE	
000, 007 miles	17.44	Telnet	3306	
③ 资产设置	17.44	HTTPS	版本 student	
	17.44	НТТР		
	17.44	□ SCP		
	17.44	ETP		
	17.44;			-
	17.44.	设备地址		
	17.44.	词输入IP,CIDR,通配符,范围或掩码	ii dha	
	17.44	setpass@@192.168.16.61		
	17.44.	setpass@@192.168.16.61		
	AL PRINCIPAL AND AN ADD	setpass@@192.168.16.61	<b>Ū</b>	DEBISFIERE, REPRESENTATION
	<i>n</i> +n	保存 取消	-	
		_	_	

密码和协议定义页面的 IP 地址都支持单个设备、CIDR、通配符、范围等 资产组可以定义无限级数据,形成资产组管理树。

🟩 信息资产				🔒 回首页	🔲 admin ~
丽 信息资产	密码设置 协议设置 资产组设	置 资产类型			
⊘ 资产发现	资产组管理				+ 添加资产组
······································	名称	描述	所有者	设备数量	操作
ed area	全卸资产	系统默认缺省的业务名称	TEST, 系统管理员, TEST	14	编辑 豐餘
😴 软件服务	> 业务管理系统	公司业务管理系统所在主机		-	编辑 鐵路
资产设置	研发开发管理系统	禅道、GIT、研发集成管理jeckins,	=:	172	雪铜 豐餘
	企业管理系统	私有云、办公GIT、CRM系统	-0	-	编辑 景涂
	演示产品	演示产品		-	编辑 删除
	◇ 漂试系统	测试路由、交换、安全设备、操作系统、数据库	-	23	编辑 暴然
	个 ↓ 发现新资产	新发现资产缺省归属的业务	TEST,系统管理员	41	编辑 删除



🔏 信息资产								<b>会</b> 回答页		admin ~
<b>雨</b> 信息资产	185 G	添加资产组	l¦ I							
@ 资产发现	演了	*资产组名:	生命周期		描述: 请输入描述				+ 153	UR P IR
@ 资产监测		制定父资产组:	业务管理系统	~				<b>11</b>	#	作
⑧ 资产设置		设为父资产组:	父资产组						霸旗	题味
		添加设备:	十 添加设备						编辑	新学
		设备预宽:	请输入IP地址	Q					参加	eran.
		序号	IP地址	设备名称	驱动	资产组名	操作		iii ii	建筑
		1	192.168.16.100	-	Linux OS	业务管理系统	删除		婚報	歴辺所
		2	192.168.16.130	localhost.localdomain	Generic SNMP	业务管理系统	HEAD IN COLUMN		網箱	氯除
		3	192.168.16.220	-	Linux OS	业务管理系统	制除			
		4	192.158.16.222	localhostJocaldomain	Generic SNMP	业务管理系统	創除			
		1	保存	取消						
								_		

## 2.3.2. 资产拓扑

系统中支持用户自己绘制多个单个拓扑图,或者多层拓扑图。



## 2.3.3. 安全基线

展示全部基线检查任务,并支持编辑和维护任务的信息和状态。对检查结果可以 生成报告。

# D乐为

乐为运维管理平台 V1.0 用户手册



## 编辑任务:

👽 安全巡检									<b>会</b> 回答页	🗐 admin -
安全巡检	添加任务									
一键巡检	基本信息									
期行任务 章	巡检名称:	一键巡检								生成报表
	巡检描述:	2021-04-08 16:41								4
25% 世界性	结果邮件通	斑								2 T
	收件人: 1	2324411@qq.com								
書稿信:5英定 留書信書	设备策略					巡槍分类	调选择	+	<b>承加设备</b>	## ####
	ID	IP地址	设备名称	硬件厂商	型号	设备类型	描述	操作	L.	
一键巡检	1	192.168.16.13	路由器	Huawei	Linux OS	9.10	华为s5700交换机	配置策略	删除	
执行任务 章	2	192.168.16.1	主机	Huawei	Generic SNMP	9.10	华为s5700交换机	配置策略	mitte	生成很多
	3	192.168.16.13	路由器	Huawei	Linux OS	9.10	华为s5700交换机	配置策略	删除	
1 pr	4	192.168.16.1	主机	Huawei	Generic SNMP	9.10	华为s5700交换机	配置策略	mits	
25% state metroan mata	保	存	取詞							2 714 R113

查看单次任务结果:



