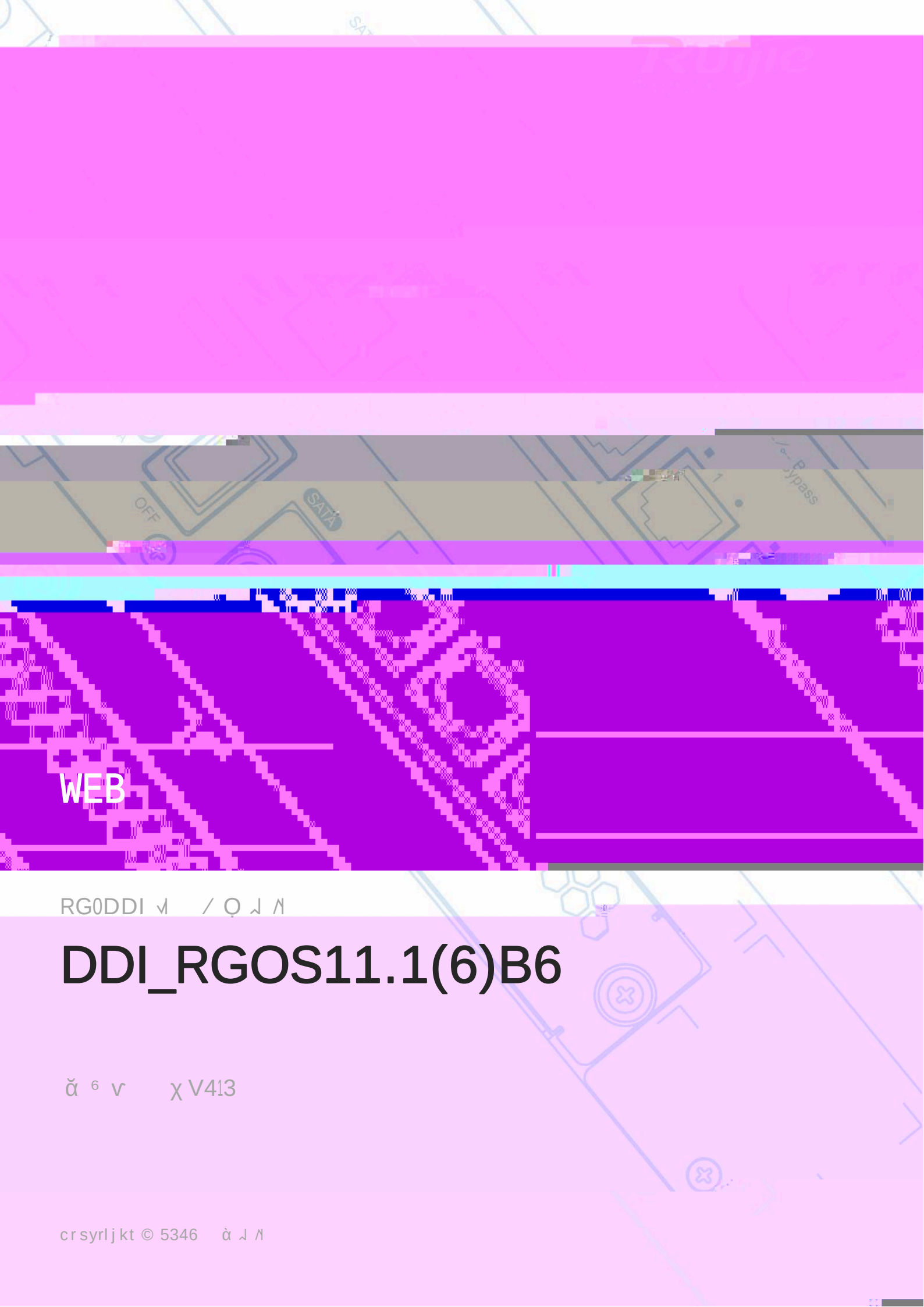




WEB

RG0DDI / Q J N

DDI_RGOS11.1(6)B6

ǎ 6 v χ V413

$\dot{e} q \quad \text{\tiny{[0B]}} \quad \tau^{\text{\tiny{[0B]}}} Y M \quad \dot{\alpha} \downarrow N p \downarrow \quad \dot{e} q H T \overset{\circ}{O} T \quad T \quad k \quad , \quad I \quad X j, \quad \dot{e} q \quad k \overset{\circ}{H} \equiv \tilde{\omega} \quad \check{\alpha}$

T i n

- ǎ ü ǫ ĭ

- 4

u n t ã Ÿ θ b i x

Y X u n E e u n Y j p o L [OBJ] ' z r r v E ~

$\acute{\alpha}$ χ^u Γ_b $v^{\Omega \varepsilon^u}$ Γ_b ϕ $\cdot$ h $\omega \Gamma_b^{\text{OBJ}}$ $\cdot$ ζ $\uparrow$ $\acute{\alpha}$ $\sim$

[] x ~ 7 [] ú ɾ [OBJ] ' p u ɲ ɹ ʰ i [OBJ]

$$\{x|y|\dots\}x \sim \tilde{\alpha} \wedge \Pi$$
$$[x|y|\dots]_X \sim \tilde{\alpha} \wedge \Pi \tilde{\alpha} \tilde{\alpha}^j$$

// χ^2 α | $\tilde{A} \tilde{D}_{[OBJ]}$ $\sim$ $\mathbb{H}$ |

2. R 1 ‰ Ő

$$\gamma^R \gamma^\perp \sim \frac{1}{\sqrt{\alpha}} \left(\frac{1}{\sqrt{\alpha}} \right) \sim \frac{1}{\alpha} \quad \text{and} \quad \frac{1}{\sqrt{\alpha}} \left(\frac{1}{\sqrt{\alpha}} \right) \sim \frac{1}{\alpha}$$




3.

38

- é q " ' [OBJ] ʎ Æ 1 ʒ a h ɪ ʃ j ʎ h "H ʔY L R β "AʔHʔY [OBJ] ʎ Æ 1 ʒ ɹ
- é q ' [OBJ] ʃ ~ ʊ ɪ ʃ g ɔ̃ ʔ ʃ β ʎ [OBJ] k ɛ b β ʒ N ɔ̃ ʎ ʒ ʔ ʃ ~ ʊ ɔ h

1 Web ᐱᐱᐱ

1.1 ᐱᐱᐱ

ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ Web ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ Web ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ DDI ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ chrome ᐱᐱᐱ WEB ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ DDI

1.2 ᐱᐱᐱ

ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ	ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ
WEB ᐱᐱᐱ	ᐱᐱᐱ DDI ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ WEB ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ

1.2.1 WEB ᐱᐱᐱ

ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ

ᐱᐱᐱ PC ᐱᐱᐱ DDI WEB ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ

ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ

ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ

- ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ PC ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ WEB ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ DDI ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ PC ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ
- ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ Google chrome ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ IE9.0 IE10 IE11 ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ IE ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ 360 ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ WEB ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ
- ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ 1024*768 1280*1024 ᐱᐱᐱ 1440*960 ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ

1.3 WEB ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ

ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ Web ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ Web ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ DDI ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ

1.3.1 WEB ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ

ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ DDI ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ IP ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ PC ᐱᐱᐱ IP ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ DDI ᐱᐱᐱ IP ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ

