



RG-IDP 9524³

GB`

V1.0

(Ä â

/c 5 4 1 1 0

©2008

(3 - 0

ü 4 E 0 1 6 A 0 1 7 9 X

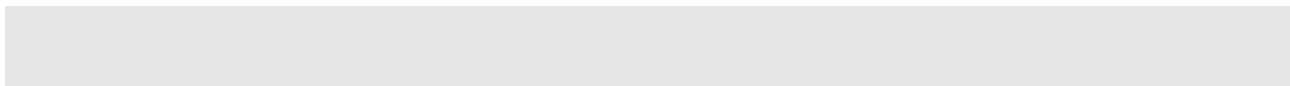
Y: K 0 1 F 0 6 ä

5% J ä K 5% 4° Ý L \$ @ Ì , X " ¼ ` Û È á k Ó f Ä

! ? Ô





A:

2. T8Fi4E</4n5E Í 7K >9 AÄ

AÈ

3. 46Fi4E</ÄaPÖ

ÎA,

0È

Ø Ú Ö></ ÝK á/Ä Ã ÝJ, á/Ä 1 ž i 0 , ç4œ0ÄEg 9,X µ C È V Ø Enter aÚ
ÿ</Eñ+! aÄ

è Ö></Ž M695ÄB><+4E(9)ñÖ- [
Ê ï(9)E</÷ [Ê 0)Ö

Ï

ØK 1+K 2Ú Ö></PÖ Ctrl+Alt+AU</E Ctrl
AltÄ AEß[ÖCYhtP

, \hat{A})

A55	.....	3
	.....	3

1

6.1.1	.....	39
6.1.2	(Blacklist Configuration)	40
6.1.3	(Device Time Information)	40
6.1.4	(Management Setting).....	41
6.2	.....	41
6.2.1	.....	42
6.2.2	.....	42
6.3	.....	43
6.3.1	.....	43
6.3.2	.....	43
6.4	.....	44
6.4.1	.....	44
6.4.2	FTP An	44
6.4.3	.....	45
7	.....	46
7.1	.....	46
7.2	VLAN	48
7.3	.....	49
7.4	.....	50
8	.....

9.3		.....	69
9.3.1		.....	69
9.3.2		.....	71
9.3.3		.....	71
9.3.4		.....	72
9.4	黑名单	.....	73
9.5		.....	74
9.5.1		.....	75
9.5.2		.....	76
9.5.3		.....	78
9.6	Botnet 黑名单	.....	78
9.6.1		.....	79
9.6.2	RBL.....	.....	80
9.7		.....	81
9.7.1		.....	82
9.7.2		.....	85
9.8		.....	86
9.8.1	黑名单	.....	86
9.8.2		.....	87
9.8.3		.....	87
9.8.4		.....	88
9.8.5		.....	89

1



04)544 u)M6

X LNI ã RG-IDP sñ ã` Nã

08V

Eã

á#Ù . Y5%]>™ ¼ o5%4° h*ü/ß c Ä
"©Aš ŷ Y5% Ä6Ñ , ü ,XNçL= Ä "©0ú ÜISMS 18Ä
š [ÊÊî E> SkypeÄ TunnelÄ IMÄ P2P 1 1 54678Ä
5%4° ú ' >• P2PÄ FTPÄICÉ 1 h8G4 ü Ä
, 1 b Þ)Á óKÈ S*ü5%4°\$ ã Ä6u/< Ú d Ä Ô — p 1 M2 1 0,ì GEC Ê Ä
)„ ÝC JA' Ü "© {1u ' + Ä7¾+ K¼1 5ĭ mEC Ê Ä
4~4>,X @ [2ĭ4³ Ä?šNe îA,1 Í ê GK h*ü á u È ' J ²5%4° h*ü/ß c 5à>• 4*ü ú ' È à Ê E ĭ á
u •Bü Ä
BotNet É 5%> 5% BotNet É

支持多种攻击类型

RG-IDP 支持多种攻击类型

支持多种攻击类型

TCP

SYN Flood, TCP Flood, UDP Flood, ICMP Flood, TCP Port Scan, UDP Port Scan

支持 Botnet 检测和防御

RG-IDP 支持 RBL (Real-time Black List)

Botnet C&C (Command & Control)