👽 安全;	巡检							♠ 🗉	首页 🔲 admin
安全巡检 / 一键	:巡检								
一键巡检 基本信息 任务名称:一章 任务组:netwo 设备检查结果 设备选择	書巡絵 vrkinspectSchedule	开始时间 任务耗距	]: 2021-08-10 ქ: 1分21₩)	15.56.09	任务类型:Health 执行状态: 🥝	n inspect			
iritit		ycida: 周瑜入关	tows:	٩	结果明细-192.16	8.16.13			
序号	IP地址	设备名称	符合数	硬件厂商	序号	策略名称	策略类别	检查结果	查看
1	192.168.16.13	E4-S5700	3	4	1	电源运行状态	常规巡检	$\odot$	源配置 策略信息
2	192.168.16.1	E4-55700	3	4	2	风扇运行状态	常规巡检	8	源配置 策略信息
3	192.168.16.13	E4-S5700	3	4	3	CPU温度	常规巡检	$\odot$	源配置 策略信息
4	192.168.16.1	E4-55700	3	4	4	接口状态	常规巡检	$\otimes$	源配置 策略信息
5	192.168.16.1	E4-S5700	3	4	5	CPU使用率	常规巡检	$\otimes$	源配置 策略信息
6	192.168.16.1	E4-55700	3	4	6	内存使用率	常规巡检	$\odot$	源配置 策略信息
<b>共</b> 6条	£~₩	2 3	<b>Т-Д</b>	图 1 页	常6条 上一页	1 2 3	下一页。调至	1 页	

## 查看任务历史执行记录:

👽 安全巡	〈检					<b>會</b> 回首员	🔲 🔲 admin
安全巡检 / 执行话	1 <sup>2</sup>						
执行记录							
□ 全选	⑤ 导出报告 巡检任务 ∨	任务名称 🗸	包含 ~ 值:	开始时间:	2021-04-08 16:41	结束时间: 2021-04-08 16	5:41 🛗 😰素
ID	名称	开始时间	结束时间	耗时	执行人员	状态	操作
□ 1	获取资产联通状态	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	1分27秒	股轮亮	不健康: 1	宣看结果
☑ 2	定期清理历史数据	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	1分27秒	加有	不健康: 1	直看结果
3	定期清理历史数据	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	1分27秒	韩素福	不健康; 1	查看结果
4	定期清理历史数据	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	1分27秒	宣兴域	不健康; 1	查看结果
5	定期清理历史数据	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	1分27秒	算侦开	不健康: 1	查看结果
6	定期清理历史数据	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	1分27秒	晏蕊龍	不健康: 1	查看结果
7	定期清理历史数据	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	1分27秒	委章	不健康:1	直看结果
8	定期清理历史数据	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	1分27秒	常梦	不健康: 1	查看结果
🗌 9	定期清理历史数据	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	1分27秒	屈静梁	不健康: 1	查看结果
10	定期清理历史数据	2021-04-08 16:41	2021-04-08 16:41	1分27秒	赛蕊竹	不健康: 1	查看结果

## 2.3.4. 基线策略

基线策略由三层结构组成:策略类型(标准)-策略组-策略。 策略组列表:



" 巡检	策略			1 回首页	i.		
策略组	类别管理						
□ 全选	批量調除 美別: 常規巡检 >			-	⊢ 添加	爾略坦	
ID	策略组名称	类别	描述		操	作	
1	思科交换路由	常规巡检	思科交换路由	策略	复制	修改	删除
☑ 2	天融信防火墙巡检	数据库巡检	天融信防火墙巡检	策略	复制	修改	創除
3	启明防火墙巡检	启明防火墙巡检	启明防火墙巡检	策略	复制	修改	删除
4	网御防火嘯巡检	阿御防火墙巡检	网御防火塘巡检	策略	复制	修改	删除
5	RedHat Linux 主机巡检	RedHat Linux 主机巡检	RedHat Linux 主机巡检	策略	复制	修改	删除
6	思科交换路由	常规巡检	思科交换路由	策略	复制	修改	删除
7	天融信防火墙巡检	数据库巡检	天雕信防火墙巡检	策略	复制	修改	删除
8	启明防火墙巡检	启明防火墙巡检	启明防火墙巡检	策略	复制	修改	删除
9	网御防火嘯巡检	网御防火墙巡检	网御防火墙巡检	氣略	复制	修改	制除
10	RedHat Linux 主机巡检	RedHat Linux 主机遮检	RedHat Linux 主机巡检	策略	复制	修改	制除