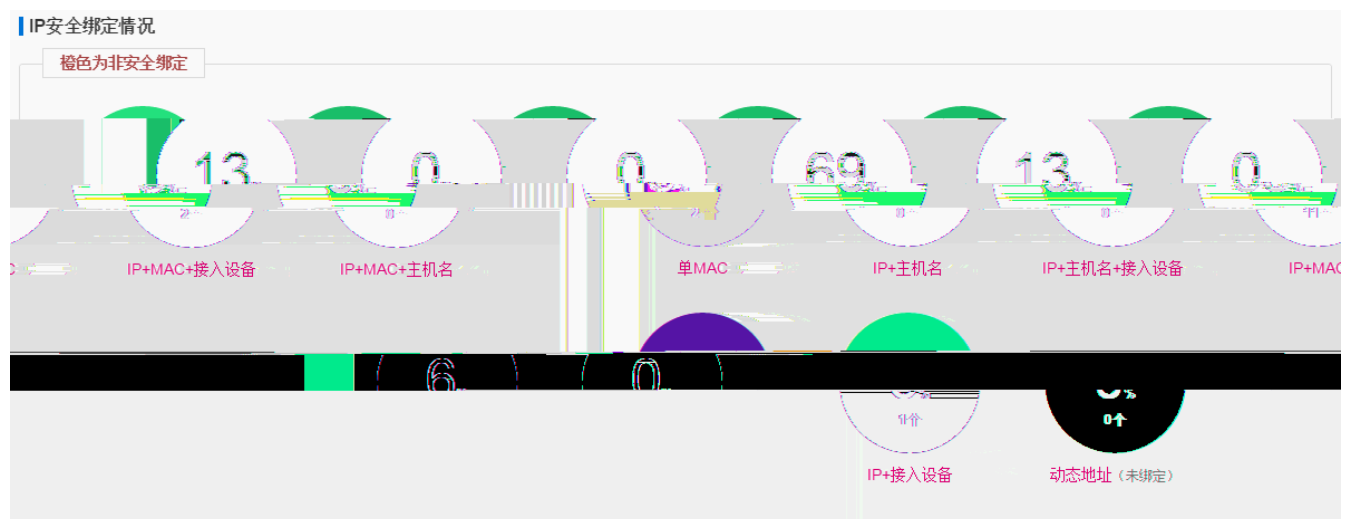
1.3.3.1.2



big, A~

1. ỹ ş x - ř ' TOP10
2. ỹ ş x ř ' ř
3. e` ş x - ř ù

1.3.3.1.3



big, A~ g, ỹ ip đ ħ ù ε ! % = "Q ζ e` l ipam

1.3.3.1.4



þ g,"A~ Ĩ~ ř "A p ĩ ů K ùř z ħ'H Ĩ ů ĩ Ĩ~ 'H ħ b 08:00 ř "A p ĩ ùř

1.3.3.2 Ipam ~ ĩ ĩ ĩ ĩ

1.3.3.2.1 Ipam



1. 地址池 xxxx ĩ ip 1.1.1.0 "O s x - ā ip ā ĩ Ĩ~ p ip g, i Ĩ~ ip ř ĩ ð

- IP:192.168.21.94

绑定

基本信息

MAC地址:74e6.e2f4.e3ca

主机名:083324

接入设备:-

VLAN:-

端口索引:-

剩余租期:0天22小时37分

地址类型:IP+MAC

地址状态:在线

归属信息

资产编号:-

资产设备名:-

部门:-

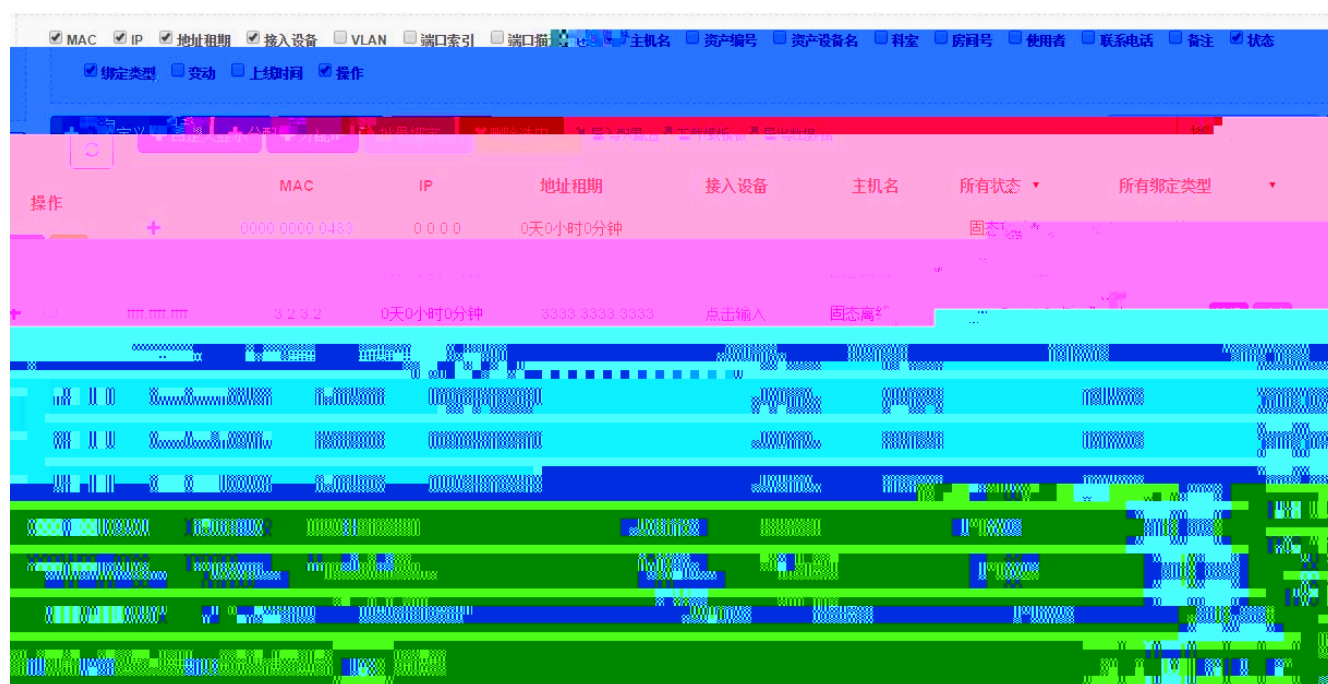
房间号:-

负责人:-

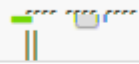
联系电话:-

备注:-

端口描述:-



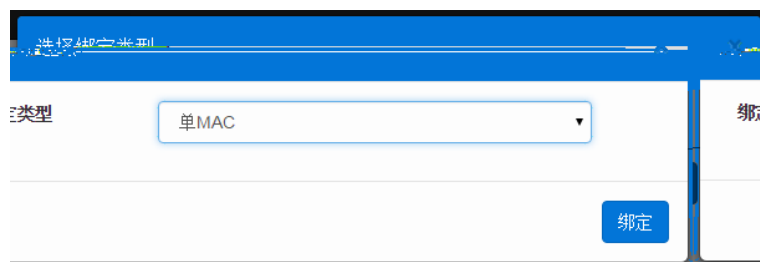


		0000.0000.052c	0.0.0.0	0天0小时0分钟
				
端口: 3		VLAN: 3		
使用者:		备注:		
				

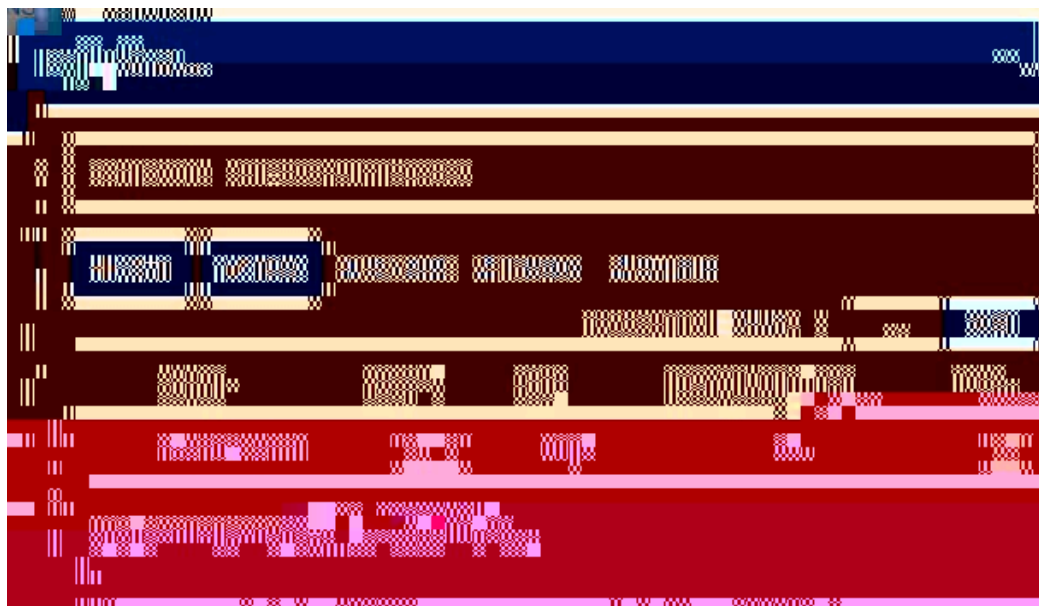
10. e`

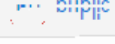
编辑

删除



2. ^1H a



- 1)      
- 2)  
- 3)   
- 4)      
- 5)     
4.    

1.3.3.2.5

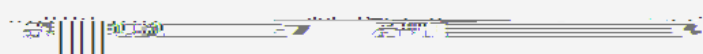


1. MAC前六位 输入mac前六位，例abcdef 终端类型 输入终端类型，例Apple 添加

1.3.3.3

1.3.3.3.1

[+ 新增地址池](#)

地址池	发生时间	结束时间
查看已解决的告警		
		
116/06/1	xxxx	2016/06/14 10:29:52

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

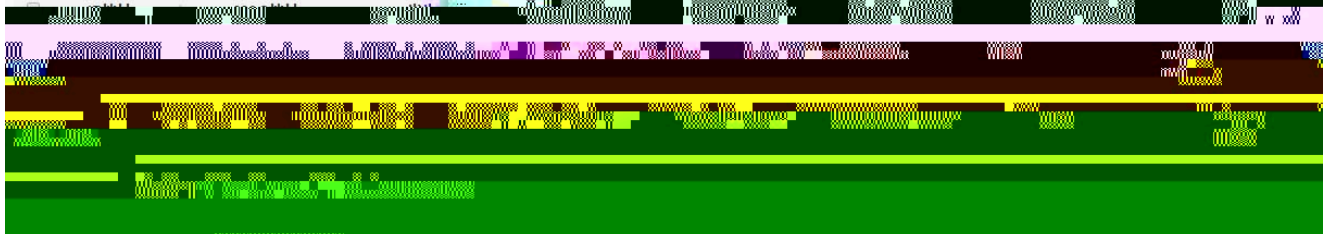
1. [+ 新增地址池](#) A u s x - J a DHCP J 1 n DHCP

2. [查看已解决的告警](#) I ~ I ~ 0 U

1.3.3.3.2

地址池耗尽 终端迁移 IP 冲突

[✓ 批量确认](#) [刷新](#)

接入设备IP	接入设备MAC	VLAN号	端口索引(端口描述)
			

1. K p [✓ 批量确认](#) 7 U

2. 单击 [确认](#) 按钮。
3. 单击 [迁移](#) 按钮。
4. 单击 [查看已解决的告警](#) 按钮。

1.3.3.3.3 IP

清除选中

清除所有

搜索

清除

接入设备IP	接入设备MAC	VLAN号	端口号	操作
192.168.23.4	-	372	4	清除
172.18.59.4	-	3101	7	清除
192.168.23.4	-	413	21	清除

查看已解决的告警

搜索

清除

冲突IP	发生时间	结束时间
192.168.21.13	2016/06/15 19:51:56	
172.18.58.1	2016/06/15 19:49:02	
192.168.21.34	2016/06/15 19:48:25	

接入设备MAC	VLAN号	端口号	冲突IP	发生时间	结束时间	接入设备IP
192.168.23.4	372	4	192.168.21.13	2016/06/15 19:51:56	2016/06/15 19:51:56	192.168.21.13

