WEB

UG0V56 ⅄ ‘Ω

S53_RGOS11.4(1)B42

ǎ ⁶ ⅴ V4!3

c r syrl j kt © 5348 ج ǎ ⅄ ⅄

copyright © 2018 锐捷网络

/

3.

ė q ب ˝ Ṩ ˹ ⯋ ⯋ ɤ ª ḫ گ ˡ ḟ j ⯋ ḫ گ ̈Ḥ ˻ ˼ ̃Y Ł β ̈A ̃Ḥ ̇Y ⯋ ⯋ ɤ ڤ Φ ب ˩

ė q Ṩ ˹ ⯋ Ĭ ˜ Ṵ ˡ ḟ ᵍ ω Ʊ Ḕ β ⯋ ⯋ ḳ ε ḃ β ɤ ώ ك ⯋ ζ ʊ Ĭ ˜ Ṵ ت Ɯ ḫ گ ɤ ⯋ Φ ˢ Ṵ ⯋

ė q ≜ ⯋ ث ˹ н ث ˹ н β g ‰ Ꞧ ˊ ˘ Ẓ ï ⯋ ث ˹ н Ɯ ظ Φ ث ˹ ɲ ⯋ s Ṗ ̈Ω

1 Eweb

1.1

ᴛᴇᴀᴍ ᴛᴇᴄʜɴᴏʟᴏɢʏ ᴛᴇᴀᴍ WEB ᴛᴇᴄʜɴᴏʟᴏɢʏ ᴛᴇᴀᴍ

WEB ᴛᴇᴄʜ ᴜᴘᴅᴀᴛᴇᴅ WEB ᴄᴏᴍᴍᴜɴɪᴛʏ WEB ᴄᴏᴍᴍᴜɴɪᴛʏ ᴄᴏᴍᴍᴜɴɪᴛʏ ᴄᴏᴍᴍᴜɴɪᴛʏ WEB ᴄᴏᴍᴍᴜɴɪᴛʏ WEB ᴄᴏᴍᴍᴜɴɪᴛʏ WEB ᴄᴏᴍᴍᴜɴɪᴛʏ ᴄᴏᴍᴍᴜɴɪᴛʏ WEB ᴄᴏᴍᴍᴜɴɪᴛʏ ᴄᴏᴍᴍᴜɴɪᴛʏ ᴄᴏᴍᴍᴜɴɪᴛʏ WEB