支持多种攻击类型

支持多种攻击类型

支持多种攻击类型

RG-IDP 支持多种攻击类型

支持多种攻击类型

支持多种攻击类型

1.4 产品规格

RG-IDP 支持多种攻击类型

支持多种攻击类型

支持多种攻击类型

支持多种攻击类型

支持多种攻击类型

支持多种攻击类型

支持多种攻击类型

支持多种攻击类型

支持多种攻击类型

支持多种攻击类型

2

ü##?œ <5% ëEg 9

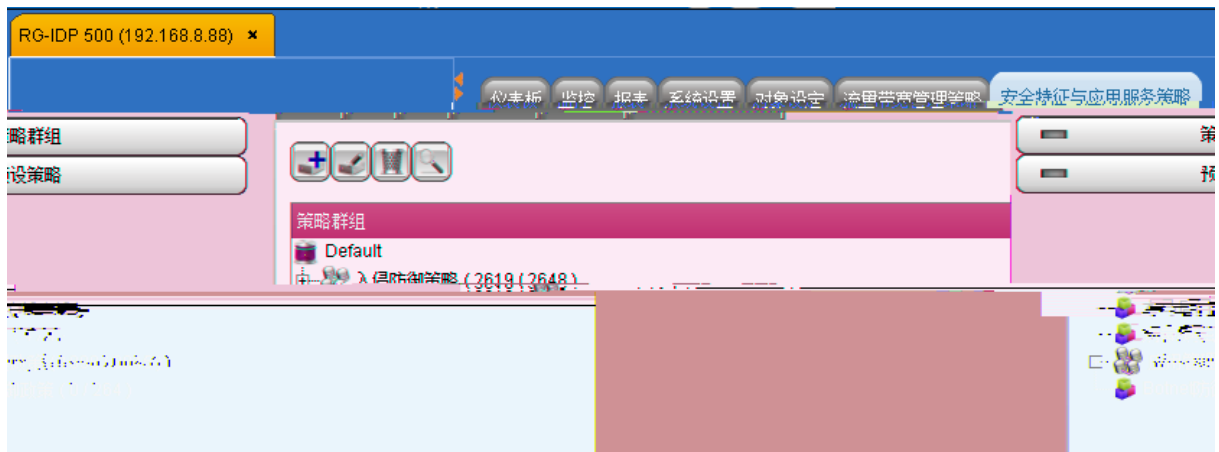
ü

,09 RG-IDP 1u)213-M6

2.2

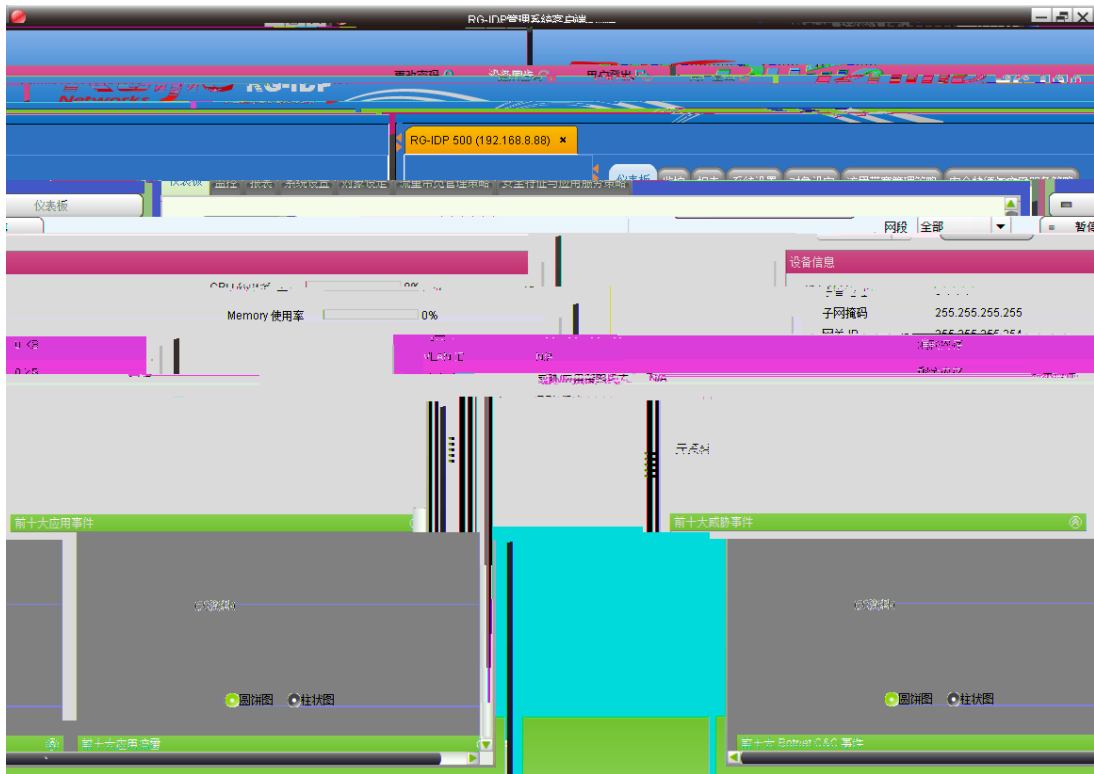
2.4 策略组

策略组配置



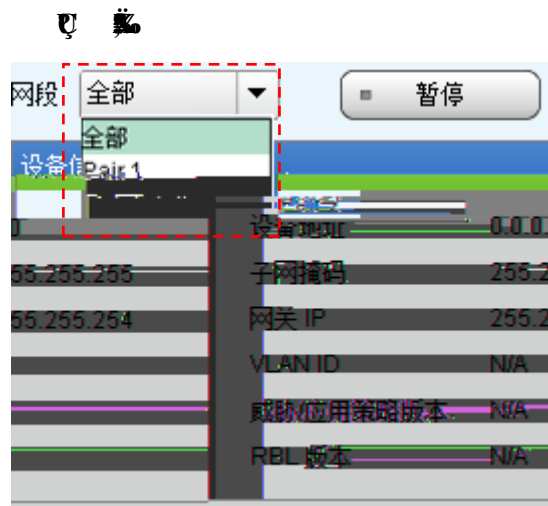
2.5 策略组

策略组配置



E 100%

E 100%



E 100%

I < C

3/4 < S, X] < , ^ ` • D, X u D

1. 背景

随着云计算、大数据、物联网等技术的快速发展，企业网络面临着新的挑战。传统的网络架构已经无法满足企业对网络性能、安全性和可扩展性的要求。因此，企业需要采用新的网络架构和技术，以提高网络的效率和可靠性。

2. 架构

企业网络架构可以分为核心层、汇聚层和接入层。核心层负责数据的快速转发，汇聚层负责数据的聚合和分发，接入层负责连接终端设备。此外，企业还需要部署防火墙、入侵检测系统等安全设备，以保障网络的安全。

核心层	汇聚层

4 部署

4.1 部署环境

部署环境要求如下：

1. 部署环境要求如下：

2. 部署环境要求如下：

4.1.1 部署环境

部署环境



图 1-10 威胁检测功能

图 1-10

图 1-10

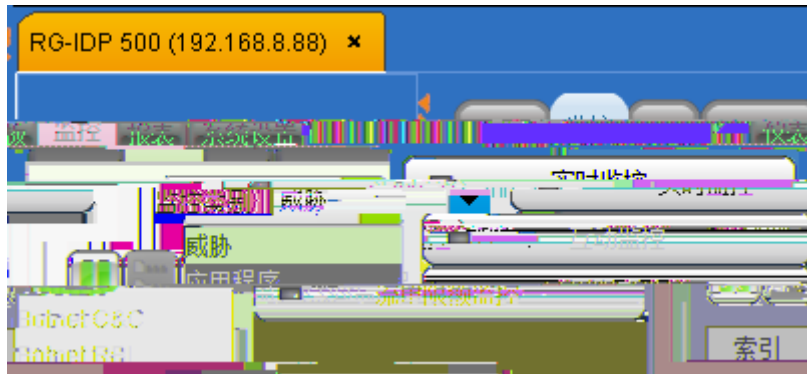


图 1-10

图 1-10

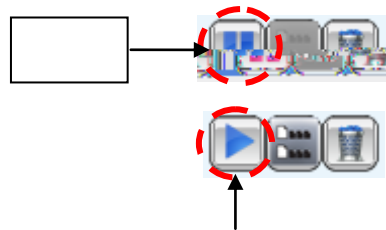
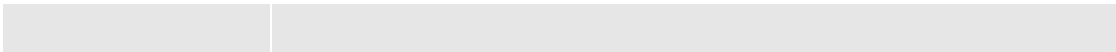


图 1-10



锐捷网络股份有限公司 版权所有

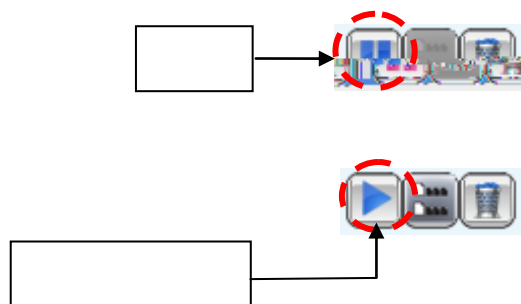
A°4š µ C	/ _ Ê,XA°4š µ C ÄA@ V Ö_ Ê á/Ä Ä#A, Ä ú t š Ä ù G i / ß z Ä -5x D B Ä h * ü 2 O ÿ Ä > Ä, ì G E C Ê Ä £ E Ä Ä L t A f C Ä E j 1 Ä "¼ ã Ö A°4š µ C Ý J, T - A x á * ü Ä | L Ô ? U & • E Ý (M n _ Ê â È ! Ä & • İ A°4š µ C J, ' E ^ Ô ! 9 ? - ^ _ Ê µ C Ä
E>\$,	E ^ Ô ! 9 Ô Ê 4 ê E e E > \$, A ' n ì 0 k · È ' E > \$, ü Ê f |, ¥ { ì 0 k · /, X µ C Ä
" î	Ú, Ä ! | , ß , X Ê f |, ¥ { ì C m E ^ Ô ! 9 Ð Î Ä Ö, X [Ê ã Ù Ä Ö Ä Ä 1 ž Ä

S*ü)[CYE>A: æ È5àE- 91 ÔL !% A: Ä

NÄI	AÈ
%	0.00
FX	MAX: 10 X 100
PSY	MAX 1000
É	É
É	É
(Ö)	1. 列入流量限速黑名单 A:K ì X TÄ 2. 列入流量限速黑名单) X Ä 3. 列入流量限速黑名单 X Ä 列入流量限速黑名单 列入流量限速黑名单 流量限速使用率超过预警门坎