1. 单击 [清除选中](#) 按钮。
51. 单击 [查看已解决的告警](#) 按钮。

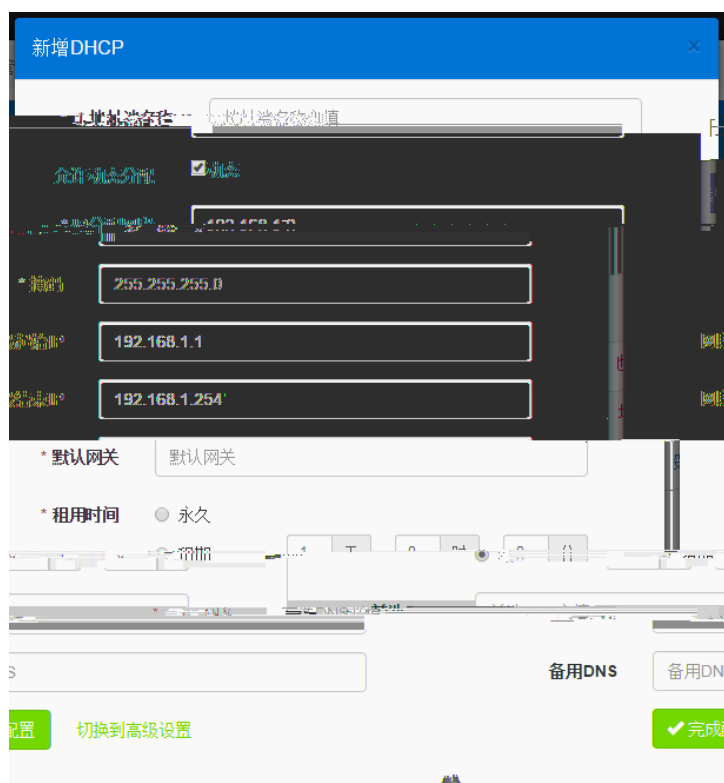
1.3.4 DHCP

1.3.4.1 DHCP 配置



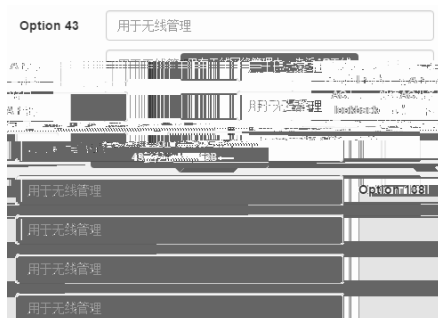
1. 点击“DHCP服务开关”按钮，将服务状态切换为“已开启”。

2. 点击“+ 添加DHCP”按钮，进入配置页面。



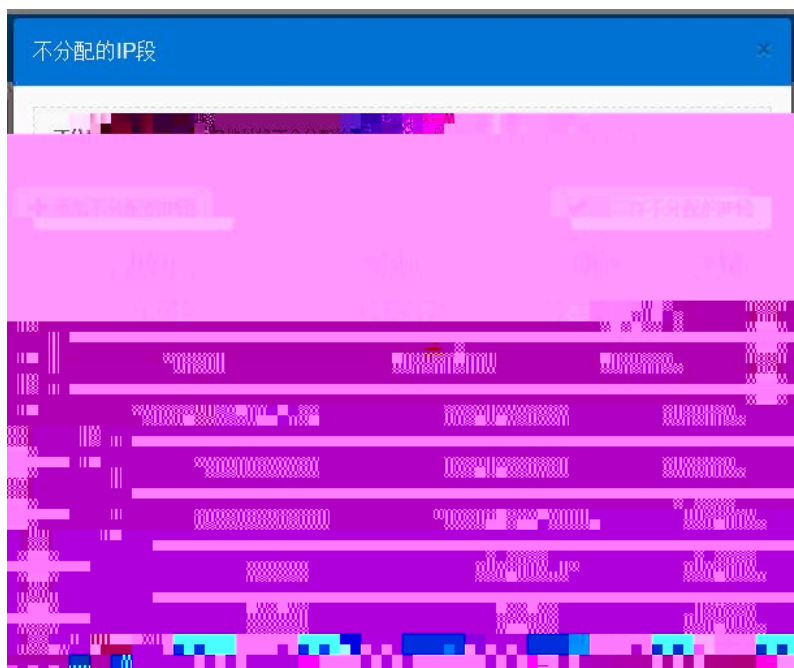
1) 点击“完成配置”按钮，完成配置。

- 2) 切换到高级设置 | option 43/138 b i g,



4 option

3. 不分配的IP a↑



- 1) 点击输入IP 点击输入IP 点击输入IP x R

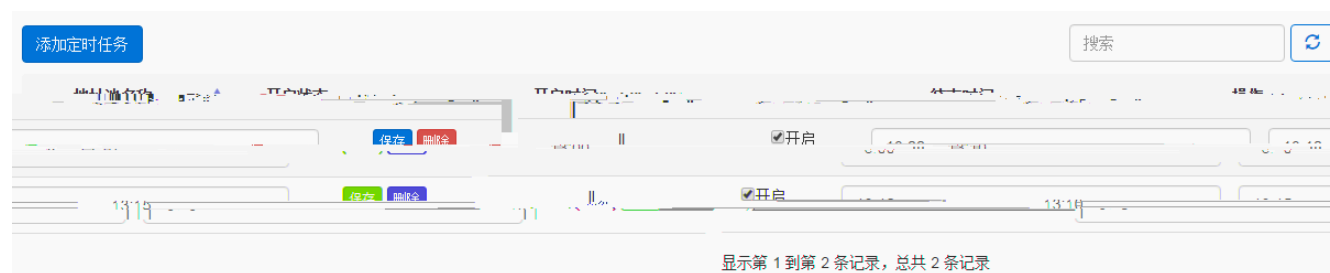
- 2) 保存不分配的IP段 è

4. 导入配置 下载模板 导出数据 H a ipam

5. 名称
172.18.124.0

6. 允许动态分配
动态

1.3.4.2 定时任务



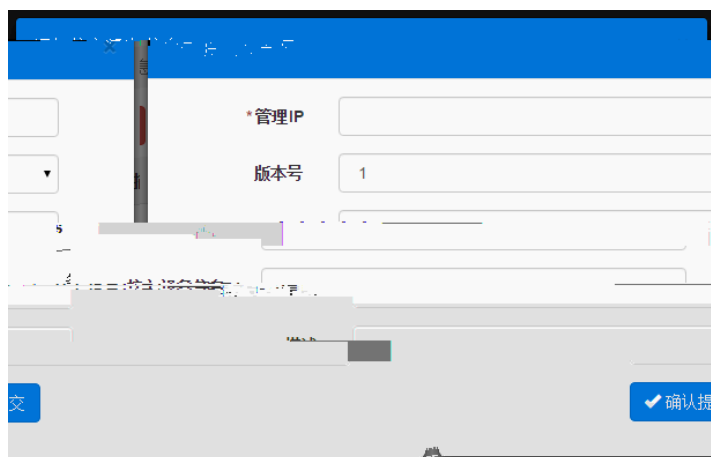
1. 添加定时任务

2. 开启状态
开启

1.3.4.3 设备



1. + 添加设备



1. ,

2.

管理IP
+ 1.1.1.50

3. 定时扫描 (已开启) :

4.

操作
编辑 扫描 删除

1.3.4.4 1



1.

1.3.4.5 VRRP

VRRP优先级	操作	VRRP组号	接口	VRRP组ID
100	编辑 删除	2	Gi0/1	1,2,3,5

显示第 1 到第 1 条记录，共计 1 条记录

1. 在 [配置向导](#) 中，选择 [VRRP](#)。



2. 在 [配置向导](#) 中，选择 [VRRP](#)，并单击 [确认设置](#)。

1.3.4.6 DHCP

接入设备	端口索引	端口描述	VLAN	租期	限制个数	操作
2.6.3.3	6	-	-	5分钟0秒 - ☐ 开启	20 - ☐ 开启	编辑 删除
2.6.3.3	7	-	-	5分钟0秒 - ☐ 开启	20 - ☐ 开启	编辑 删除

显示第 1 到第 3 条记录，总共 3 条记录

1. 在 [配置向导](#) 中，选择 [DHCP](#)。

0 1 3 X t t + 1 AE t + vlan j D U a p 确认提交 t G j

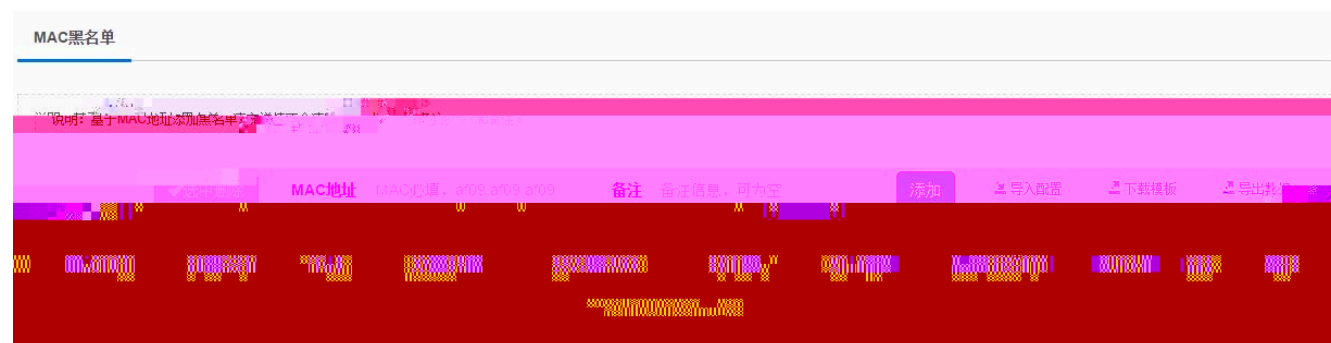
2.  | Q ō D† Ġ J  γ Ω · "Ω Æ k ↑

1.3.4.7 DHCP ။

1. "O" 历史记录 2016-06-19

2. 在搜索框中输入要搜索的MAC地址，点击搜索按钮。
3. 在搜索框中输入要搜索的MAC地址，点击清空搜索按钮。

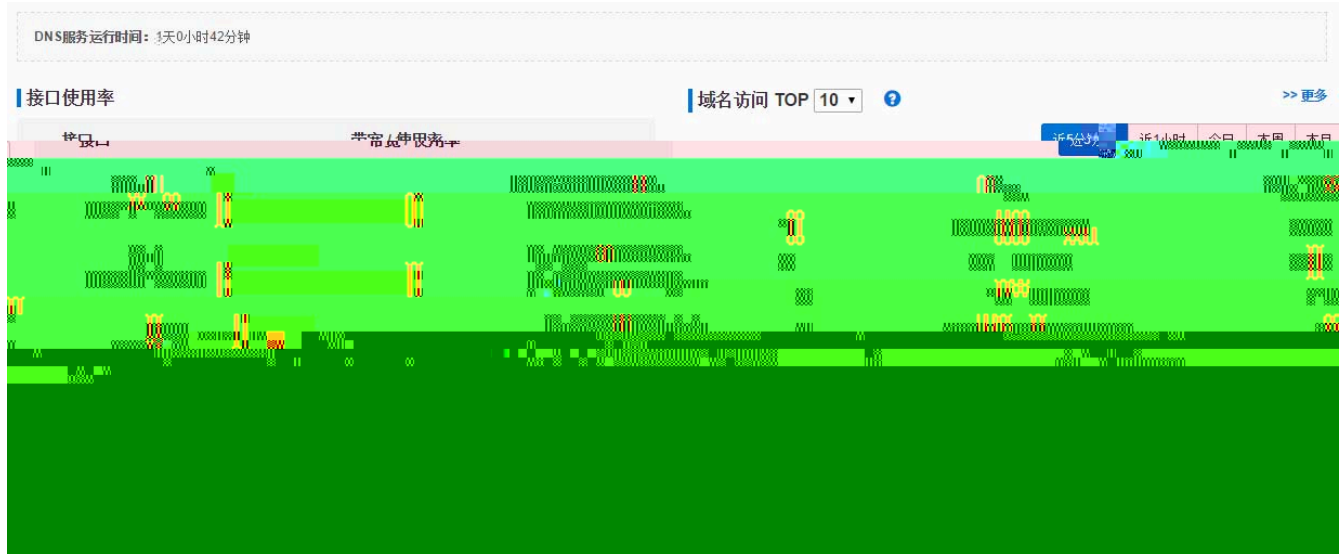
1.3.4.8 DHCP



1. 在MAC地址列中输入要添加的MAC地址，点击添加按钮。
2. 在备注列中输入备注信息，点击添加按钮。

1.3.5 DNS

1.3.5.1 DNS



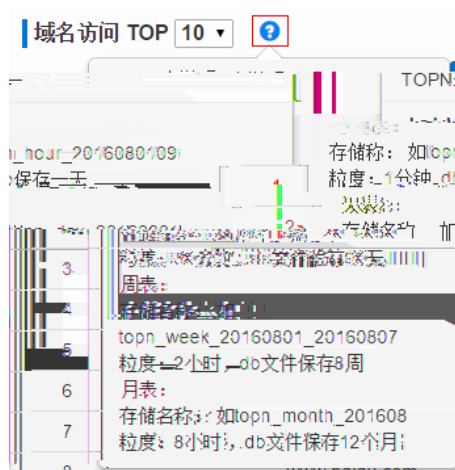
1. DNS服务运行时间: 1天0小时42分钟 显示 DNS 运行时间 5min、天、周、月、年