## 策略组内的策略:

🏺 巡检策略					🔒 回首页	🛄 admin ~
安全巡检 / 策略组内容						
策略组内容 基本信息 策略组名称: 启明防火墙巡检	检查分类:常规巡检	设备厂商: 启明	设备类型: 防火場			
启明防火墙巡检					+ 28,003	ÊB
ID	策略名称	策略描述	最后修改时间	状态	操作	
🗆 1	CPU使用率	CPU使用率需小于50%	2021-04-08 16:41	Ŧ	编辑	制体
2	内存使用率	内存使用率需小于50%	2021-04-08 16:41		煽错	删除
3	电源运行状态	借口状态为up	2021-04-08 16:41	(HO)	编辑	新鮮
4	电源运行状态	接口双工模式需要为双工	2021-04-08 16:41		编辑	删除
5	CPU温度	CPU使用率需小于50%	2021-04-08 16:41	(ĦO	编辑	删除
6	接口状态	内存使用率需小于50%	2021-04-08 16:41		编辑	删除
7	CPU使用率	借口状态为up	2021-04-08 16:41	(HO)	编辑	删除
8	内存使用率	接口双工模式需要为双工	2021-04-08 16:41		编辑	豊富
9	借口流出丢包率	借口状态为up	2021-04-08 16:41	(FO)	16648	制符
10	异常日志信息	接口双工模式需要为双工	2021-04-08 16:41		編組	翻结
共6条 上一页 1	2 3 ··· <b>下一</b> 页 第	至 1 页				

编辑某策略:



的容	新建策略					
8	基本信息					
<b>日存,而则</b> 有大	简格名称:	思料露曲器	第時供型: 市规2	582	×	
火塘道雅	策略描述:	應料路曲器				DOM:N
ID.	论新期末					10
2.4	e a de tra	1 display power 2 info: There is no power informatio	a,			10.25
1.2		3 ×64-55700>				8425
1.8-1						BIN
4	索關标识:	唐输入前缀 清输入巨组 4	標版安量			
s		在京新御本中以当为范围;为局部足父交通非	1.5chmerlaur))前附紧注层规则可以有空机。定量积差	1不能背景地		-
1.6	判断条件	C skawer				
17	7210 0111	• 1141× × 11+				
8		FRIGE STRATEGISTICS	MRG			
1.9	利斯条件:	+ =====				
- m		##20	肉油			819
		A	Fault			
1.1			Fault	10.00	-	
		5	Fault	1990		
		布尔条件: A or B and C				
	反馈意见					
	期望结果	请证入册证结束				
	改进意见	诸地入改进建议				
			ti. aris			

# 2.4. 安全仿真测试工具

安全仿真测试工具模块是以已知的漏洞攻击脚本或者流量包(网络镜像或者 自主生成),对测试网络进行模拟攻击,以便提前发现网络中存在的安全隐患。 漏洞攻击脚本库:

# D乐为

乐为运维管理平台 V1.0 用户手册

🚔 安全仿真	测试工具			🔶 1955 🚺 - admin -
🔹 kaikit	<b>ROBIC 26</b> 100	<b>换块名称</b> 21年人的电话时间	8.N	
◎ 收击模块	1 MS-010EternalBlue SMB REmote Windows Kernel ···	2 Piesk/myUttleAdmin ViewState .NET Deserialization	3 MS-010EternalBlue SMB REmote Windows Karnel	4 MS-010EternalBlue SMB REmote Windows Kernel ····
ALC: N. CE. 77 SH	2811 6-182.H	AH. Gome	118. ANZ.8	-
□ 法里考 □ 法入记录	開合: MS17-010 ExemailSive SMB回相 Windows内枢東投稿	間介: 武禄共利用第子seds的から501 Server 管理工具nyUrticAdmin中型 ViewState NTE(多利化運用進行放 由、並工具計約5.4版和可能	開台: M517-010 Exercalities SMD语程 WindowsPd图测出	開介:ME17-010 EternalBlue SMEL版用 Windows月時間記録年
	5 MS-010EternalBlue SMB REmote Windows Karnel …	6 MS-010EternalBlue SMB REmote Windows Kernel	7 MS-010EternalBlue SMB REmote Windows Kernel ···	8 MS-010EternalBlue SMB REmote Windows Kernel ····
	(23) 61628	ABL BREEK	RM: 6928	ANZA ANZA
	第小: MS17-010 Eternalblas SABET相 Windowsの祝敬地名S	曾介: MS17-010 Demafries SME密度 Windows问题2044	简介: ADS17-010 ExernalDian SMIE将 Windows印刷:他们的目标	简介:W517-010 Itematikas SoltiB用 Windows24時25日年
	9 MS-010EternalBlue SMB REmote Windows Kernel …	10 MS-010EternalBlue SMB REmote Windows Kernel ···	11 MS-010EternalBlue SMB REmote Windows Kernel …	12 MS-010CternalBlue SMB REmote Windows Kernel …
	(元年)1 6·18之後	EH. AHZH	2.W. 5978	R40. 647.8
	間合:56517-010 DemailSize 568回初 Windows内枢治日司	間介: WS17-010 Useran Biae SA社道理 Wedgws年期20世年	間价: MS17-010 ExernalDise SMB房程 Windows存储:生居B	員会: MS17-010 themalblue SMB採用 Windows時間と影響