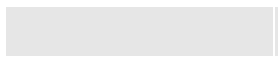
4EeE\$Ä

E Ö



E 1.1.1.1

ĒLŠqĭ Tax ĩĒĒ ,X

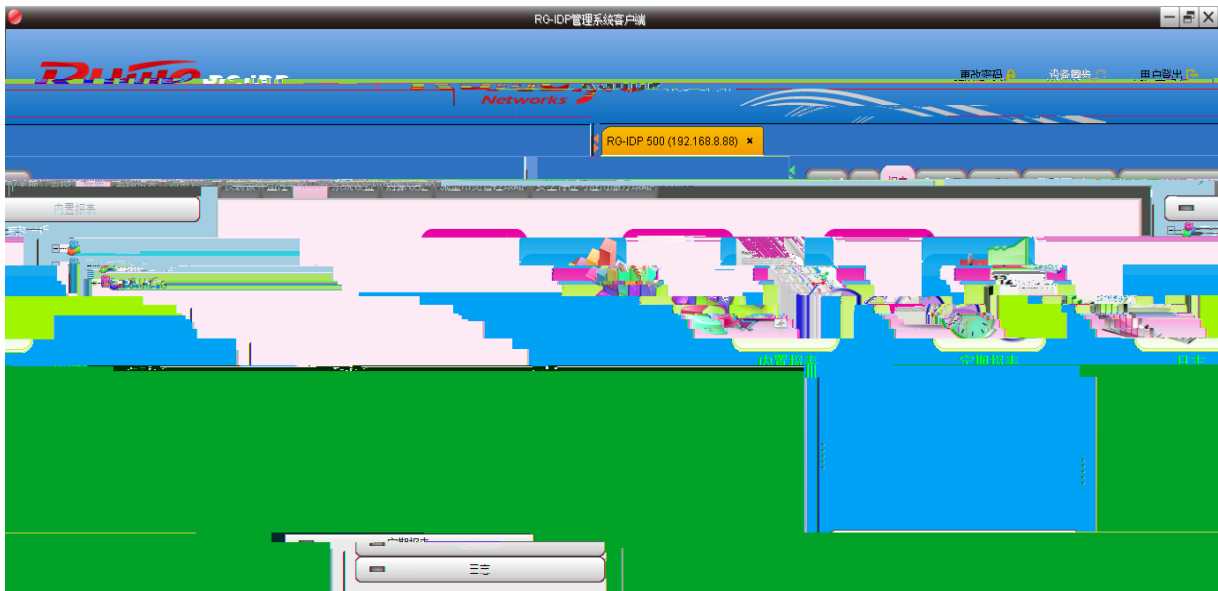


5 网络

0A

1) 网络

YÎy< ÖYîs V α, Xy< δ _ È o*ü ζE6ÉY ½ { *ó LÔ?U, X5%4°] < y>< È Ù À Ö]
 < Ö6• Ú d Ä
 n ó y< Ö α o7¼ | ê n ó { Î y><, X6Ñ o È • “2î4³1u)Ú5Ù n ó 97¾2î4³ ~EÖ, Xy>< È
 ζEó ` μ5%4°] < _ È Ä
 1 « Ö 11) ! ë Î!£ 1, X _ È È Ù À Ö Ö6• Ä



5.1 内置报告 (Built-in Report)

报告

5.1.1 威胁分析 (Threat Analysis)

威胁分析

5.1.2 Botnet 分析 (Botnet Analysis)

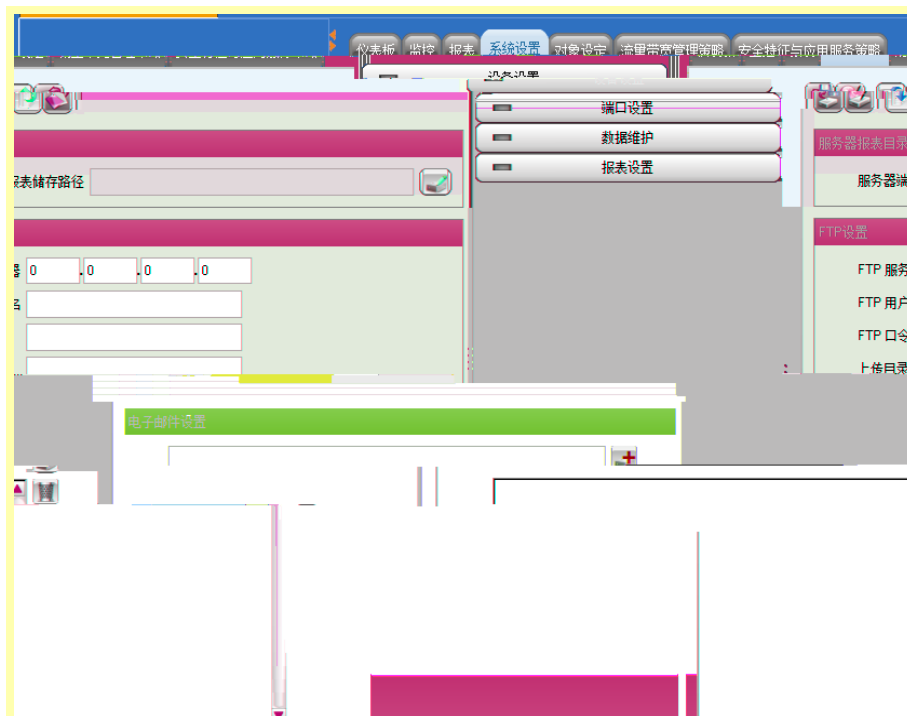
2018 年 5 月

ã Ö

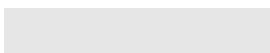
(Application Analysis)

y- î), ËEg î

AÈ â ÖA' nË n ó y>< ! È |LÔ?U ü È2î4³A' n î



& ĩ



	!9EY ½ Ø \$NM,Â ' 04šNME>\$, 5 Ê Ä
Y5%0Ã ·	1 _ Ê?º ¥ Ê È Y5% ,X6(0Ã · E>\$, 5 Ê Ä
ê5%0Ã ·	1 _ Ê?º ¥ Ê È ê5% ,X6(0Ã · E>\$, 5 Ê Ä

AÈ â Ö¼ Yóú ÜE>\$, 5 ÊA' n,X' « È!î / î9 ÄØ pE>\$, 5 Ê ,X `3 Au G2ï
È è ì

⊠

|&ï

|&ï

|&ï

|Ã EE> 1/E&ï (Mn&ï ,X1/E&ï

5.3.2 Botnet C&C

5.3.6 黑名单 (Blacklist)

2) 黑名单管理

ES

&i



AE ä ÖET¥ á) ÌE›\$, 1 « ,X Jª ; 0 â Ê Ö6•1 « ì ,X y ., ì à Ê 8V á a áEÄ Ä

5.3.7 系统 (System)

2) 系统管理

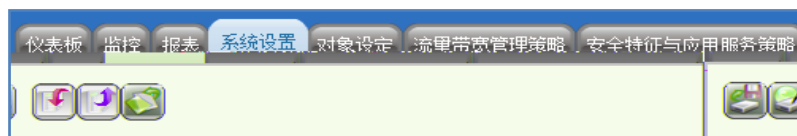
E) \$, 1 «

& i

--	--

6 2.3.1

0A



		A' U,X —/B c	Ä
	" 9 1* ê 1*5x4~	ç êF¼" 9 1* ê 1*5x4~ Ä2¼³ ç êF¼" 9 1* ê 1*5x4~ â È), Ý,X 1* ž 1*5x4~ î>•?Z,a Ä	
	" Î 1* ê 1*5x4~	Ú), Ý,X 1* ž 1*5x4~" Î , 7 Û Ñ Ä	
	², Û Ñ 1*	²,2¼³ 7¼ | Û Ñ,X 1* Ä	

AÈ â ÖÄËLc Ê¼ ä ÈiE>

设备同步

6.1 设备同步 (Device Configuration)

→

6.1.1 全局设置

全局设置

每五秒事件记录上限 报表页面显示记录上限

	配置命令： ip ipsec profile <i>profile-name</i> <i>transform-set-name</i>
命令格式： ipsec profile <i>profile-name</i> <i>transform-set-name</i>	命令说明： 配置 IPsec 策略。

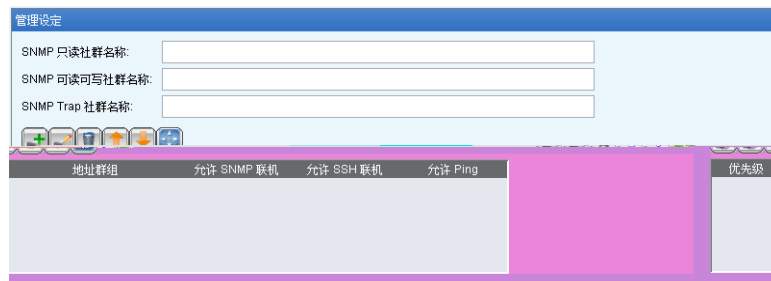
6.1.2 黑名单配置 (Blacklist Configuration)

6.1.3 设备时间信息 (Device Time Information)

	1,1í' óA' n Ö 1,1í,X'1 óA' n' 8V4z,X Ö' Ÿ ž4§ 3 Ê KÈ Ä_ V Ö Ü,X1 Ý p < 1 ,X 7Ç Ü,X1 p < 1
Ö' Ÿ ÊKÈ	A' n' 8V4z ,X Ö' Ÿ ÊKÈ Ä
4§ 3 ÊKÈ	A' n' 8V4z ,X4§ 3 ÊKÈ Ä
ÊKÈAx H	Eg 9LÔ?U8V4x' 1 ÊKÈ Ä

6.1.4 1u)Áh (Management Setting)