2. 接口使用率 显示接口使用率 30%、天、周、月、年

3. 域名访问 TOPN

1. 域名访问 TOPN 显示域名访问 TOPN 5、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100

2. 域名访问 TOPN 显示域名访问 TOPN 5、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100



近5分钟 近1小时 今日 本周 本月 搜索 TOPN

>> 更多

4. 近5分钟 近1小时 今日 本周 本月 搜索

TOPN表: [说明](#)

表类型: ☒ 日表 ☐ 周表 ☐ 月表 所在日期: 2016-09-08

域名: 搜索时间: 2016-09-08 - 00 : 00 至 2016-09-08 - 23 : 59

表数据: 2016-09-08

域名	次数
localhost	934055
0.pool.ntp.org	477203
1.pool.ntp.org	467747
www.sina.com.cn	158115
cdn.ucweb.com	125443
daisy.ubuntu.com	121454
BjEX.ruijie.com.cn	117578
mcp.ruijie.com.cn	107360
www.baidu.com	99444
ucs20.zcct.gtm.ucweb.com	83449

显示第 1 到第 10 条记录, 总共 56868 条记录 每页显示 10 条记录

1 搜索 TOPN 1 页

2 表类型: ☒ 日表 ☐ 周表 ☐ 月表 所在日期: 2016-09-08 搜索 1 页

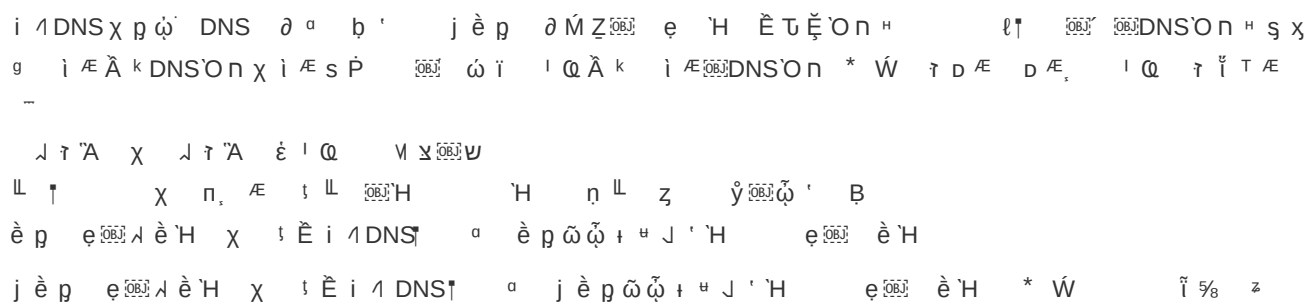
3 域名: 搜索时间: 2016-09-08 - 00 : 00 至 2016-09-08 - 23 : 59

搜索 清空搜索

4 表数据: 2016-09-08 搜索

1.3.5.2 1

pg 1 1 DNS 1 DNS



- 

[导出配置](#) [导入配置](#)

记录

zsgl.com 域名记录

添加域名记录

批量删除

搜索

返回

+

主机记录	IN	类型	线路	TTL	记录值	服务器可用状态	操作
www.zsgl.com	IN	A	通用	100	172.18.120.125	-	编辑删除
www.zsgl.com	IN	A	内网	100	172.18.120.125	-	编辑删除
www.zsgl.com	IN	A	联通	100	172.18.120.125	-	编辑删除

移动

172.18.120.125

编辑删除

www.zsgl.com

172.18.120.125

显示第 1 到第 3 条记录，总共 3 条记录

返回 → + 添加域名记录

域名记录添加

域名: zsqi.com

记录类型: CNAME

记录值:

保存

п 3 6 N γ g SOA,NS,MX,A γ е 1 з

1) e t z SOA l n z [08J] d v y On h ε NS ζ [08J] z v = i j τ ξ ι ω γ
z N x ž r ž a l ~ A [06J] z κ ō [08J] ε ā ž a l à w
Λ H χ 'On ni n z È ž 'On h θ "Ω α λ [06J] H
H χ θ a λ , σ W K ő [06J] H
λ è ÷ ð H χ θ a λ , σ n z í ó 'On [06J] ω 'H

ΕΡΑΤΡΙΣ ΣΟΑ Λ Ν Ζ Δ Β Υ ΟΝ Η Ε Ν Σ Ζ Α Β Ξ Ι Κ Τ Ξ Ι Ω Γ
Ζ Ν Χ Ζ Ρ Ζ Α Λ ~ Α Ζ Κ Ω Ε Ά Ζ Α Λ À W
Λ Η Χ Ό Ν η ι ν ζ Έ ρ Ό ν η θ " Ω α λ Η
Η Χ Θ α λ , σ W Κ ό Η
λ έ ÷ φ Η χ θ α λ , σ ν ζ ί ώ Ό ν ω ' Η

2) 'O e 1 3 MX NS 2 e ' u MX 2 e MX ' H ~ | i n 3 [REDACTED] e ' On n b ' j MX ~ | i
D 3 a
'On n e ' i i 2 'On n a 'On n [REDACTED] 3 e s x, j 'H'Y JIP s x

3) e 1 3 MX n 1 e 2 i v [REDACTED] '
4) e 1 3 MX A, 1/8 A e | @ | i i v u i 3 Q U J M Z [REDACTED] IP s x track ID | @ M R i M
Z IP i i o [REDACTED] 5 J i o 5 J J v ' [REDACTED] J [REDACTED] TRACK ID.
5) e 1 3 MX CNAME v 1 3 i . e J 2 i 3 e v | i = 2 'On n ' n 1 n [REDACTED] j i e j 'H'YIP
s x
6) e 1 3 MX PTR 2 i IP i b ' 2 3 0 Td IP s x i M Z [REDACTED] 3 e ' v 1 1 3 [REDACTED] 3 e ' Q in-addr arpa | P u e IP
MXS2_0 1 Tt 0 Tc 2.3 0 Td 36 2 0 B120 A6 70 A T0 1 Tf (:) Tj / CC / P << / MET / i / i n e s h a p e d 14 >> B D 21 () Tj / q 24.6
s x O i r 2 J

1.3.5.4 DNS 1

DNS S2_0 1 Tf 0 Tc 2.3 0 Td 36<0BA40A3099D05B0 1 Tf (A)Tj /2c 9(MX)Tj /C /P <</MET /InlineShapeD 14 >>BDC ()Tj /q 4989d .98 99

1. 配置 DNS 服务器

配置 DNS 服务器，需要在 DNS 服务器上配置 DNS 服务器的 IP 地址，并配置 DNS 服务器的名称。

2. 配置 DNS 服务器

配置 DNS 服务器，需要在 DNS 服务器上配置 DNS 服务器的 IP 地址，并配置 DNS 服务器的名称。

1.3.5.5 配置 DNS 服务器

配置 DNS 服务器，需要在 DNS 服务器上配置 DNS 服务器的 IP 地址，并配置 DNS 服务器的名称。

+ 添加网关接口

SNMP管理

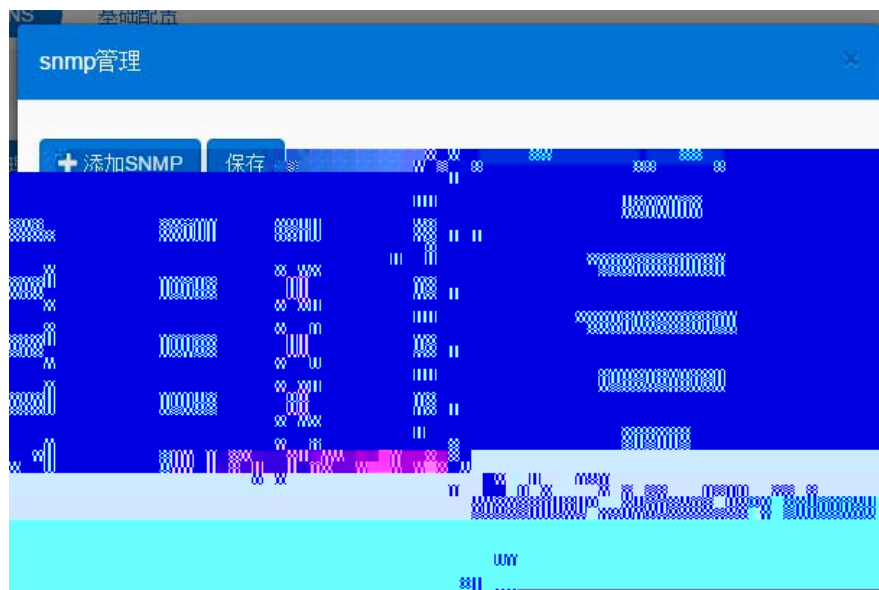
批量删除

搜索

1	10	失败	下行带宽	47.04	470.4%	编辑 删除		192.168.59.34	gi0/4	5	移动	UP	-
11	41	失败	下行带宽	64.66	157.7%	编辑 删除		192.168.59.34	f0/1	21	电信	UP	-
10	40	失败	下行带宽	46.1	115.24%	编辑 删除		192.168.59.34	te0/9	18	联通	UP	-