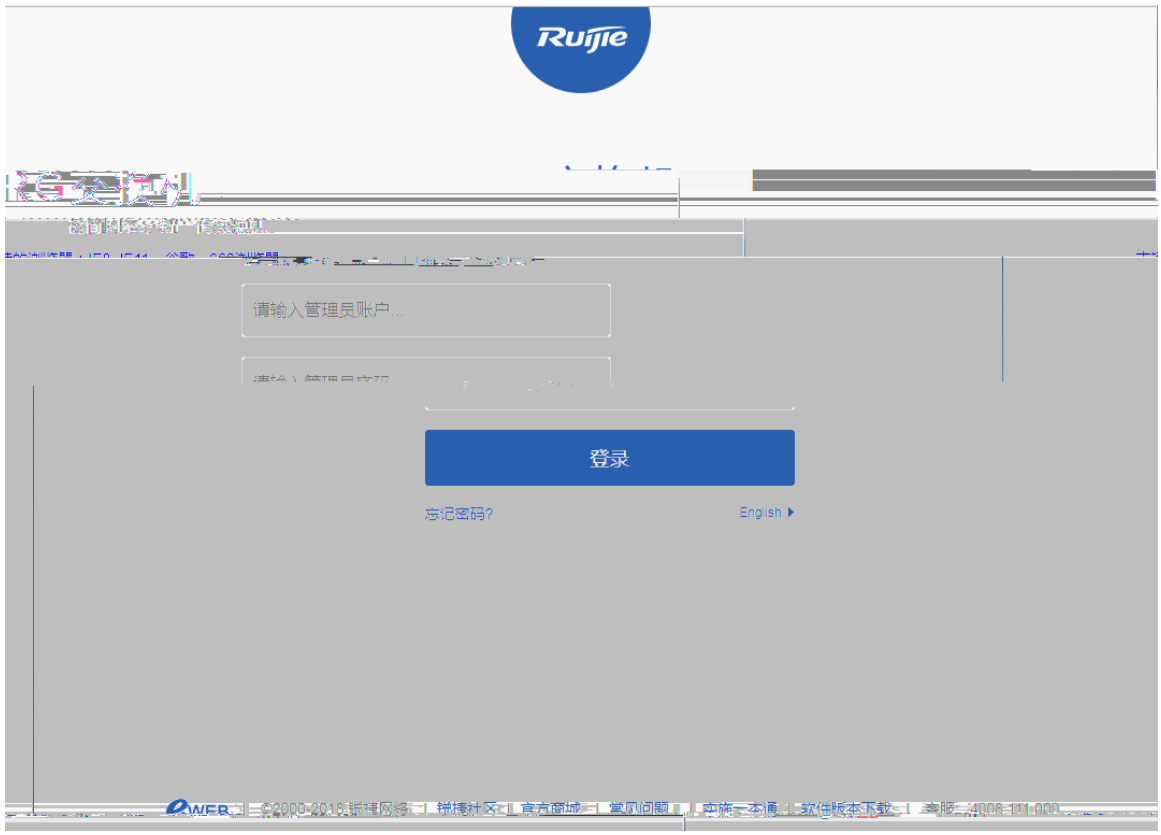
✅	S53

1.2

WEB ᴄᴏᴍᴍᴜɴɪᴛʏ	

├ ﭘ   ﻍ   ᄽ↑   ֆ ꜝ ꭥ զ ᥙ ᷜ ￼ ˝Ω   .   PC ﭐ ﻛ ping ﭙ ﺃ   ˝Ω   ő ׀ Ꝏ ᥙ ᷜ Ꮩ WEB ᄀ ก ᇰ ᅠ