543 u)6Á E AAhÈ6ÁMnb



AÈ â Ö*ü LÔ EIE> È ÍB5A' n ìs6Ñ î0Ÿ È 5x4~ ì ÍB5 È ü È1u)ÚA' n ì î0Ÿ ,,
,X6(A' n È È! î Ý ,,XÈ 5x4~ ì oEÝ*ü ÄG bÈ ÍB5A' n ì ÄÈ -?•È ÍB5A' n ì
Ô0',XAÈ â Ä2Í4³,XA'AuG>*ü ì ,X?- È Ä ì P→ ,XA' n î?Z,a ì ",XA' n Ä

6.2 yAh

&ï

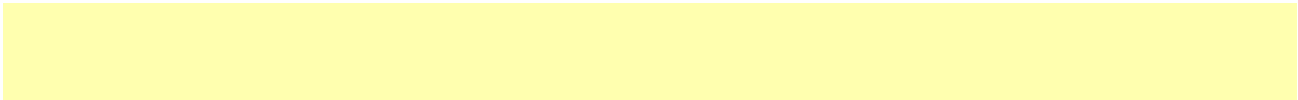




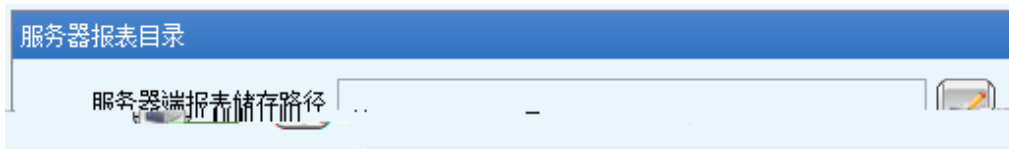
图 8-1-6

6.4 y><Ah

&ǐ

6.4.1 á<y><Ā

E ByĀhnǔ><Ā



6.4.2 FTP Ah

ByĀhnǔ><

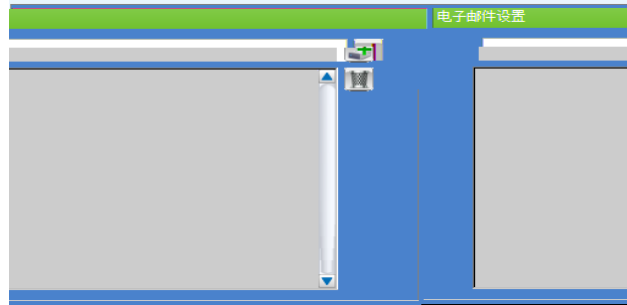
X

FTP设置				
FTP 服务器	0	0	0	0
FTP 用户名	<input type="text"/>			
FTP 口令	<input type="text"/>			
上传目录	<input type="text"/>			

6.4.3 配置策略

在策略配置页面中，

配置策略



策略配置页面中，策略配置列表为空。



7 配置

7.1 配置地址组



7.1.1 添加地址组

步骤

	4Ee	4Ee EY a,X IB5 A
	oL8	oL8 EY a,X IB5 A "¼ ã Ö 8' Ç?UoL8,X IB5 AE4EA' n S*ü È í "©>• oL8 A