显示第 1 到第 3 条记录，总共 3 条记录

显示第 1 到第 3 条记录，总共 3 条记录

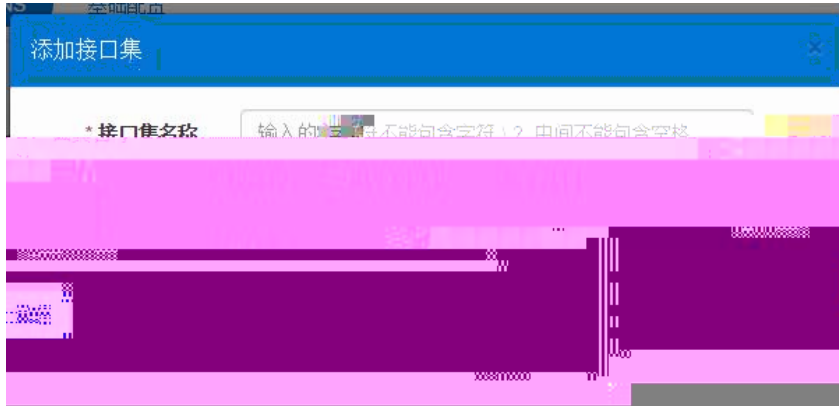


1.3.5.6 0 1

i /E 2 i N J , /E 4 T α i DNS / / 0 003 M 3 J 7 4 e Å E í "O 4 e Å i i i /E



1.  e` ä† ε b i g, ζ : Ω ω ~ J H e`  i i /E



ì Æ ƒ Ƴ χ Ǻ ì Æ Ǻ Ǻ ã ì DNS Ǻ [06] ƒ Ƴ

DNS χ DNS Ǻ η ` [06] Q Ω

Ǻ Ǻ IP χ ƒ Ǻ ì Æ Ǻ [06] Ǻ Ǻ IP " E ω E ì Æ ì DNS 'H Ǻ Ǻ IP [06] Ǻ é ω Ǻ

"O ì Æ χ Ǻ ì Æ Ǻ η ` [06] Ǻ ì Æ

ì Æ Ƴ χ E ì Æ "OW Å Ǻ ì Æ 'H Ǻ ì Æ "OM Ƴ ^ ì Æ "O Ǻ ì Æ

2. ƒ ' Ǻ "O Ǻ Å Å Ǻ ì Æ [06] ƒ ' + Ǻ Å ì Æ "A Ǻ [06] ì Æ Ƴ ε ƒ ì g, ζ

所有出口	利用率
ni0/4 192.168.59.34	f0/1 192.168.59.34
	te0/9 192.168.59.34

1.3.5.7 CDN ||

CDN Ǻ Ǻ Ǻ ì é Ƴ ã CDN g Ǻ ƒ Ǻ Ǻ baidu.com "Y h [06] Ǻ Ǻ ' Ǻ

+ 添加CDN资源

✖ 批量删除

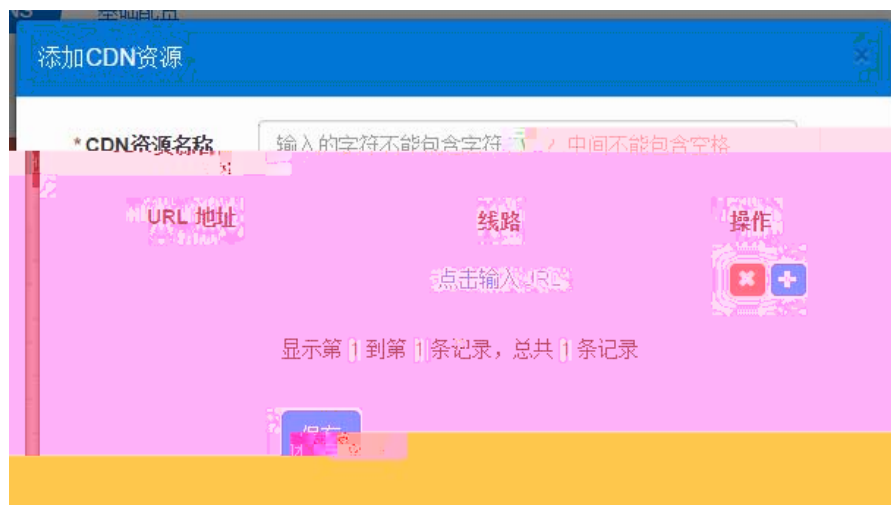
搜索

刷新

CDN资源名称		url个数	操作
	电信CDN	0	删除
+	ruijie.net	1	编辑 删除
+	ruijie.com.cn	1	编辑 删除
+	联通CDN	1	编辑 删除

显示第 1 到第 4 条记录, 总共 4 条记录

1. ƒ ' [+ 添加CDN资源](#) Ǻ Ǻ ε ƒ ì g, ζ ì Ω ω ~ Ǻ H Ǻ ƒ ' [保存](#) Ǻ Ǻ CDN Ǻ



1) URL 输入框中，点击“+”按钮，输入URL地址，然后点击“+”按钮，输入URL地址。

2) 在“+”按钮下方，输入“CND”，然后点击“+”按钮，输入URL地址。

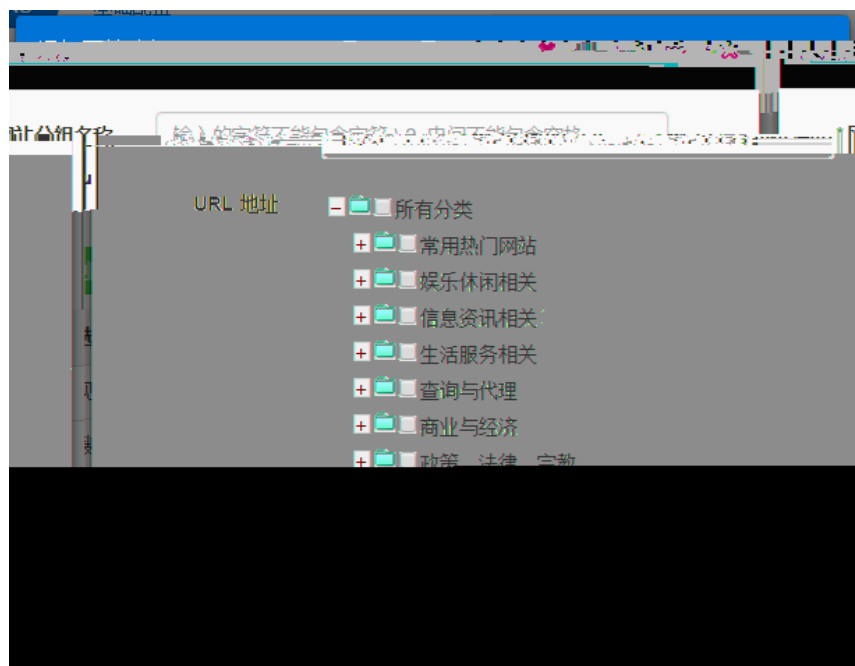


1.3.5.8 URL 管理

URL 管理功能用于管理网站的URL地址，支持添加、删除、编辑、禁用、启用等操作。



1. 在“+ 添加网站分组”按钮下方，输入“娱乐休闲”，然后点击“+”按钮，输入“常用热门网站”，最后点击“保存”按钮。



2. 升级URL分类库



1) 升级URL分类库



3. URL分类库查询



开启SAM联动 ☒ 开启

* 联动端口

用户信息老化 ☒ SAM服务器断线 分钟后清除用户信息

☐ SAM服务器断线后仍在设备上保留用户信息

已连接的SAM 无连接设备

1. 单击 保存 SAM 配置

2. 单击 联动用户组 添加用户组 保存

联动用户组编辑

联动用户组	操作
2.3.6.3	删除

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

1.3.5.11 策略配置

用户选路查询

搜索

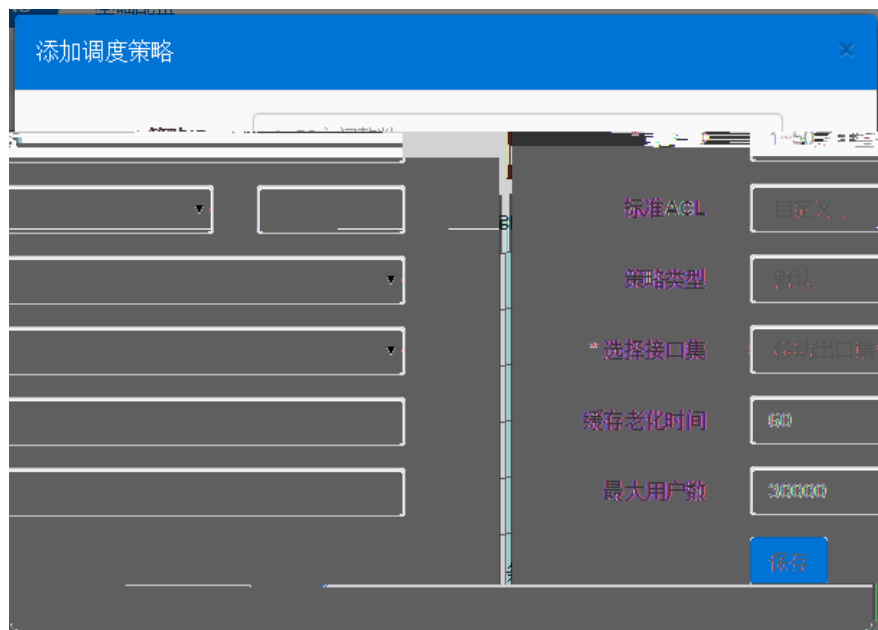
添加策略

标准ACL	策略类型	策略源	接口集	缓存老化时间	最大用户数	操作	策略ID
	CDN 资源	ruijie.com.cn	ruijie.com.cn转发	60	30000	编辑删除用户信息↓	2
	CDN 资源	ruijie.net	ruijie.net转发	60	30000	编辑删除用户信息↑↓	3
联通接口集	60	30000	编辑删除用户信息↑↓	5	URL分类库	娱乐休闲	

共 5 条记录

显示第 1 到第 5 条记录，总

1. 单击 添加调度策略 保存



2. 输入 IP 地址

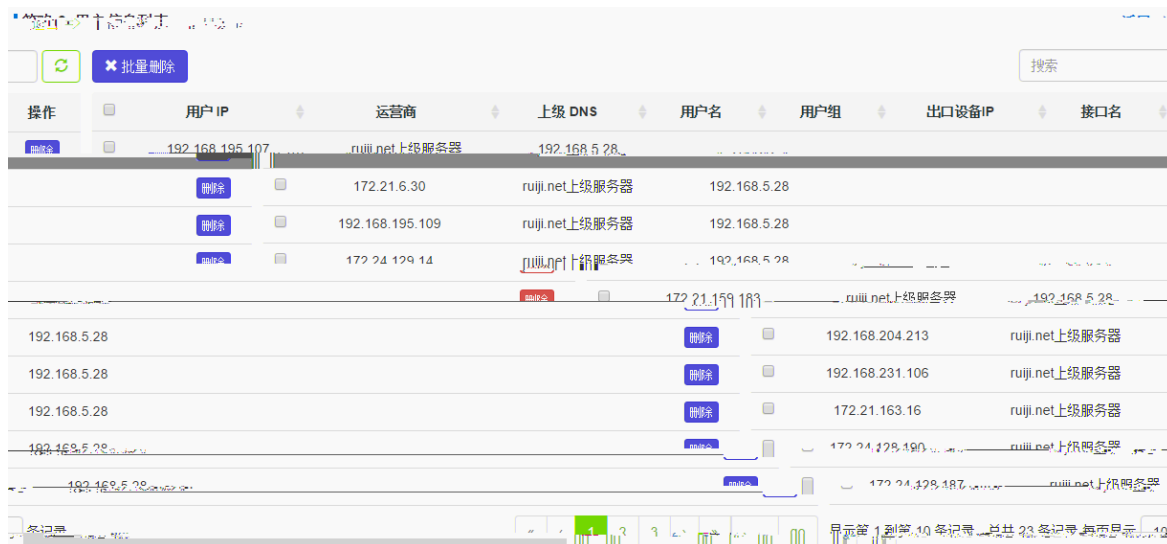


1) 输入 IP 地址

2) 输入 IP 地址

3. 输入 IP 地址

4. 输入 IP 地址



操作	用户 IP	运营商	上级 DNS	用户名	用户组	出口设备 IP	接口名
删除	192.168.195.107	ruiji.net 上级服务器	192.168.5.28				
删除	172.21.6.30	ruiji.net 上级服务器	192.168.5.28				
删除	192.168.195.109	ruiji.net 上级服务器	192.168.5.28				
删除	172.24.129.14	ruiji.net 上级服务器	192.168.5.28				
删除	172.21.159.183	ruiji.net 上级服务器	192.168.5.28				
删除	192.168.5.28						
删除	192.168.204.213	ruiji.net 上级服务器					
删除	192.168.231.106	ruiji.net 上级服务器					
删除	192.168.5.28						
删除	172.21.163.16	ruiji.net 上级服务器					
删除	172.24.128.190	ruiji.net 上级服务器					
删除	172.24.128.187	ruiji.net 上级服务器					