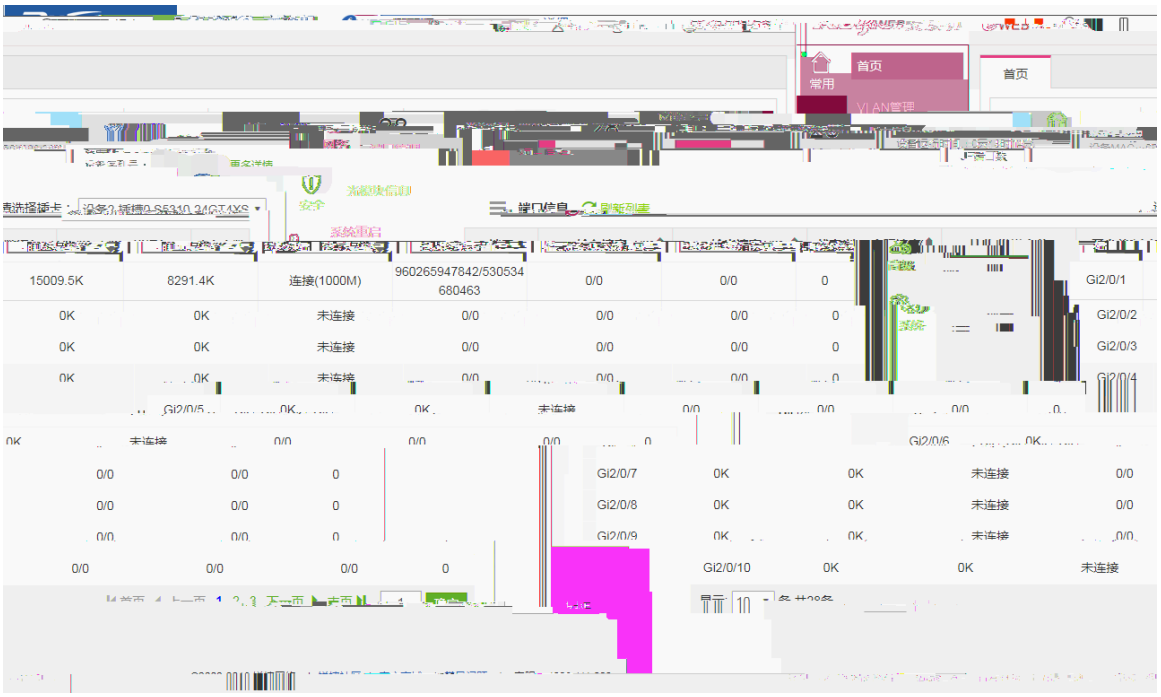
ﯓ



ڑ ŕ ٬A ª ⊃ Ḷ ª ᵖ ` < ẹ > ỉ ŕ ٬A ª ⊃ Ḷ ḥ ï

ռ - ᾰ ו ᾰ ḻ ջ ᵅ Ṅ ڤ WEB ᆨ ת ǯ ̎ ̧ ռ - ᾰ ו ᵅ Ṅ ڤ WEB ᆨ ת ǯ ̎ ̧ ḅ ї ģ

ģ 1-3 WEB ᆨ ת Ẉ ʲ ǯ ̎ ̧

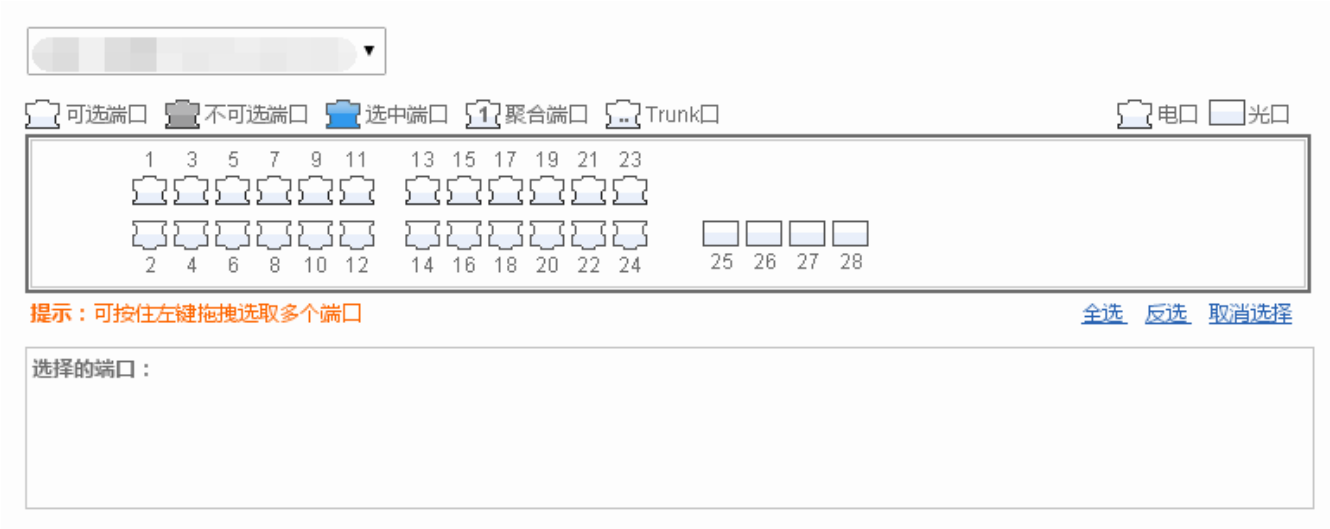


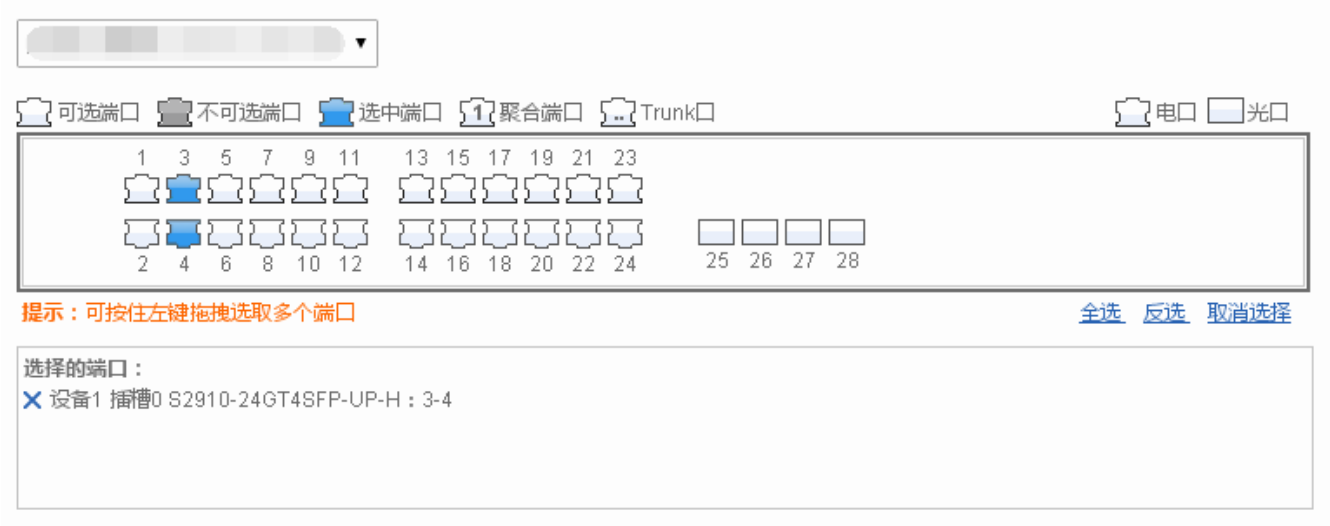
Eweb　　Eweb

1.3 Eweb

功能/操作	说明
编辑	单击 Ę 可编辑
删除	删除
ON	开启/关闭
	端口处于转发状态
	端口处于阻塞状态
	端口处于禁用状态
1	端口属于 VLAN 1
	Trunk 端口允许 VLAN 1 和 VLAN 2 通过
保存设置	保存配置

+	
×	
全选 反选 取消选择	
*	


可选端口
不可选端口
选中端口
聚合端口
Trunk口
电口
光口
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
25 26 27 28
提示：可按住左键拖拽选取多个端口
全选 反选 取消选择
选择的端口：