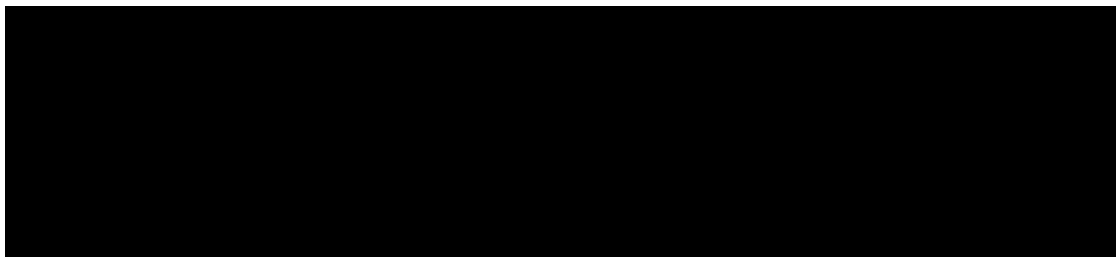
IP





7.2 VLAN

ö



VLAN

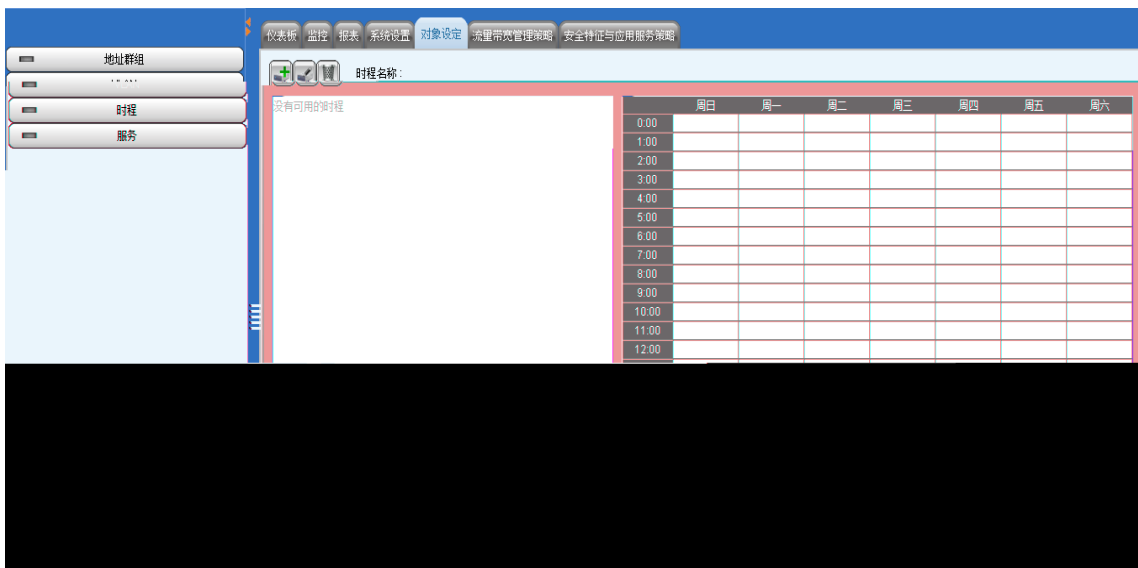
ö





7.3 配置

配置



配置

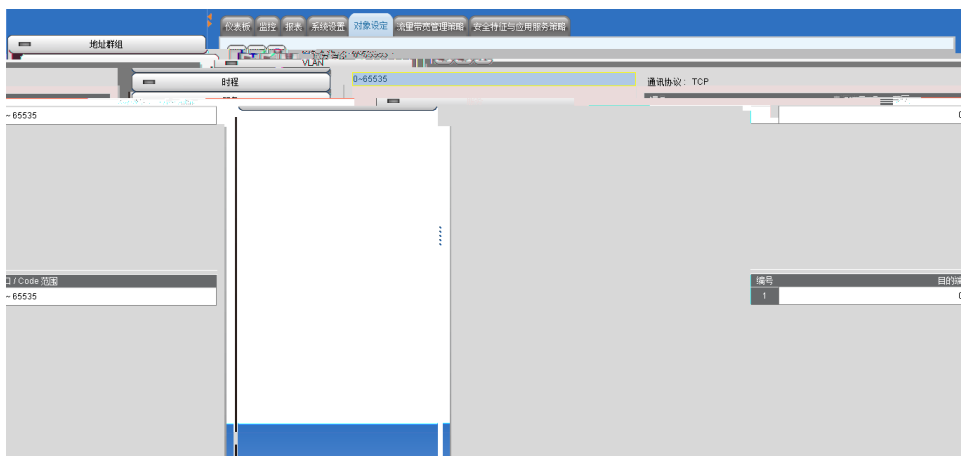


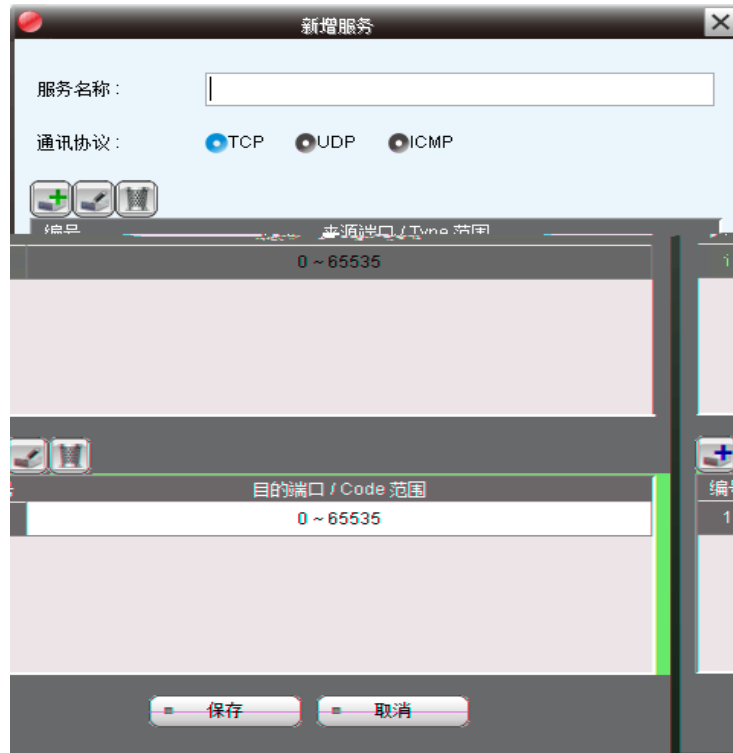
É!%Np8F -></ A¹ È!%o Æ4£>•EÝª È°ê 3 Ã¹ý*ü/Ī|Tô ÛE¯> û8x È,XEÝª Ä



7.4 配置

&





!£ Ô4~ È# G£ { ?~ í5x4~ Ì Y ÿ Ö

È G£ ú ' {1u?~ í Ò Ä J L Í (M n , X Í B 5 , X Ö 5 % 4 ° ð E g G £ Æ È ú ' Æ ! £ / Ì Ô û ð E Ö Ö Ù

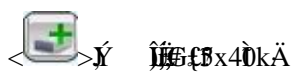
D , Ä Ä ' 1 ž È à È Ö û 6 (D Ì 1 E - > { 1 u Ä

È È - L ú ' { 1 u ? ~ í Ò ð o È È - L , X ú ' 1 u) Ú s 6 Ñ Ä Ù Ä J L Í (M n h * ú / ß c , X 2 O ÿ ž J 4 š N M E - >

ú ' ð E g L \$ Ä L \$ Ö û ú ' Ä ± L p Ö ã ú ' Ä f / ß 1 1 Ä

8.2.1 配置

配置



配置

配置

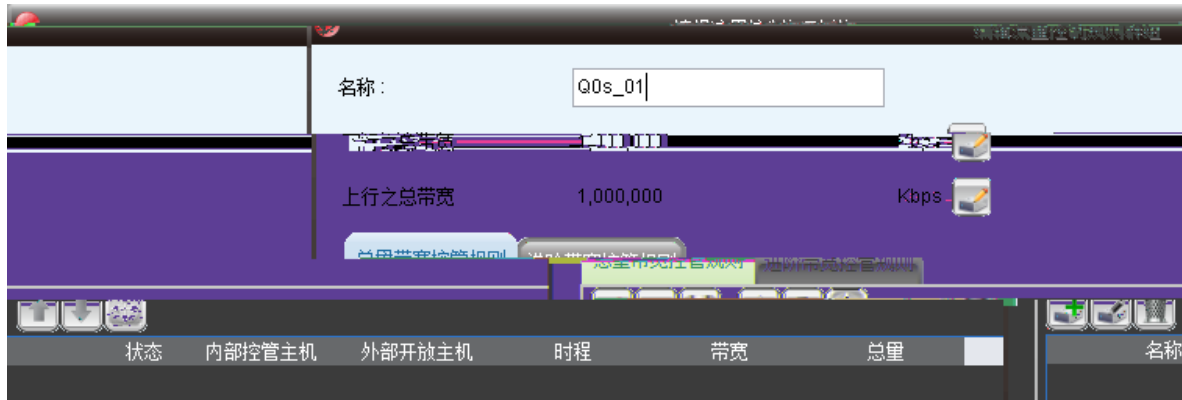
配置

8.2.2 配置

配置



„ r Ô + È# G£ { ?~ i5x4~ Ä
 4êEe!8 „ r,X È# G£ { ?~ i5x4~ Ä
 ü È4êEe# G£ { ?~ i5x4~ Ì+ M6 È&• Ì

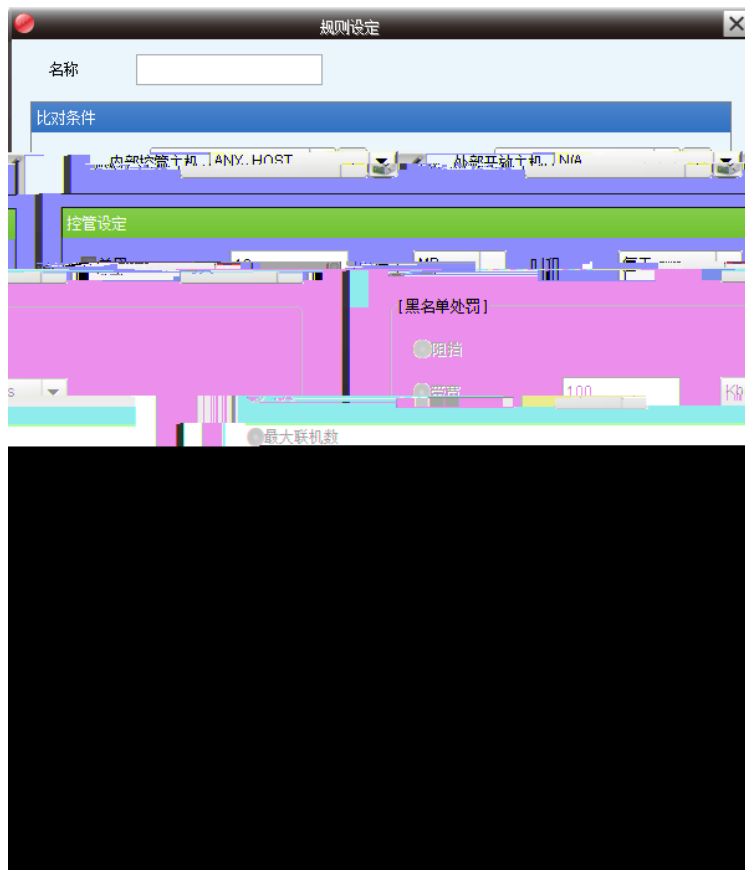


AÈ â Ö s V □ o, X

规则引擎支持对源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口、协议、应用层数据进行匹配和过滤。

规则引擎支持对源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口、协议、应用层数据进行匹配和过滤。

规则引擎支持对源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口、协议、应用层数据进行匹配和过滤。

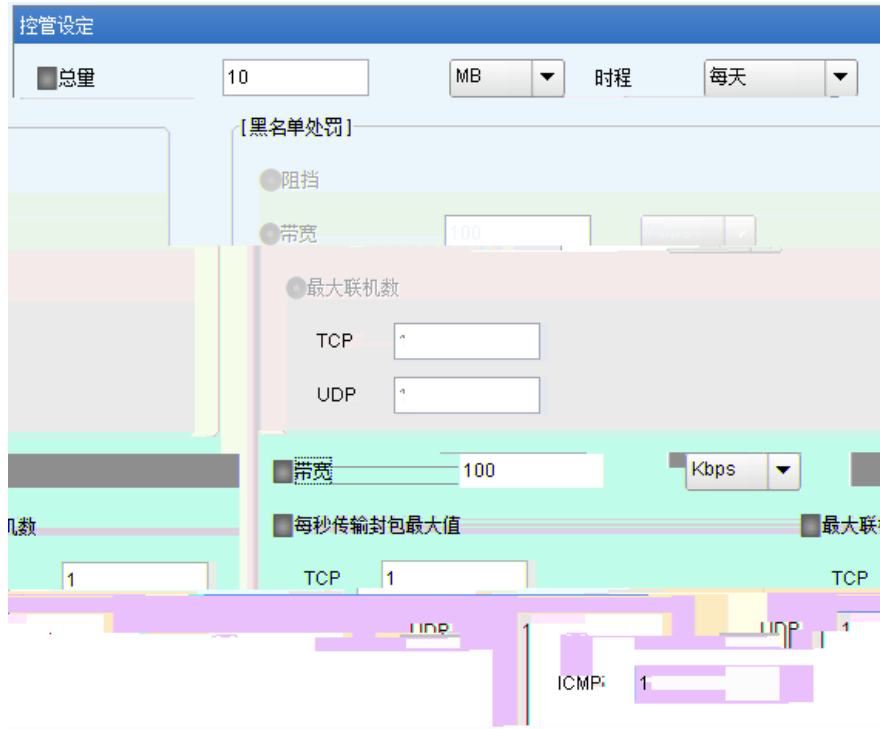


8.3.1 配置

比对条件	
内部控管主机	<input type="text" value="ANY_HOST"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="edit"/>
外部开放主机	<input type="text" value="N/A"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="edit"/>