显示第 1 到第 10 条记录, 总共 23 条记录, 每页显示 10

1.3.5.12 跟踪

TRACK ID 跟踪对象 对象信息 状态 状态变化次数

TRACK ID 跟踪对象 对象信息 状态 状态变化次数

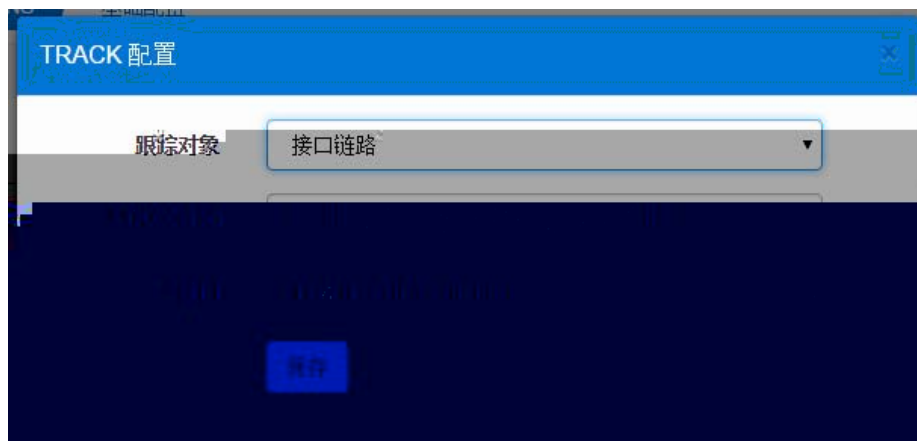
1.3.5.12.1.1 TRACK



操作	TRACK ID	跟踪对象	对象信息	状态	状态变化次数	操作
编辑 删除	15	RNS 实例		Up	20	
编辑 删除	20	RNS 实例		Up	30	
编辑 删除	30	RNS 实例		Up	30	

显示第 1 到第 4 条记录, 总共 4 条记录

1. [+ 添加 TRACK](#) 保存 TRACK



1.3.5.12.1.2 RNS

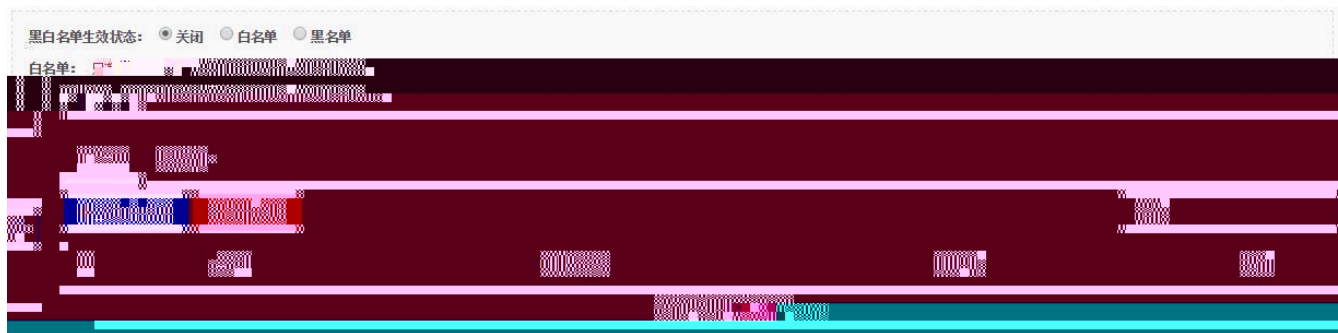
TRACK RNS								
域名	重复时间	超时时间	操作		RNS ID	探测类型	目的IP	DNS
www.baidu.com	60000	5000	编辑	删除	2	dns	58.22.96.66	
52.99	www.baidu.com	60000	5000	编辑 删除	10	dns	-	218.85.14
28.106	www.baidu.com	60000	5000	编辑 删除	20	dns	-	218.104.12
2.142	www.baidu.com	60000	5000	编辑 删除	30	dns	-	222.47.62

显示第 1 到第 4 条记录，总共 4 条记录

1. + 添加RNS 保存 RNS

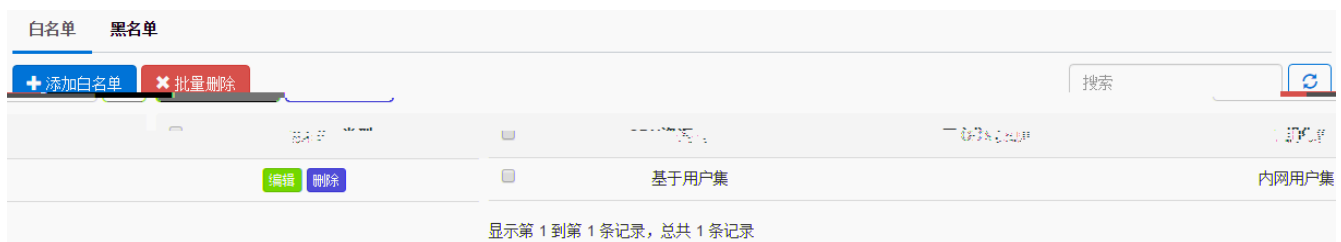


1.3.5.13 DNS

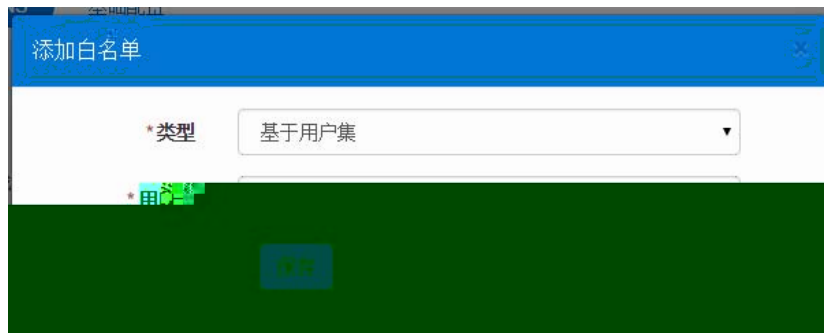


1. 黑白名单生效状态: ☒ 关闭 ☐ 白名单 ☐ 黑名单

1.3.5.13.1.1



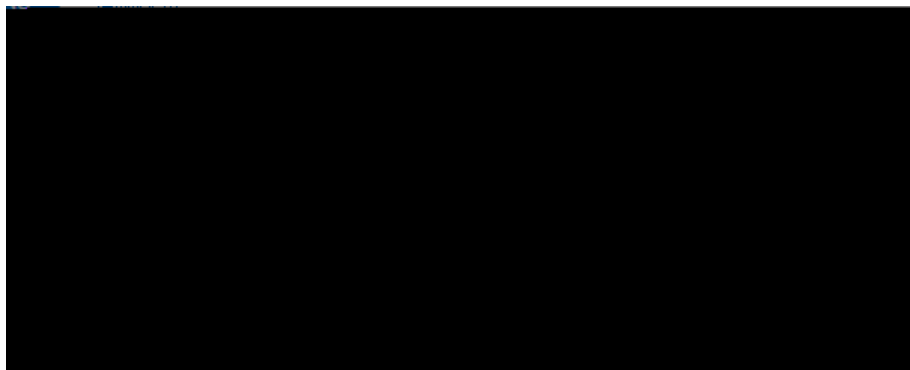
1.



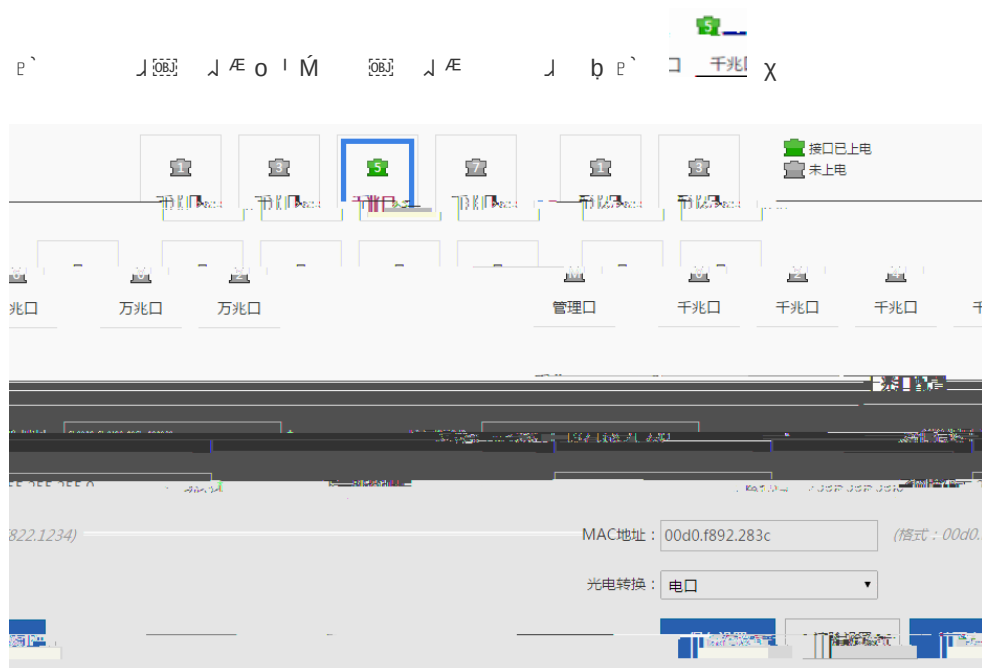
1.3.5.13.1.2



+ 添加黑名单

[illegible]

千兆 ḭ̃ ~ [08] ì Æ " ì Æ ∫ p i ɔ † õ ε ʌ ʎ T ì i ζ ɔ y 千兆 ḭ̃ ~ [08] ì Æ " ì Æ ' i ɔ ε ñ ʌ ʎ