# 某漏洞攻击脚本执行过程:

-	安全仿真测	试工具	<b>合</b> 回首页		admin ~
	攻击测试	2出测试 > VSFTPD v2.3.4 漏漏利用			
8 88 6	攻击模块 攻击分类 流量库	VSFTPD v2.3.4 編測利用 武模块利用被添加到VSFTPD下数档案的一个恶意后门.根据大窗有用信息显示,此后门在2011年6月30日至2011年7月1日发布的vsftpd-2.3.4.targ2日集中被号 该模块需要设置RH-OSTS及RPORT参数,RPORT总数,RPORT已设置默认值为21,设置命令如下: set RPOST[指L],Pi,CIDR等] set RPORT (指L],Pi,CIDR等) set RPORT (指L], 就认21] 设置完多数,执行以下命令实现攻击: exploit	引入.此后门在2011年	7月3日被	核除
	注入记录	F現意報中, 荷粉化 Last login: Mon Aug 16 15:13:16 2021 frem 172.17:0.2 msfconsole Proot@secops_demo-env -]# msfconsole II the following modules could not be leaded II ropinus application pays provide works/logs/framework-6.0.49/modules/auxiliary/gather/office365suserenum.py II Please see / rood/msfc/logs/framework.log for datable. / (U) U O O U/ V/ N d SF  \ V I metasploit v6.0.49-dev 1 II metasploit v6.0.49-dev 1 +=[8 evailon 1 Metasploit tip: Metasploit can be configured at startup, see msfconsolehelp to learn more			I





🖶 安全	:仿真测试工具					<b>^</b> 01	首页		admin ~
◎ 攻击测	流量库								
☆ 攻击模	口 全选	▲ 流量导入 📿 抓取任务	前 批量服除						
88 攻击分	ID 类	名称	来源	描述	时间		操	作	
	01	exploit/unix/ftp/vsftpd_234_back…	却不可又	执行攻击模块 <exploit ftp="" th="" unix="" vsftpd<=""><th>2021-04-08 16:41</th><th>流量库</th><th>流量包</th><th>抓取中</th><th>副除</th></exploit>	2021-04-08 16:41	流量库	流量包	抓取中	副除
1 流量库	<b>⊘</b> 2	exploit/unix/ftp/vsftpd_234_back…	却和取	执行攻击模块 <exploit ftp="" th="" unix="" vsftpd<=""><th>2021-04-08 16:41</th><th>流量库</th><th>流量包</th><th>回放</th><th>删除</th></exploit>	2021-04-08 16:41	流量库	流量包	回放	删除
📄 注入记	录 🗌 3	exploit/unix/ftp/vsftpd_234_back····	加理	执行攻击模块 <exploit ftp="" td="" unix="" vsftpd<=""><td>2021-04-08 16:41</td><td>流量库</td><td>流量包</td><td>回放</td><td>删除</td></exploit>	2021-04-08 16:41	流量库	流量包	回放	删除
	4	exploit/unix/ftp/vsftpd_234_back…	抓取	执行攻击模块 <exploit ftp="" th="" unix="" vsftpd<=""><th>2021-04-08 16:41</th><th>流量库</th><th>流量包</th><th>回放</th><th>删除</th></exploit>	2021-04-08 16:41	流量库	流量包	回放	删除
	5	exploit/unix/ftp/vsftpd_234_back…	抓取	执行攻击模块 <exploit ftp="" td="" unix="" vsftpd<=""><td>2021-04-08 16:41</td><td>流量库</td><td>流量包</td><td>回放</td><td>删除</td></exploit>	2021-04-08 16:41	流量库	流量包	回放	删除
	6	exploit/unix/ftp/vsftpd_234_back…	机取	执行攻击模块 <exploit ftp="" th="" unix="" vsftpd<=""><th>2021-04-08 16:41</th><th>流量库</th><th>流量包</th><th>回放</th><th>删除</th></exploit>	2021-04-08 16:41	流量库	流量包	回放	删除
	7	exploit/unix/ftp/vsftpd_234_back…	担刑规定	执行攻击模块 <exploit ftp="" th="" unix="" vsftpd<=""><th>2021-04-08 16:41</th><th>流量库</th><th>渣量包</th><th>回放</th><th>删除</th></exploit>	2021-04-08 16:41	流量库	渣量包	回放	删除
	8	exploit/unix/ftp/vsftpd_234_back…	抓取	执行攻击模块 <exploit ftp="" th="" unix="" vsftpd<=""><th>2021-04-08 16:41</th><th>流量库</th><th>流量包</th><th>回放</th><th>劉隆</th></exploit>	2021-04-08 16:41	流量库	流量包	回放	劉隆
	9	exploit/unix/ftp/vsftpd_234_back…	抓取	执行攻击模块 <exploit ftp="" th="" unix="" vsftpd<=""><th>2021-04-08 16:41</th><th>流量库</th><th>流量包</th><th>回放</th><th>删除</th></exploit>	2021-04-08 16:41	流量库	流量包	回放	删除
	10	exploit/unix/ftp/vsftpd_234_back…	抓取	执行攻击模块 <exploit ftp="" th="" unix="" vsftpd<=""><th>2021-04-08 16:41</th><th>流量库</th><th>流量包</th><th>回放</th><th>删除</th></exploit>	2021-04-08 16:41	流量库	流量包	回放	删除
	共6条	上一页 1 2 1 下	— <b>页</b> 调至  1	,					