配置完成后，单击“确定”按钮，完成配置。

8.3.2 带宽



AÈ à Ö81?UA} | Av,X {1u?~ í*ó ÈJ Ñ rL 1u { 5%4°# G£ ÈÄË.BAx Ö<. ³

部署流程







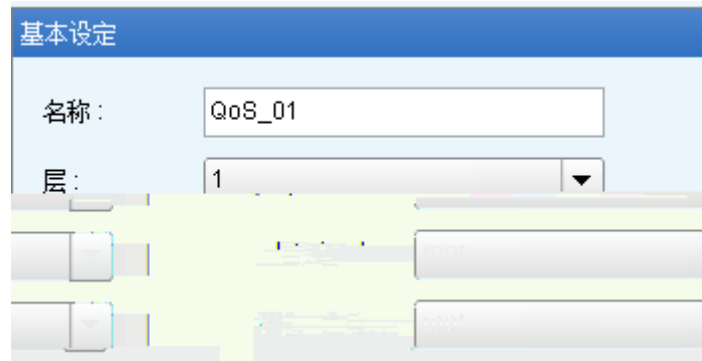
		
		
		
		
		
		

图 8-4-1 配置 QoS 策略

8.4.1 配置 QoS 策略



8.4.2 锐捷

8.4.3 安全

9 下一代网络

0A 下一代网络

00',XAË á Ä

9.1.1 9%u

9.1.2 hŭu)Ú

9.1.3 Botnet Lu

9.2 1u)B5xÌ

&ï

9.2.4 部署

部署前准备

部署前准备

9.3 部署

部署前准备

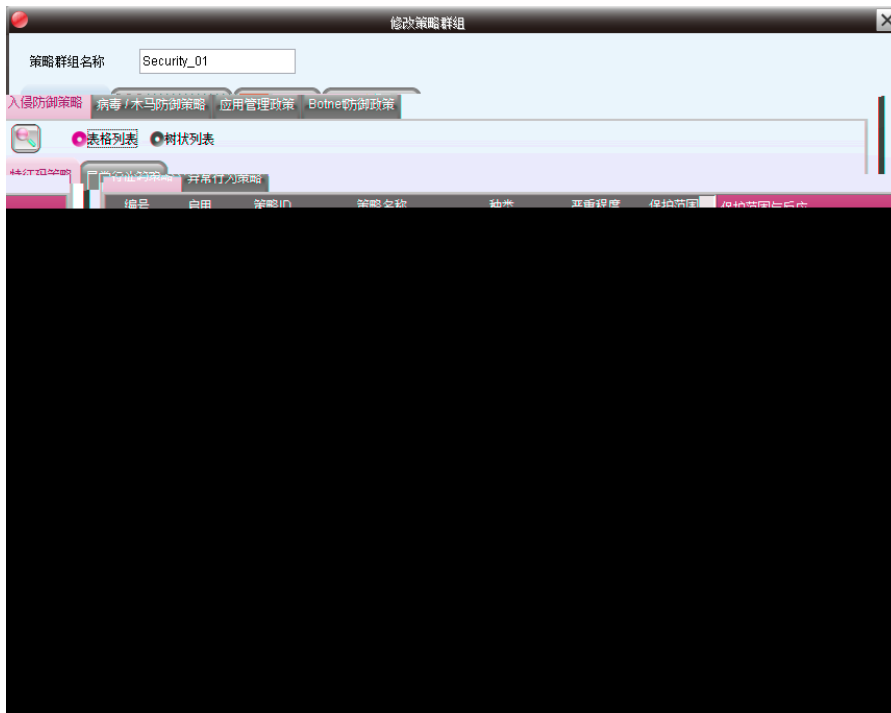
Aà a | O | A | u > < e > < E * u

9.3.2 配置

&

9.3.3 (MÕ)

(MÕ Bg) & A & & MU
DBg & a y-

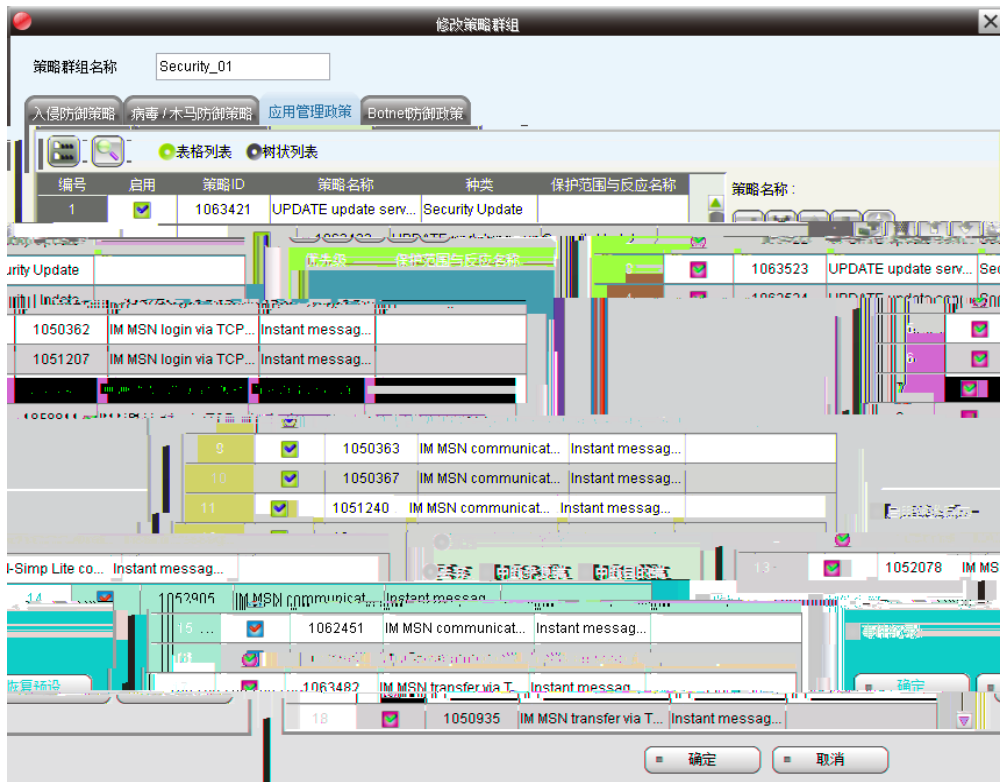


(MU-01)