1.3.6.1.2



Р' р'а, 1 "О і Т АЕ і Т і АЕ ІР § х = 0 Р' Н'а, 1

添加内网多链路聚合

选择聚合口：

Ag1

聚合接口：

☐Gi0/0

☐Gi0/1

☐Gi0/2

☐Gi0/3

☐Gi0/4

☐Gi0/5

IP地址：

*

掩码：

*

开启NAT配置：

☒勾选开启线路NAT功能

确定

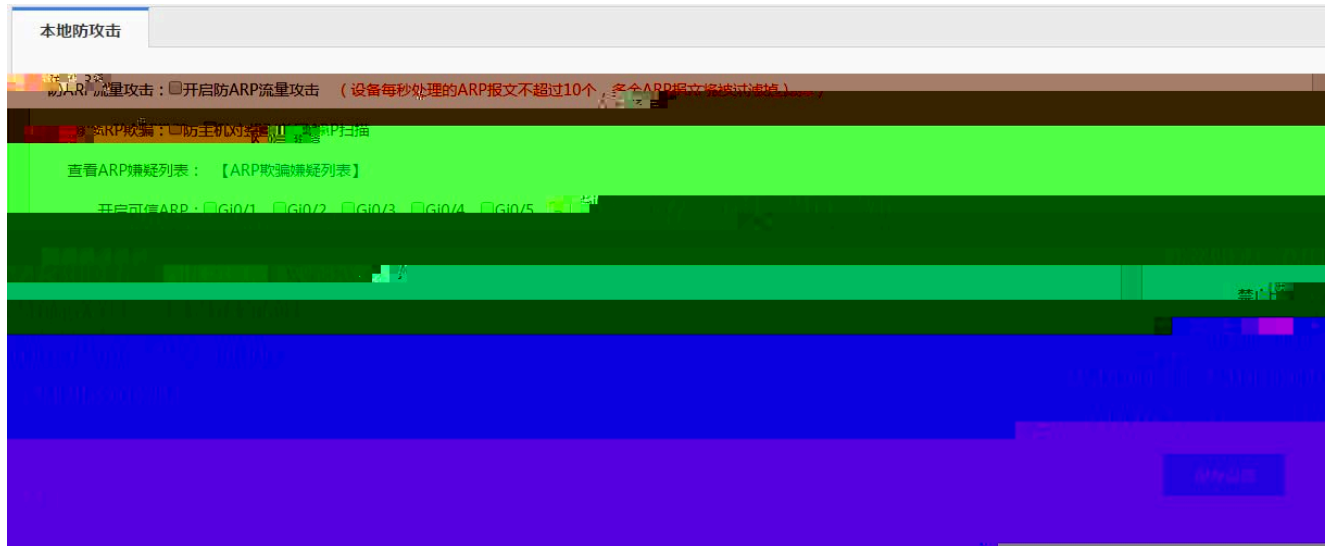
取消

1.3.6.2

1.3.6.2.1

[illegible]

ŵ` J b i g, "A~ χ



1. ARP ŵ`

ARP ŵ` ĩ M Q θ J s x ' B ε ARP ζ ARP ŵ` H % ŵ` I ŵ` ã n ê p ³ J i Q Ω M γ n 6 I 1 ŵ M γ I J n i s ñ v ã "A ω v ñ | * W i

ARP ℒ ŵ` χ k ĩ I Q M s ARP ℒ J t 1/8 v J n ARP ĩ ã j 10 ^ ARP ĩ ã N - è

ARP P χ k ĩ I Q B j I J "A ω (IP, MAC) s x ã J • J PC ARP P

† ~ ARP n χ p` I Q† ~ v I E' ω ARP P n

Ä k I ARP χ i Æ s U 5 J I ARP B ARP ŵ`

~ B web` e χ k ĩ ~ B J ĩ "A` e' t web v I k ĩ

~ B v J ĩ "A` e' t web v I

防攻击-配置管理IP - Internet Explorer

说明：管理IP是指石象本地IP

管理IP地址：

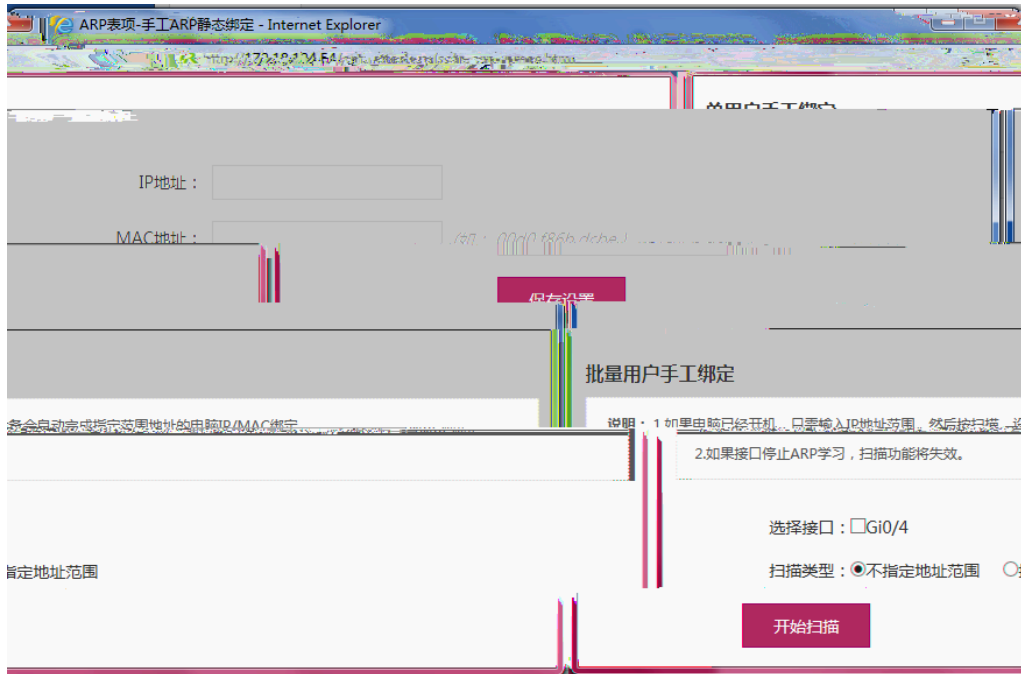
添加设置

操作	管理IP地址
	125.36.36.5

1

ᐅ ᐃ j ᐅ^[OBJ] ᐃ ᐃ + ᐃᐃ ᐃ ᐃ ᐃ ᐃ ping j ᐃ j W ᐃ

web 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040



IP 地址 = MAC 地址 保存设置

1. 如果电脑已经开机, 只要输入IP地址范围, 然后按扫描, 设备会自动完成指定范围地址的电脑IP/MAC绑定。如果接口停止ARP学习, 扫描功能将失效。

2. ARP

3. 批量用户手工绑定

4. 批量用户手工绑定

5. 批量用户手工绑定

6. 批量用户手工绑定

7. 批量用户手工绑定

8. 批量用户手工绑定

9. 批量用户手工绑定

Ä k ARP 0 X E t 000 J N i Ä k i i t 000 J 'H b ' i i t 0 J 000 k Y i Ä k Ä k
ARP 0 ' Q p % i Ä k J h 'H A ARP 0 3 t é i ~ * 000 J

1.3.6.2.3

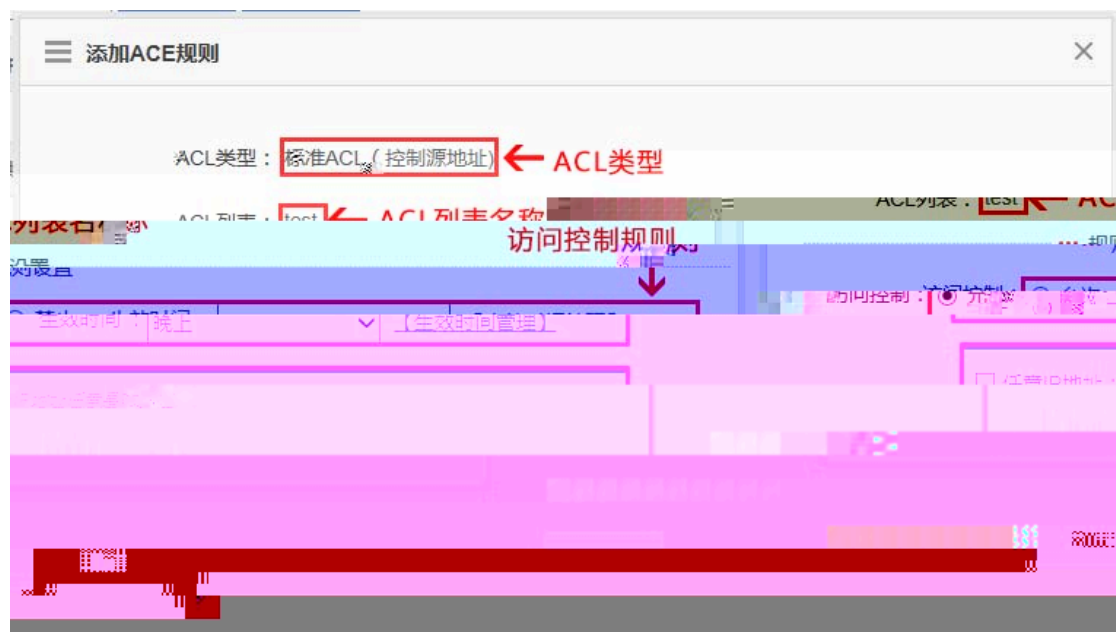
1.3.6.2.3.1ACL

ı ı İ İ Q J ACL M ı ı J N G J H ı b i g "A ~



1. || İ ACL X

p` 添加ACL ıY ä, || ı ACL ä, 1 "O ACL



ACL α v ü Ä"O J βχ "O U B 1 3 = 1 ǫ`H J M Z 000 IP s x ' 000 IP s x 0 1 AE 3`

确定

000 1 AE p` Y ö 1 Q 1 ä 1 "E f ACL



单IP地址

◇ § x ɹ' [06J] Ip § x [06J] ō § x 1 ɹ "O [06J] X

IP X ◇ ō' [06J] § x [06J] D IP § x ψ

ū ū 1 ◇ ō' [06J] § x [06J] IP § x ɹ Q ó 'A Ō [06J] § x ɹ ψ

" X ◇ ō' [06J] § x [06J] IP § x ɹ ĭ Q ɹ [06J] 'A Ō § x ɹ [06J]

1	IP				
2	IP	IP	IP	IP	" 1 "
	IP	" 0 "			0.0.0.0

3. ACL ū

☐	序号	源IP/通配符	源端口	访问控制	协议	目的IP/通配符	目的端口	生效时间	状态	操作

p` 移动 ɹY ɹ Q ɹQ ACL ɹ

p` 编辑 ɹ Q M [06J] ACL ɹ

p ɹ [06J] p` X 删除选中 ɹ Q [06J] ACL

1.3.6.2.3.2

ACL访问控制

说明：此功能是将ACL应用于接口，以实现对网络流量的控制。

反射ACL：按照数据流状态进行检测过滤，并动态地建立、删除那些离开网络的连接，并允许这些连接的返回流量回来进入网络。

ACL配置

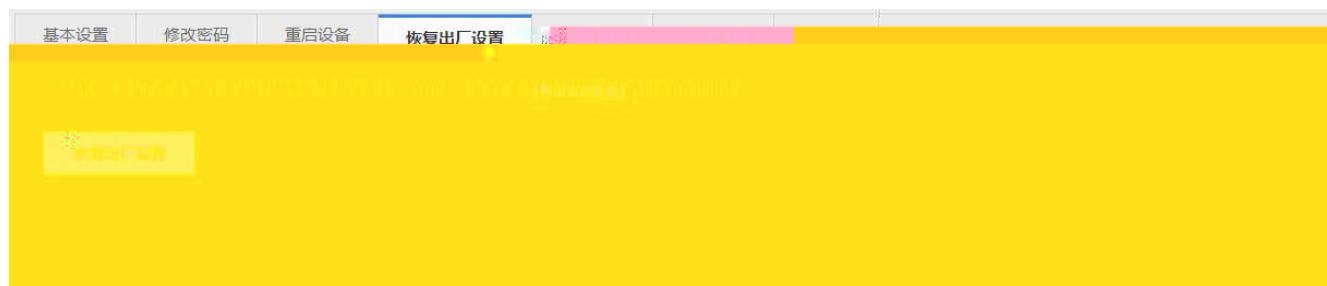
9 [01]	G0/1	收报文(n)	关闭
--------	------	--------	----