## 流量包回放规则设置:

🚔 安全仿真	测试工具						<b>會</b> 回首页	admin ~
🐵 攻击测试	流量库 > 流	重回版 > exploit/unix/ftp/v	vsftpd_234_back					
☆ 攻击模块	流量回放			描述: e	描述:exploit/windows/smb/ms17 010 eternalblue4229487834201996			
器 攻击分类	±140.			1	执行攻击模块 <exploit td="" wind<=""><td>dows/smb/ms17_010_et</td><td>ternalblue&gt;流量抓取</td><td></td></exploit>	dows/smb/ms17_010_et	ternalblue>流量抓取	
🗊 流量库		请选择	~	流量包:	文件名	大小	日期	
📄 注入记录	速率:	最快	÷		Packets.pcap	159.5kb	2021-08-16 11:20:50	
	次数: 描述:	1		执行结果:	Actual: 22 packets (4540 Rated: 43238095.2 Bps, 3 Statistics for network der Successful packets:	seconds ) pps		
					Failed packets: Truncated packets: Retried packets (EN Retried packets (EA	1 0 0BUFS): 0 SAIN): 0		
		开始回放	取消					

# 2.5. 日志管理

日志管理是平台管理人员操作以及登录日志记录。

## 操作日志

点击操作日志,系统跳转至操作日志界面,显示内容为运营管理人员在服务 平台的操作日志。



查询:输入操作人员名称点击查询按钮,页面刷新显示查询后的日志列表。

🗒 日志设置	<b>X</b>				合 回首页	🔲 admin ~
👶 日志设置	登陆日志 设	备交互日志 系统操作	志 平台服务日志			
	用户名:	角色: 包含	∨ 时间范围:	操作详情	: 投索 ① :	寺出
但 日心曲江	ID	操作时间	用户名	角色	操作详情	
	1	2021-04-08 16:41	admin	Administrator	设置页面超时时间为: 30	
	2	2021-04-08 16:41	admin	Administrator	导出登录日志	
	3	2021-04-08 16:41	admin	Administrator	设置密码更新周期为: 700	
	4	2021-04-08 16:41	admin	Administrator	删除用户: admin	
	5	2021-04-08 16:41	admin	Administrator	设置页面超时时间为: 30	
	6	2021-04-08 16:41	admin	Administrator	导出登录日志	
	7	2021-04-08 16:41	admin	Administrator	设置密码更新周期为: 700	
	8	2021-04-08 16:41	admin	Administrator	删除用户: admin	
	9	2021-04-08 16:41	admin	Administrator	设置密码更新周期为: 700	
	10	2021-04-08 16:41	admin	Administrator	删除用户: admin	
	共6条 上-	页 1 2 3	下一页 得至 1	页		