9.3.4 配置策略组

配置策略组

A **Aæ**

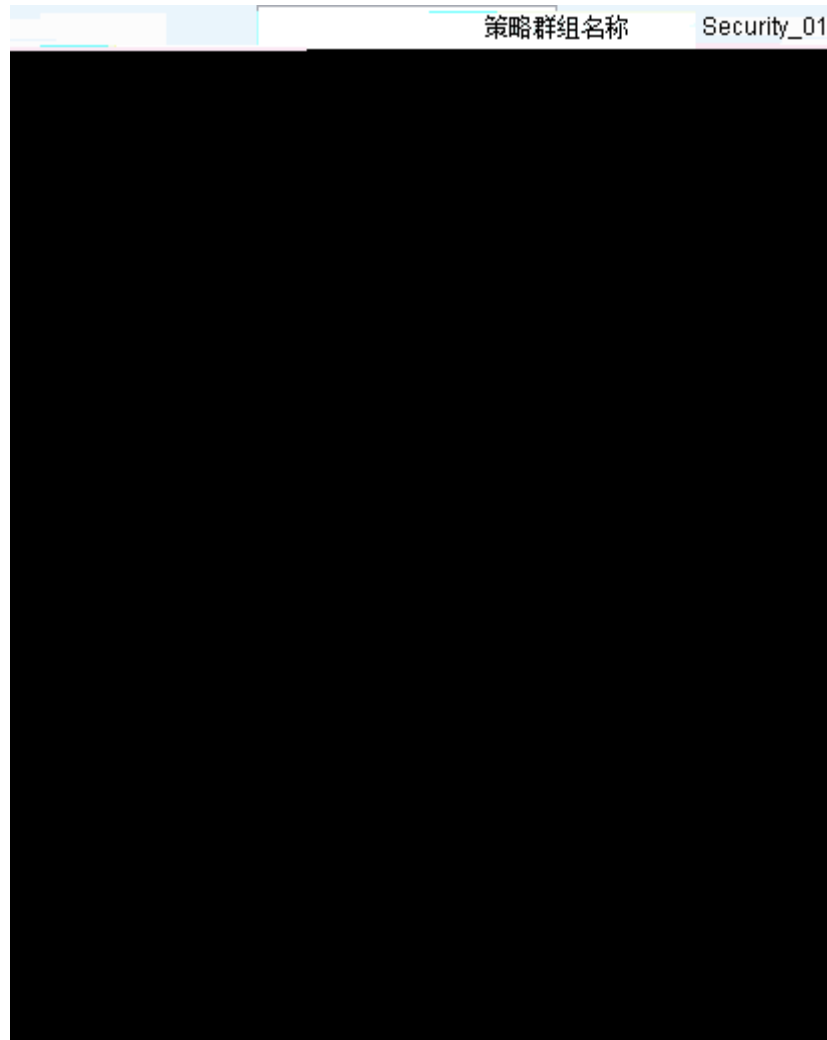


9.5.1 配置



9.5.3 配置策略

配置策略



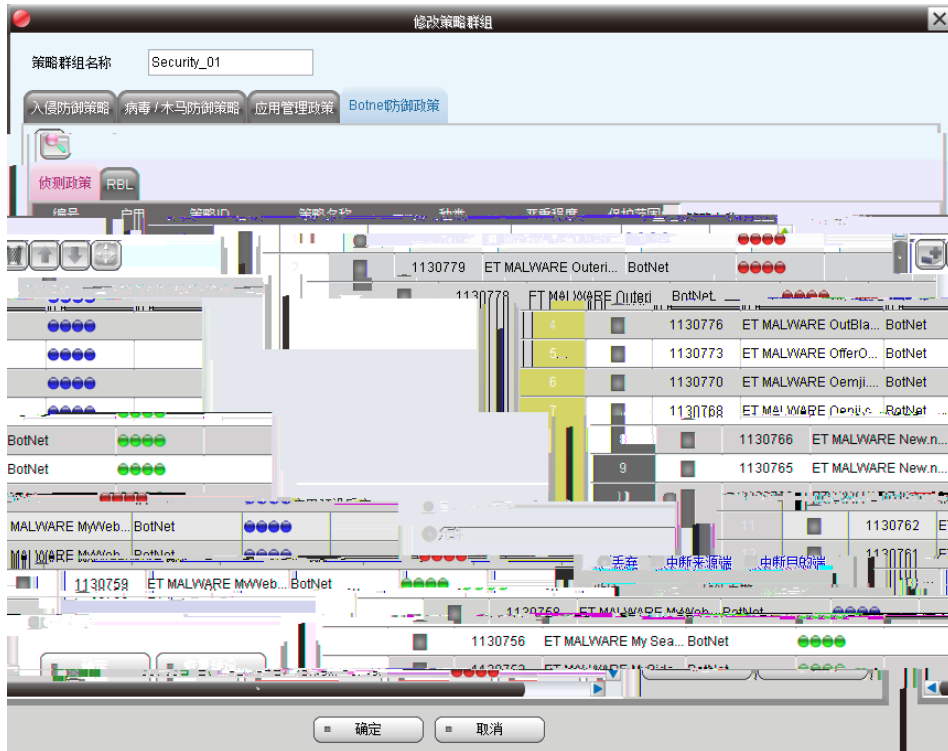
9.6 配置 Botnet 库

配置 Botnet 库

配置 Botnet 库

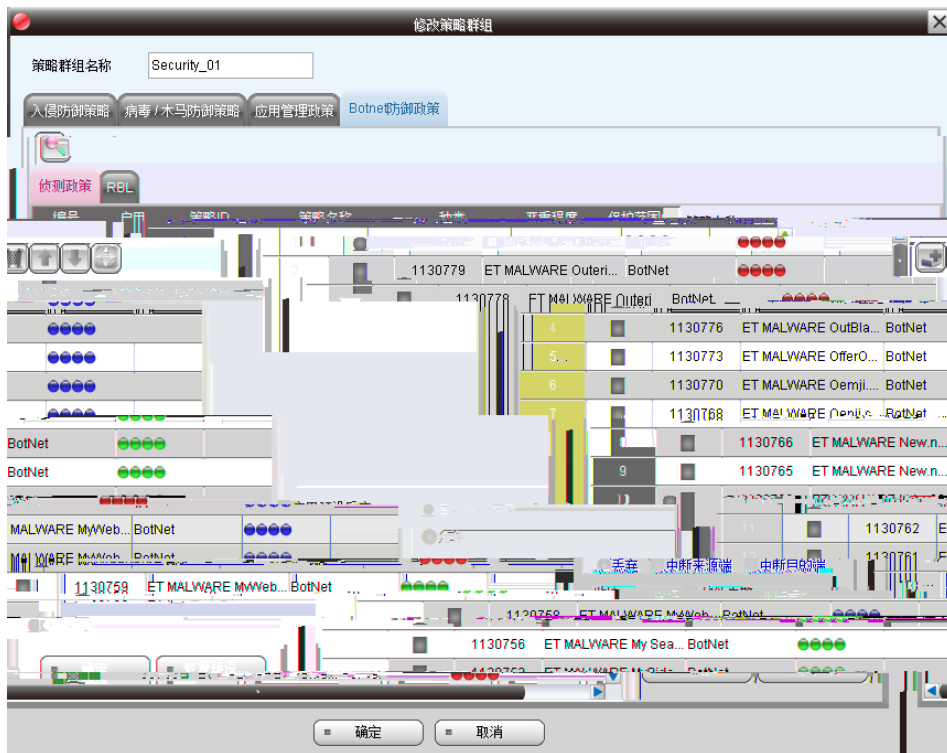


图 9-6-1 配置 Botnet 策略



9.6.1 配置 Botnet 策略

图 9-6-1



9.6.2 RBL

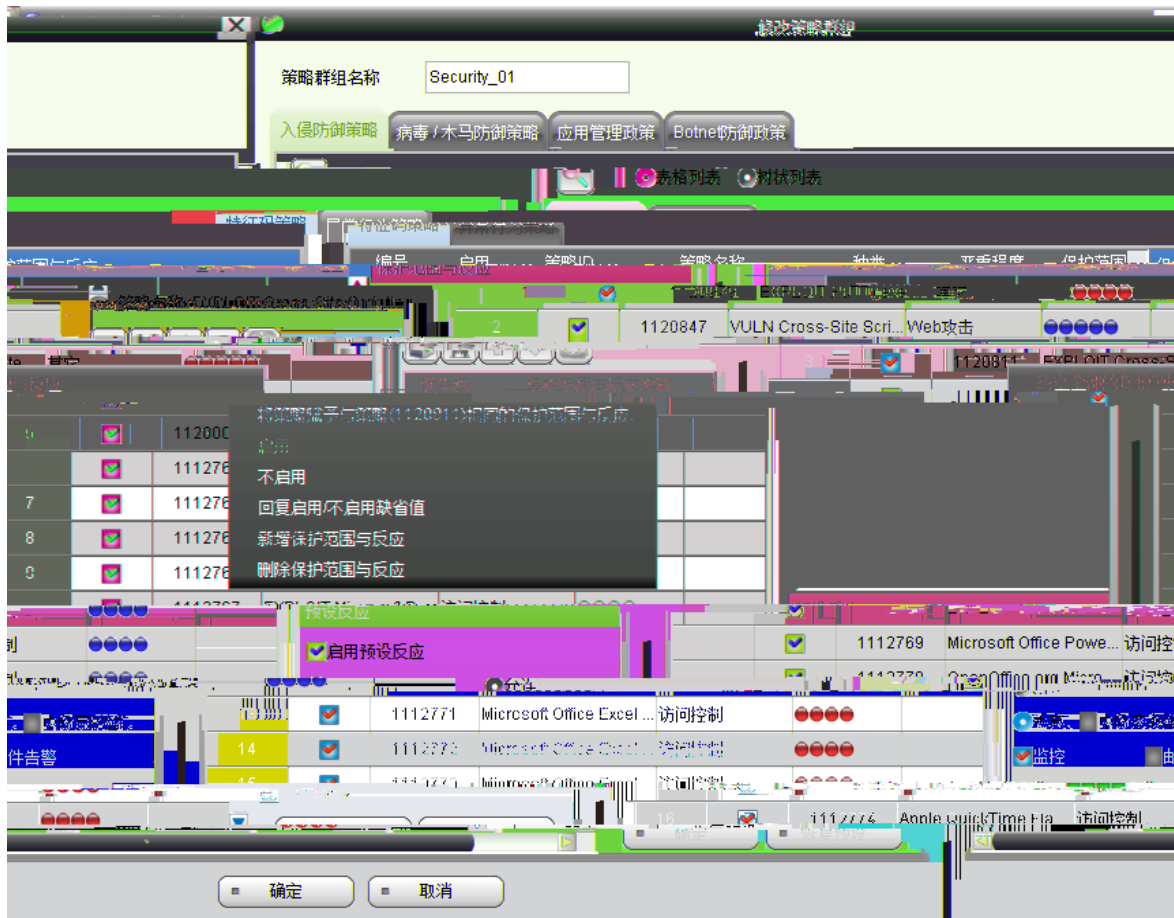
♦



9.7.1 配置

配置

配置



2. 单击“策略组”列表中的策略组名称，进入策略组配置页面。



3. 单击“策略组”列表中的策略组名称，进入策略组配置页面。

单击“策略组”列表中的策略组名称，进入策略组配置页面。



编号	启用	策略ID	策略名称	种类	严重程度	保护范围
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1120806	EXPLOIT RIIITV.exe	其它	严重	
	<input checked="" type="checkbox"/>		1120847	VULN Cross-Site Scri...	Web攻击	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bypass	3	1120811	EXPLOIT Cross-Site ...	其它
	<input checked="" type="checkbox"/>		1120806	EXPLOIT Cross-Site ...	Web攻击	

AÈ à Ö' Ö Ù Y • Óú Ü Ë ± x8x È Ì, X 5 Ê n à È 2 Ì 4 3 " î B È ; h Ì, X n ‡
 n V) Ø) Ú Ì 8 Ö Ù Ä | ™ L Ö ` ä È 5x4 ~ Ä

9.7.2 策略配置

策略配置

策略配置

策略配置

策略配置

策略配置

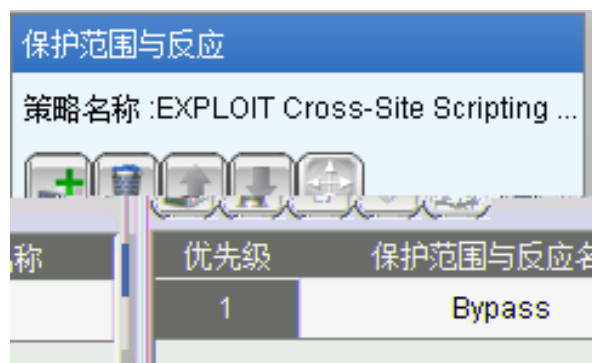