配置WEB管理的VLAN

操作	说明
创建VLAN	创建VLAN，并为VLAN添加Trunk端口
删除VLAN	删除VLAN，并删除VLAN内的Trunk端口
修改VLAN	修改VLAN的名称、描述、Trunk端口
查看VLAN	查看VLAN的名称、描述、Trunk端口
配置POE端口	配置POE端口的POE功能
查看POE端口	查看POE端口的状态
MAC学习	配置MAC学习的老化时间、学习限制、学习使能
配置端口速率	配置端口速率
配置端口双工	配置端口双工
配置RLDP	配置RLDP
IGMP Snooping	配置IGMP Snooping
DHCP Snooping	配置DHCP Snooping
web管理	配置web管理
DHCP Snooping	配置DHCP Snooping
ARP防攻击	配置ARP防攻击、DAI、ARP
IP Source Guard	配置IP Source Guard
广播	配置广播
NFPP	配置NFPP
端口镜像	配置端口镜像
广播	配置广播
DHCP	配置DHCP
ACL	配置ACL
QOS	配置QOS

ᴄᴏᴍᴍᴀɴᴅ ᴇxᴀᴍᴘʟᴇ ᴜsᴇᴅ ᴛᴏ ᴄᴏɴᴠᴇʀᴛ SNMP

1.3.2

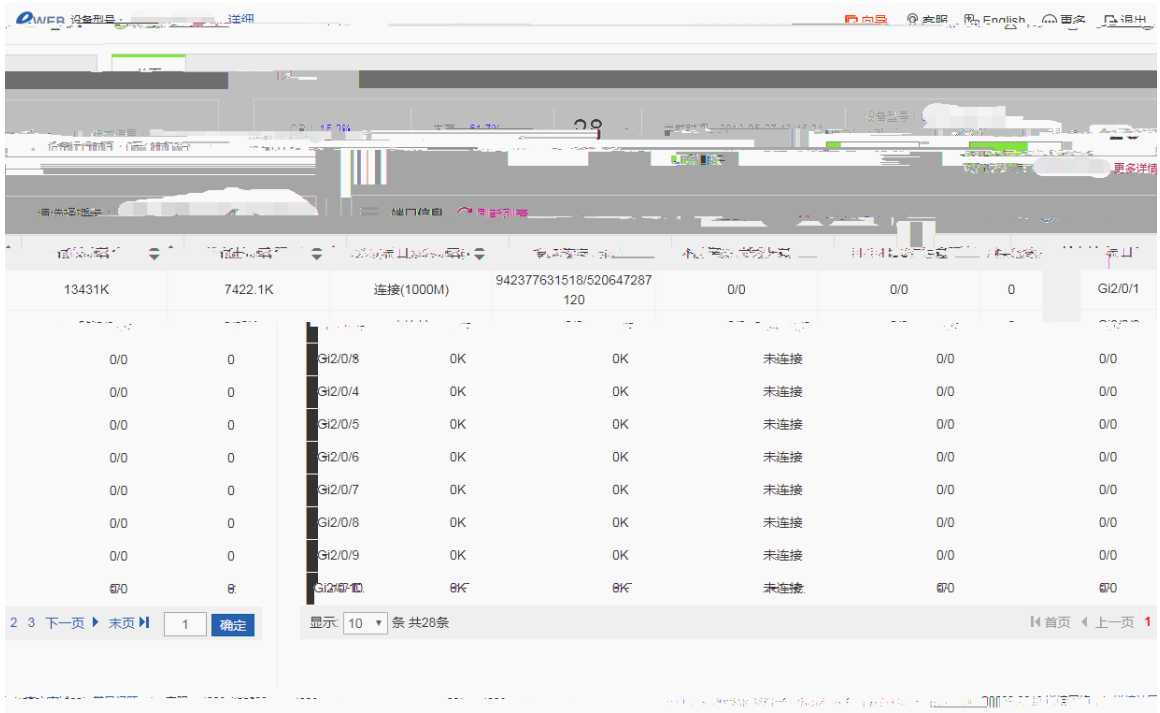
ص ٧ o ɒŴ ɾ ɓ ا ق ٧ o ث VLAN ٦ ת ٧ ٦ ת ж ₩ę Ụ POE ₱ ل ٧ ٧ پ k