14 页码 4 上一页 下一页 1/1 页码 1/1

确定

Telnet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 103

1.3.6.3.1.4



o Ō ʘ, æ ɹ b i ĩ Ē ĩ ʘ ʘ "A ō ɹ ĩ Œ Ō ʘ ʘ, æ H ʘ ʘ ɹ † ō b ʘ ʘ ō ɹ ă
o ɹ ĩ b M, Ē ɹ

1.3.6.3.1.5



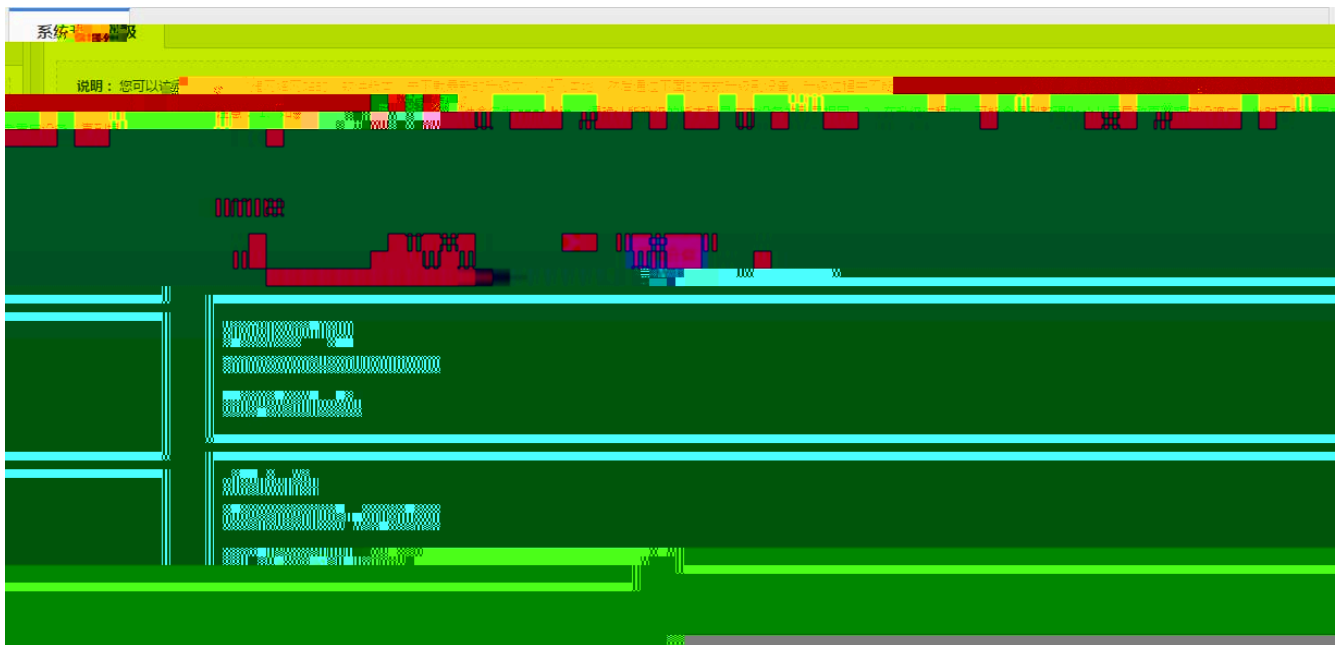
ɹ ʘ ɹ ĩ ĩ ʘ Œ Ē ɹ M, ʘ ʘ ō ʘ



1 xN şđ ð i ǎ i t i ɔ
 e` p f b t a "O şđ ð i ǎ ε ǎ e q ĩ p config.text bZ "OH 7/8 a e` p M J b M

2. ¢ % χ Ĩ Ħ % ů SMNP `O n

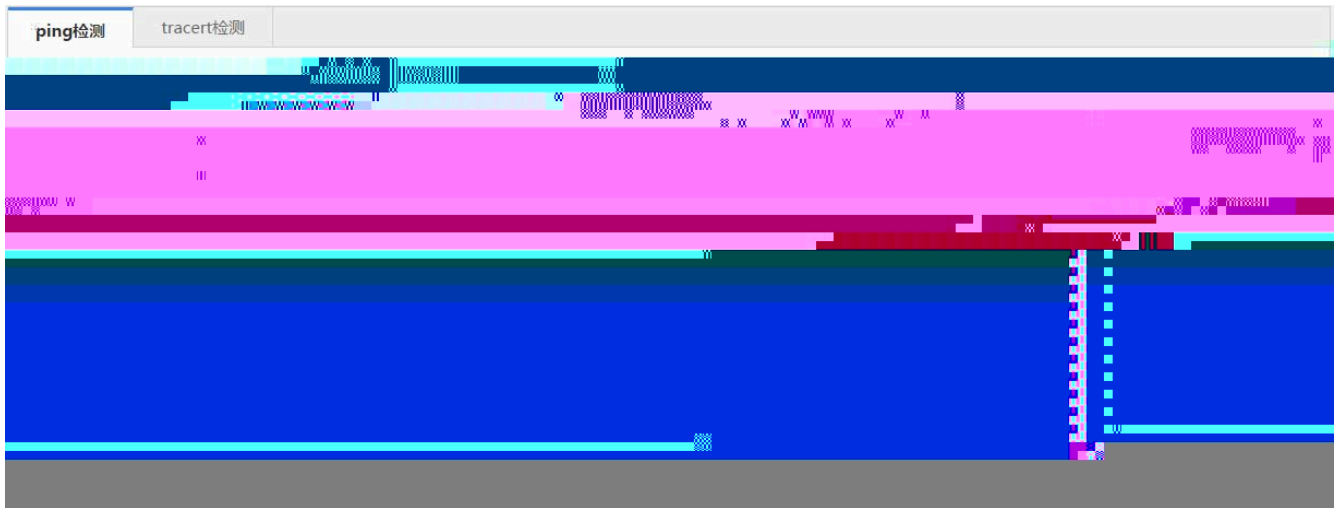
1.3.6.3.2



" 4X E` p f b Y "O i ' s d 0 i " 1 y ă t a e` p Ä D " 1 b 7 , x p* p " 1 b
y i %H ä q v é j í "H z 1 v é 50

[illegible]

1.3.6.3.4



Ping

目的IP地址或域名: 重复次数(1-10):

o' [OBJ] IP s x Ń 3 e b e` Ä D 5 』 a i ä b i U x

```
Translating "www.baidu.com"...[OK]
Sending 5, 100-byte ICMP Echoes to 14.215.177.37, timeout is 2 seconds:
< press Ctrl+C to break >
!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 33/34/35 ms.
```

tracert

ping检测

tracert检测

tracert方式：

非管理口

目的IP地址或域名：

开始检测

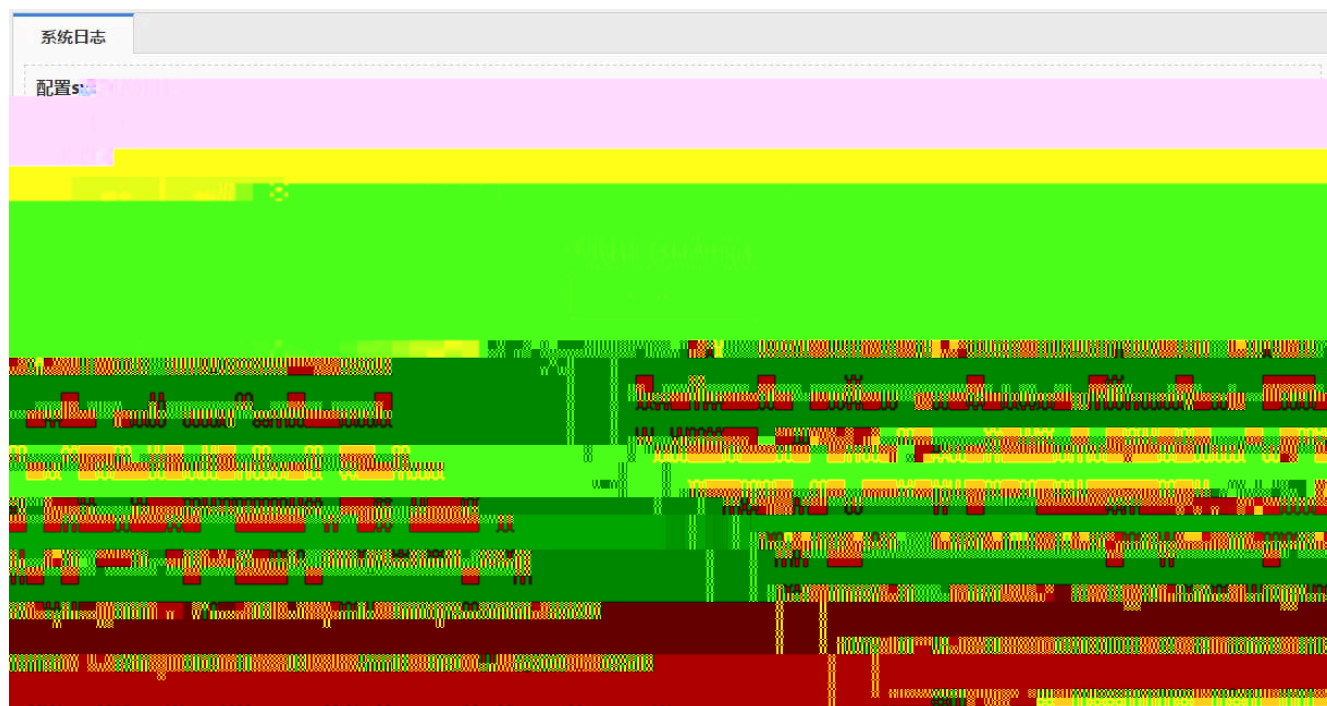
0' 000 IP s x ă ³ e b e` Ä D s Ⅱ a i Q† ~ tracert 000 J ' ʹ

< press Ctrl+C to break >

.. 23.168.23.1 192.168.23.1 192.168.23.1

1 192.168.23.1 <1 msec <1 msec <1 msec

1.3.6.3.6



1.3.6.3.7

1.3.6.3.7.1