策略配置

策略配置

策略配置

策略配置

策略配置



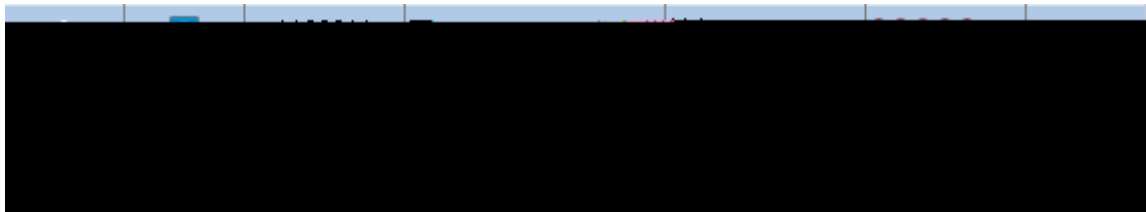
9.8 配置

8.1

9.8.1 策略配置

1. 策略配置

1



策略配置

1

编号	启用	策略ID	策略名称	种类	严重程度	保护范围
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1120979	EXPLOIT PuTTY.exe ...	其它	●●●●●	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	1120847	VULN Cross-Site Scri...	Web攻击	●●●●●	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	1120811	EXPLOIT Cross-Site ...	其它	●●●●●	Bypass
4	<input checked="" type="checkbox"/>	1120337	EXPLOIT Cross-Site ...	其它	●●●●●	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	1120006	EXPLOIT Cross-Site ...	Web攻击	●●●●●	
61			OpenOffice.org Micro...	访问控制	●●●●●	6
62			Microsoft Office Prois ...	访问控制	●●●●●	7
65			VideoLAN VLC Media...	访问控制	●●●●●	8

1

9.8.2 锐

锐捷网络

AÈ â Ö | Ã Ô õ&•EÝ î þ 1* È a ÈiE>Tô Û ÇK îÄ\$ejÛ Ç@ †L‡ tGg>C)D •¾!°ÖäÐ ÐFó A' n 1*

9.8.5 策略组 10 木马后门

2.4.6

19 木马后门

木马后门

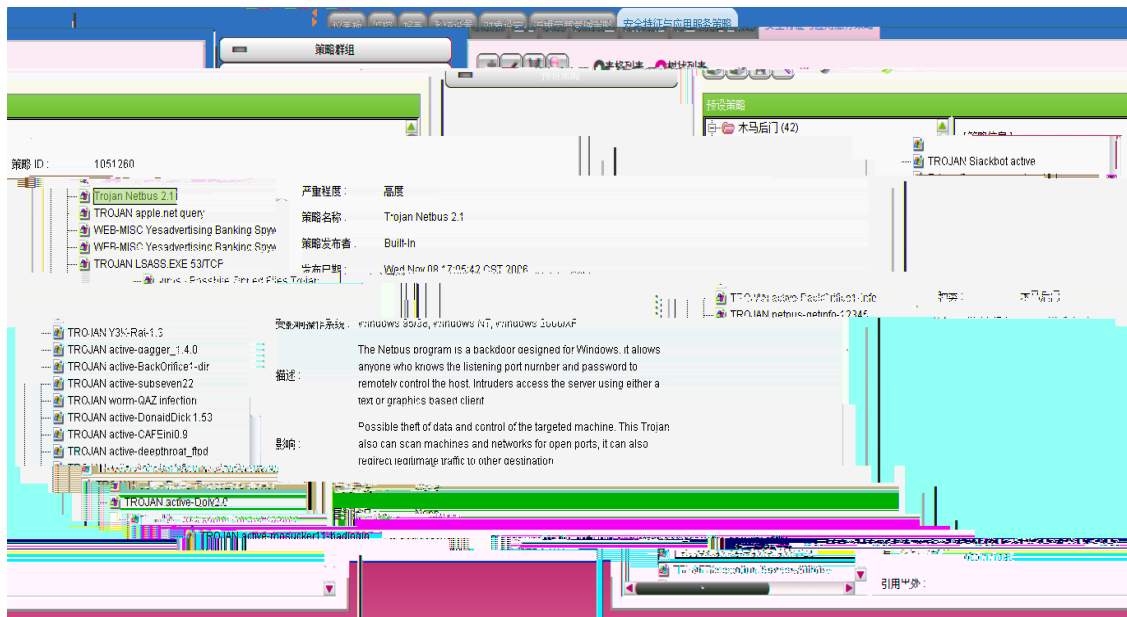
19 木马后门

& 木马后门

& 木马后门

木马后门, X0k 木马后门, X1*+9 木马后门, X0k “木马后门 / 木马后门, X

木马后门 C 木马后门



木马后门 | 木马后门