1.3.2.1

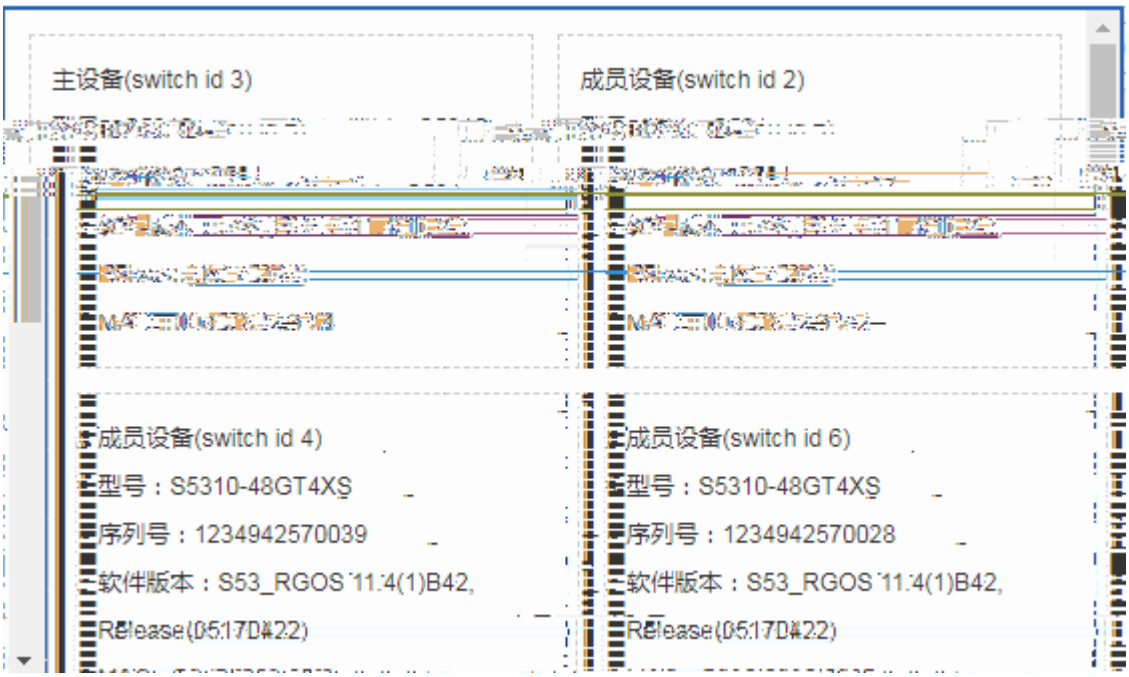
ص ٧ ٧ ث ا ق ₱ ؛ ب ل Ụ ٧ g Ụ ٧ ٧ ɯ ḳ

٧ ٧ ث ٧ ٧ ِ ḥ ï g,

g, 1-5 ٧ ٧ ث



ش‰ ٧ ˜ ^ ؤ ٮ VSU ٧ ˡ ï ا ق˜ ٦ ₱ ؛ Ụ



1.3.2.2 VLAN

VLAN VLAN Trunk

VLAN

VLAN

1-6 VLAN

ل ً — ا ا Native Vlan ⊃ p ن ص VLAN(b 3-5,8,10) ` p è ف ل b ώ ~ p ف ل ă ı b Ḣ ă ▌ r ̈Ḥ ▌ r Trunk ǐ ~ g Trunk ˊ

ا ڈ Trunk

g p Trunk ˊ b ` • Trunk ̈ ً ǐ ~ أ Trunk U Ḿ U ڤ Φ ا ڈ ڭ ª ` < ا ڈ ف ل > ώ ~ p ف ل ă ı b ا

ڈ Trunk

Trunk Trunk

聚合端口

聚合端口是将多个物理端口（成员口）绑定成一个逻辑端口（聚合口），每个聚合口最多可绑定8个成员口，成员口之间通过协商形成聚合口，聚合口可以提高带宽、实现流量负载均衡、提高连接的可靠性。

配置步骤

步骤1 选择菜单"聚合端口"

步骤2 单击"新建聚合口"

步骤3 填写聚合口号、聚合口类型、成员口

步骤4 单击"保存"

全局配置

说明：根据设置的流量平衡算法进行流量分配

流量平衡算法：源MAC与目的MAC

保存设置 恢复默认值

聚合口设置

说明：为了实现端口带宽或可靠性的目的，将多个物理口（成员口）绑定成一个逻辑口（聚合口），每个聚合口最多可绑定8个成员口，成员口之间通过协商形成聚合口，聚合口可以提高带宽、实现流量负载均衡、提高连接的可靠性。

新建聚合口

聚合端口号： * 范围(1-128)

端口类型： 二层口(交换口) 三层口(路由口)

成员端口加入聚合口：

聚合口 聚合口 聚合口 聚合口

提示：可按住左键拖动选择多个端口

聚合口成员端口：

ٹ ἳ

ꝑ ɒ ⱙ ἳ ˊ ɓ ش‰ ⱴ₆ ἳ i ꟼ ` < ٹ>ꞡ‰ ώ˜ ῗ ᵋ ٹ ἳ ⱙ  ƞ↑ ꟼ ` . ƞ ˡ ẖ א ἳ ⱙ ٹ῾Ḥ ٹ ᵅ ₌ — Ṅ ꝗ ٹ< ἳ ⱙ >ᴪ ᾰ< ˡ J̌ ⱙ >

ῄ ᶙ ٹ ἳ

ꝑ ɒ ⱙ ἳ ˊ ɓ J̌ ˝O ɭ ٹ ἳ ꟼ ` < ῄ ᶙ ٹ>ꞡ‰ ώ˜ ῗ ᵋ ٹ ἳ ⱙ  ƞ↑ ꟼ ` . ƞ ˡ ẖ א ἳ ⱙ ٹ῾Ḥ ٹ ᵅ ₌ — Ṅ ꝗ ٹ< ἳ ⱙ >ᴪ ᾰ< ˡ J̌ ⱙ >