## 登录日志

点击登录日志,系统跳转至登录日志界面,显示内容为运营管理人员登录日 志信息。

查询:输入管理人员名称,点击查询按钮,页面刷新后显示过滤后的日志信息。

志设置	登陆日志	设备交互日志	系统操作日志	平台服务日志					
1+++4	用户名:	IP:		时间范围:		描述:		搜索	1 导出
心中归	ID	状态		用户名	角色		IP地址	登陆时间	描述
	1	在线		admin	Administrator		123.116.147.169	2021-04-08 16:41	Normal login!
	2	离线		admin	Administrator		123.116.147.169	2021-04-08 16:41	Normal logout!
	3	高线		admin	Administrator		123.116.147.169	2021-04-08 16:41	Normal login!
	4	离线		admin	Administrator		123.116.147.169	2021-04-08 16:41	Normal logout!
	5	离线		admin	Administrator		123.116.147.169	2021-04-08 16:41	Normal login!
	б	离线		admin	Administrator		123.116.147.169	2021-04-08 16:41	Normal logout!
	7	离线		admin	Administrator		123.116.147.169	2021-04-08 16:41	Normal logout!
	8	离线		admin	Administrator		123.116.147.169	2021-04-08 16:41	Normal logout!
	9	离线		admin	Administrator		123.116.147.169	2021-04-08 16:41	Normal logout!
	10	离线		admin	Administrator		123.116.147.169	2021-04-08 16:41	Normal logout!
	登录日志用于	审计用户登录、退出系统	的情况。						



## 2.6. 系统管理

## 2.6.1. 用户管理

用户管理用于维护平台管理人员。可以进行用户新增、编辑、以及删除操作。 系统内置了系统管理员、审计员两个角色。管理员主要负责系统的日常维护。审 计员主要负责通过日志对管理员行为进行审计监督工作。

✿ 系统设置					<b>^</b> 🗆	首页 🗍 admin
2 用户管理	用户管理					添加用户
🖉 角色管理	ID	用户名	真实姓名	邮箱	状态	操作
🕑 安全设置	<b>1</b>	admin	Netconfig Administrator	Netconfig@netconfig.com	(TO)	编辑 删除
1、海如沿来	2	安全保密管理员	安全保密管理员	Netconfig@netconfig.com		编祖 删除
₩ 超和改良	3	安全审计员	安全审计员	Netconfig@netconfig.com	(ĦO)	编辑 删除
🖽 License	4	系统管理员	系统管理员	Netconfig@netconfig.com	Ħ	编辑 删除
	5	admin	Netconfig Administrator	Netconfig@netconfig.com	Ħ	编辑 删除
	6	安全保密管理员	安全保密管理员	Netconfig@netconfig.com	Ħ	偏祖善除
	7	安全审计员	安全审计员	Netconfig@netconfig.com		编辑 删除
	8	系统管理员	系统管理员	Netconfig@netconfig.com	Ħ	编辑 删除
	9	安全审计员	安全审计员	Netconfig@netconfig.com	Ħ	编辑 删除
	10	系统管理员	系统管理员	Netconfig@netconfig.com	Ħ	编辑 删除
	共6条 」	一周 1 2 3 …	· 제외 1 (제외 1			