⚠ ARP ARP MAC VLAN

ٵ ڍ ̎ ͇ Ḋ ѭ ٨ ڗ ̂ ȏ ̶ ѭ web ї ƥ Ֆ ڔ ڍ ٵ ̎ ͇ ї ѿ ͇ — ї ͇ ͇ —J̌ ￼ٵ Ṅ ѭ ◊ ٵ ε զ ڍ ٵ ˡ ˄ J̌ ζ ï ͇ ͇ — ̑ J̌ ٵ ѭ ́ ￼ٵ ε ڍ ٵ ζ J̌ ᾰ ὼ ͇ — ї ￼ٵ ª ᵽ ` <ہ ڔ ڍ >̃Yܠώ˜ ɒ Ֆ ڔ ᾰ ı ɓ ˡ

< >

ٵ ں ه ̎ ͇

ȝ 1-11 ٵ ں ه

ĭ ں ه ٵ

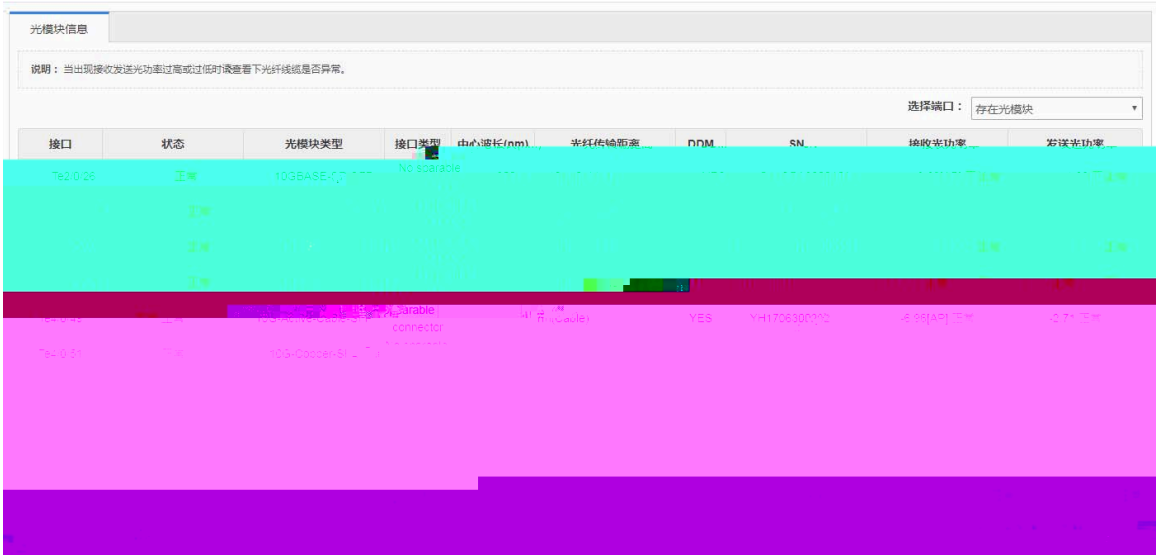
Ֆ ڔ ں ه ٵ ڗ ں ه ⁼ ڗ ̧ ں ه ọ ɛ ˡ ᵽ ` ɒ Ḣ ᾰ ہ ڔ ɓ ώ˜ ɒ Ֆ ڔ ᾰ ı ɓ ª Ĭ˜ ƥ ٵ ں ه ˜

٨ ڗ ں ه ٵ

ᵽ ` ɒ ٵ ں ه ˜ ɓ ῳ ª ῄ ʺ ï ￼< ٨ ڗ >ȝ‰ ̎ ͇ Ĭ˜ Ỉ ٵ ں ه￼ Ụ Ḿ Ụ ڨ Ф ٨ ڗ ª ᵽ ` <Ḣ ᾰ ہ ڔ> ώ˜ ɒ Ֆ ڔ ᾰ ı ɓ ˡ

ڻ ں ه ٵ

1 ζ ƥ ɒ ٵ ں ه ˜ ɓ J̌˝O ˄ ̑ ʟ ẹ ẃ ¸



1.3.2.5 POE

ᵇ POE ᵇ ᴶ ᵇ ᴵ ᴱ ᴹ ᴴ ᴳ ᴷ

g, 1-14 ṕ ϕ ل

ˇ ˍ i Ĭ ˜ ϕ ŧ ⊞ ˈ ŧ Ở ı ' Ở ı ' ɔ ٦ ת ₩ Ã J"O ɔ ٦ ת ₩ Ã ª ᵉ ` ɒ è ϕ ل ɓ ڤ Φ ب ل

1.3.2.6

ٸ ٸ ي ᵏ ⊞ ˇ ˍ ḃ ï

g, 1-15 ٸ ٸ ي ᵏ

ᵉ ` <ي ᵏ ϕ ŧ > ώ˜ ɒ. ḧ ı ي ᵏ ϕ ŧ ɓ ᵉ ` < ɲ >ˆYت ª ḫ ϕ ŧ ي ᵏ ي ᵏ ص ٸ ٸ ı "Ω´ ت`H ژ ت ů Ọ ٸ ể ϕ ŧ ي ᵏ ª Ṅ ˢ ˎ Ȧ ˇ ˍ

▌ ŕ ص ▾ ş ẋ

Φ ل ص ▾ ş ẋ ọ ء ا MAC ş ẋ = VLAN ID ℞ ɒ Ḣ ă ب ل ɓ ώ˜ ɒ Φ ل ă ı ɓ ª Ĭ˜ ɒ ̶ ̶ õ ş ẋ ´

ﻻ ڈ ص ▾ ş ẋ

℞ ɒ ص ▾ ş ẋ ´ ɓ ɷ ª ¨Ḥ ″ ï ⌧<ﻻ ڈ >g‰ ˝ ̶ Ĭ˜ أ ص ▾ ş ẋ⌧ Ụ Ḿ Ụ ڤ Φ ﻻ ڈ ª ℞ <Ḣ ă ب ل>
ώ˜ ɒ Φ ل ă ı ɓ ا

ڻ ص ▾ ş ẋ

ɒ ɒ ص ▾ ş ẋ ´ ɓ J̌ ^Ϊ ι ę ℞ ɒ ڻ J̌ ص ▾ ş ẋ ɓ ŕ ̶ ڻ Ω̈ Ω̈

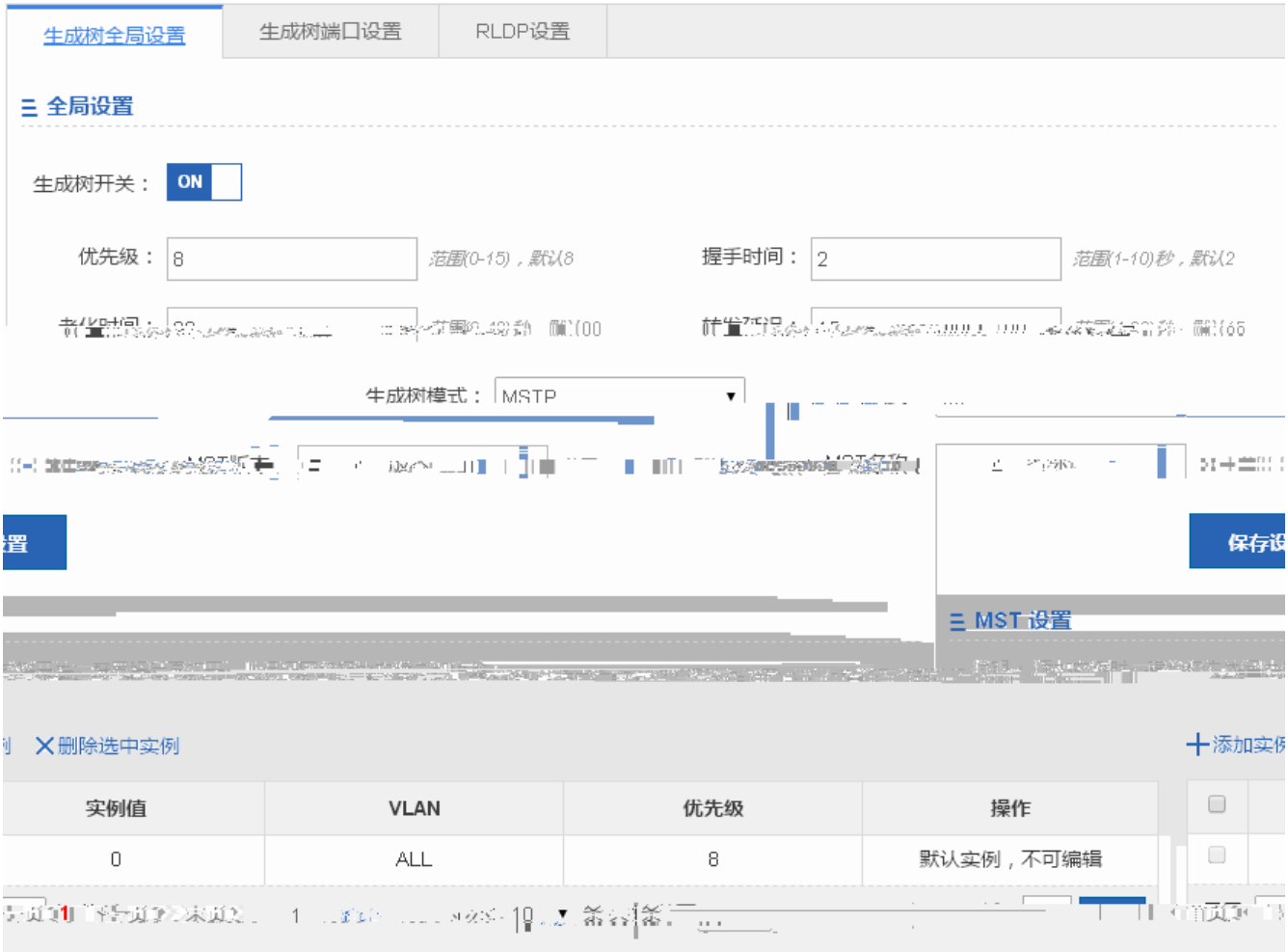
2 ζ ℞ ɒ ص ▾ ş ẋ ´ ɓ ɷ ª ¨Ḥ ″ ï ⌧< ڻ >g‰ ώ˜ ɒ. ḣ ڻ J̌ ⌧ص ▾ ş ẋ ɓ ℞ . ḣ ώ˜ ɒ ڻ ă ı ɓ
Ḣ ă ڻ