## 查询

输入框内填写需要查询的管理员的信息,点击查询按钮,页面刷新后显示过 滤后的用户信息。

# 〕乐为

乐为运维管理平台	V1.0	用户	手册
----------	------	----	----

A	东森SAAS服务平台	V1.0					adr	min 退出
▲ 租户管理 へ 租户管理	用户管理 添	加用户			请输入管理员名称		查询	
缴费记录	账号	密码	管理员	联系方式	邮箱	角色	操	作
an bu ku ak	DX539		敬雪	15310289721	Hxl2021@e4hitech.com	系统管理员	编辑	删除
日志管理	DX566	*******	强娥	14011455812	Hxl2021@e4hitech.com	审计员	编辑	删除
and the following	DX138		买倩	14327188010	Hxl2021@e4hitech.com	系统管理员	编辑	删除
♀ 系统官理 ∧	DX439	******	郈胜杰	15232822055	Hxl2021@e4hitech.com	审计员	编辑	删除
用户管理	DX271	*******	逢惠龙	13183278331	Hxl2021@e4hitech.com	系统管理员	编辑	删除
应用管理	DX634	*******	间兰	19881831730	Hxl2021@e4hitech.com	审计员	编辑	删除
消息设置	DX663	******	傅功蓓	19131466985	Hxl2021@e4hitech.com	系统管理员	编辑	删除
	DX535	*******	扶青芳	13132657612	Hxl2021@e4hitech.com	审计员	编辑	删除
	DX216	*******	黎敬秋	18183140559	Hxl2021@e4hitech.com	系统管理员	编辑	删除
	DX580	******	姜芝	19399165211	Hxl2021@e4hitech.com	审计员	编辑	删除
	共6条 上一页 1	2 3	<b>下一页</b> 调至 1 页					

### 新增

点击添加用户按钮,弹出用户编辑界面、输入用户账号、用户密码、联系方 式、邮箱、勾选角色,点击确认保存。

用户管理	用户管理					添加	用户
角色管理	ID	用白夕	盲实姓名	<b>由</b> 725	作太	操	作
安全设置	添加用户					55 10	删除
通知设置	用户名:	请输入用户名称	工作单位:	请输入用户名称		编辑	開設
License	真实姓名:	请输入用户真实姓名	职位:	请输入用户名称		编辑	副錄
	曲3 年首 :	请输入邮箱地址	工号:	请输入工号		编辑	删除
	地址:	请输入地址	电话:	请输入电话		编辑编辑	删除
		_				编辑	制除
			۱. Xittle	议消		编辑	剧診
						编辑	删除

### 编辑

选择一条用户信息的,点击编辑按钮后弹出编辑界面,界面内自动回显用户 信息,修改后点击确认,进行保存。



加州自建	用尸管埋					汤加	田戸
角色管理	- IN	用白夕	真实姓名	attin	#太	操	作
安全设置	编辑用户					编辑	删除
通知设置	用户名:	请输入用户名称	工作单位:	请输入用户名称		编辑	<b>删除</b> 删除
License	真实姓名:	请输入用户真实姓名	职位:	请输入用户名称		编辑	210 <b>8</b>
	邮箱:	请输入邮箱地址	I뮹:	请输入工号		编辑	删除
	地址:	请输入地址	电话:	请输入电话		编辑	副除
			200.5 J			编辑	副除
				кла		網購	删除
						编辑	制除

## 删除

选择一条用户信息,点击删除按钮,弹出是否删除确认的弹出框,点击确认 系统删除用户,并且关闭弹窗,重新刷新用户列表。

Ø	系统设置					<b>A B</b>	首页 🚺 admin ~
8	用户管理	用户管理					添加用户
20	角色管理	ID	用户名	真实姓名	邮箱	状态	操作
U	安全设置	🗆 1	admin	Netconfig Administrator	Netconfig@netconfig.com		
10	280 911 2/1 100	2	安全保密管理员	安全保密管理员	Netconfig@netconfig.com	03	1618 MIR
40	週知改員	🗆 3	安全审计员	会会会は日	tconfig.com		编辑 删除
B	License	4	系统管理员	是否删除此用户?	:config.com		编辑 删除
		5	admin	是否要删除此用户? 删除将在保存后生效	.config.com	<b>(</b>	inite mile
		6	安全保密管理员	保存	政治 config.com	<b>(</b>	un til mille
		7	安全审计员		.config.com	00	编辑 删除
		8	系统管理员	系统管理员	Netconfig@netconfig.com		16192 <b>11</b> 192
		9	安全审计员	安全审计员	Netconfig@netconfig.com	<b>@</b>	19111 MIC
		10	系统管理员	系统管理员	Netconfig@netconfig.com	<b></b>	1618 MIR
		RSB: J	-2 2 3	7-5 8E 1 B			

## 2.6.2. 角色管理

角色管理主要用于管理人员对使用平台的用户进行分组赋权。



✿ 系统设置					
用户管理	角色管理			添加角色	
🔏 角色管理	ID	角色	描述	操作	
🕑 安全设置	1	admin	Netconfig@netconfig.com	创建副本 编辑 删除	
<♪ 通知设置	2	安全保密管理员	Netconfig@netconfig.com	创建副本编辑 删除	
	3	安全审计员	Netconfig@netconfig.com	创建副本编辑删除	
🕒 License	4	系统管理员	Netconfig@netconfig.com	创建副本编辑删除	
	5	admin	Netconfig@netconfig.com	创建副本编辑删除	
	6	安全保密管理员	Netconfig@netconfig.com	创建副本编辑删除	
	7	安全审计员	Netconfig@netconfig.com	创建副本编辑删除	
	8	系统管理员	Netconfig@netconfig.com	创建副本 编辑 删除	
	9	安全审计员	Netconfig@netconfig.com	创建副本编辑删除	
	10	系统管理员	Netconfig@netconfig.com	创建副本编辑删除	
	共6章 上一页	1 2 3 ~ 下一月 月至 1 3	р		

#### 编辑

选择一条角色,点击编辑按钮,弹出此角色信息。

Ø	系统设置								页		
Q	,用户管理	角色	编辑角色					ite	加角色		
2	角色管理		角色名称:	请输入用户名称					操作		
	安全设置		描述:	请输入用户真实姓名	i			副本	编辑		
4	)通知设置							2.4	394 141	THE IS	
B	License		权限:	<sup>送维管理</sup> 系统管理	审计管理			畫本	编辑	删除	
				2 全选				副本	编稿	#10k	
				✓ 告警管理	✓ 告警管理	✓ 告警管理	✓ 告警管理	副本	编辑	制除	
				副院设备	制度设备	制砖设备	制建设备	副本	编辑	HIN:	
				☑ 维护期管理	☑ 维护期管理	☑ 维护期管理	☑ 維护期管理	副本	编辑	删除	
				执行配置比对	执行配置比对	🔲 执行配置比对	执行配置比对		(CIS	DIPO	
				- 导出文件执行	- 导出文件执行	- 导出文件执行	导出文件执行	1823.040	-91.413	ALC: HON	
			波士404038。	64-18.0C.39.de	- AM/8 #			副本	编辑	肥除	
			资产组权限:	友现新更广	一			副本	编辑	删除	
			1		-			- 84			
		н		峭圦	取消						

### 删除

选择一条角色,点击删除按钮,弹出是否删除的确认弹出框,点击确认,系 统页面自动刷新,并且关闭弹出框。



✿ 系统设置				合 回首页 O adr	
<u>冬</u> 用户管理	角色管理			添加角色	
2。角色管理	ID	角色	角色 描述		
🕑 安全设置	<b>□</b> 1	admin	Netconfig@netconfig.com	创建副本编辑 删除	
<b>们</b> 。通知:0:要	2	安全保密管理员	Netconfig@netconfig.com	创建副本 编辑 删除	
Strangen	3		m	创建副本 编辑 删除	
[] License	□ 4	是否删除此角色?	mc	创建副本编辑 删除	
	5	是否要删除此角色?删除将在保存后	i生效! pm	创建副本编辑 删除	
	6	保存	取消	创建副本 编辑 删除	
	□ 7		mc	创建副本编辑删除	
	8	系统管理员	Netconfig@netconfig.com	创建副本编辑删除	
	9	安全审计员	Netconfig@netconfig.com	创建副本 编辑 删除	
	[] 10	系统管理员	Netconfig@netconfig.com	创建副本 编辑 删除	
	R18 L-R	1 2 3 - <u>7-8</u> 88 1 8			

## 2.6.3. 通知设置

通知设置就是对系统中发件箱的设置,包括测试功能。

✿ 系统设置		n 回首页 🛄 admin					
○ 用户管理	发送邮箱设置						
🔏 角色管理	基本信息	391 记 邮 仲					
☑ 安全设置	服务器: smtp.126.com	服务器: smtp.126.com					
<♥ 通知设置	端口: 25 使用安全链接(ssk): <b>刊</b>	端口: smtp.126.com					
[] License	发送人: Netconfig	发送人: 测试邮件: 标题: 则试邮件 内容: 恭喜您, 如果您收到此邮件则代表运维平台后台邮件发信服务器设置正确!					
	账号: smtp.126.com						
	密码:						
	保存 测试						

## 2.6.4. 安全设置

安全设置包括密码长度、有效期的设置,以及页面超时时间、失败重试次数的设置。



ø	系统设置		♠ 回首页	
8	用户管理	安全设置		
20	角色管理	密码更新周期(天): 700		
0	安全设置	密码最小长 <u>度</u> : 8		
40	通知设置	登录最多尝试次数: 100		
Ξ	License	页题超时时间(分) 10		
		保存 限词		

## 2.6.5. License 管理

平台 license 包括两部分内容的限制:信息资产数和服务有效期。