1.3.3.2

ɒ ث ۱ Φ ل ɓ ا ⌀ Ḿ ث ۱ ڤ Φ ۱ ⊓

ث ۱ Φ ل ˝ ̶

g‰ 1-18 ث ۱ ۱ ⊓



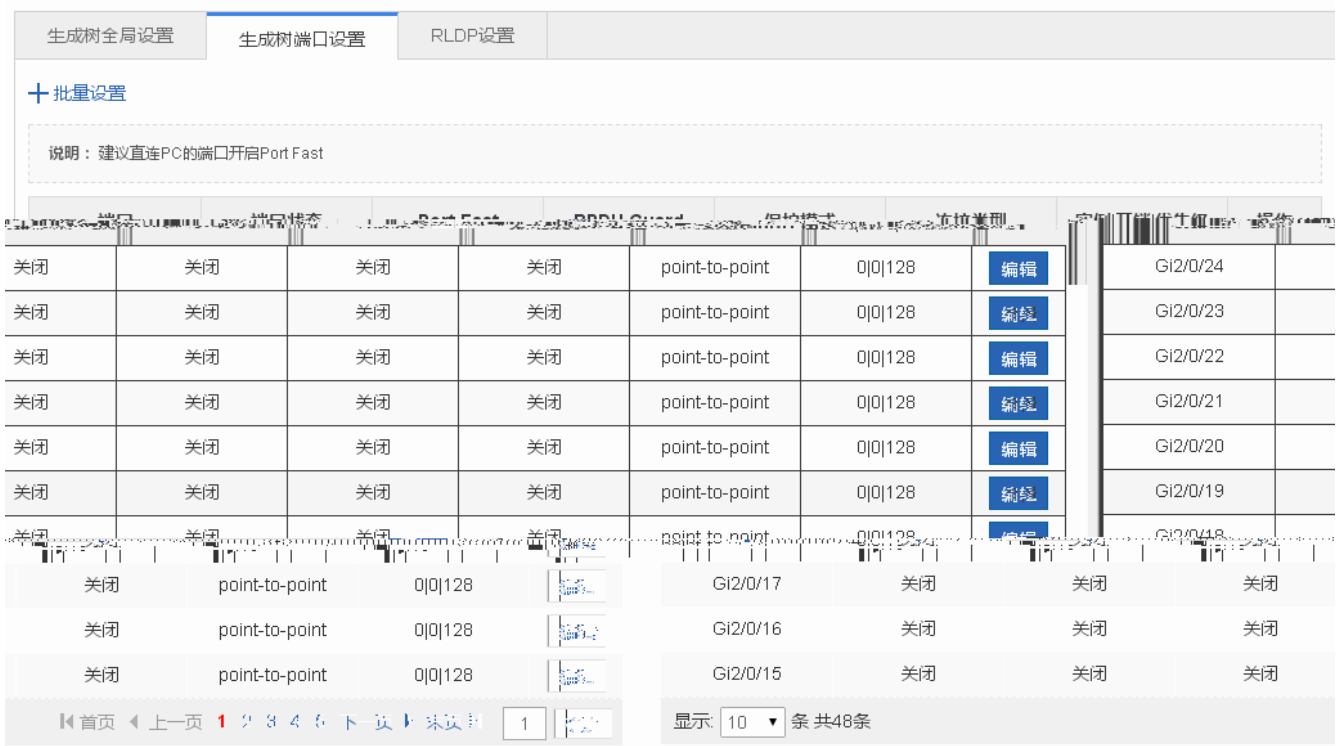
配置MSTP时，需要配置MST域的属性

▌配置域

属性包括域名、修订级别、VLAN与实例的映射关系。

配置步骤

1. 进入MST设置页面	选择“生成树全局设置”页面，点击“MST设置”。
2. 配置域属性	输入域名、修订级别，点击“保存设置”。



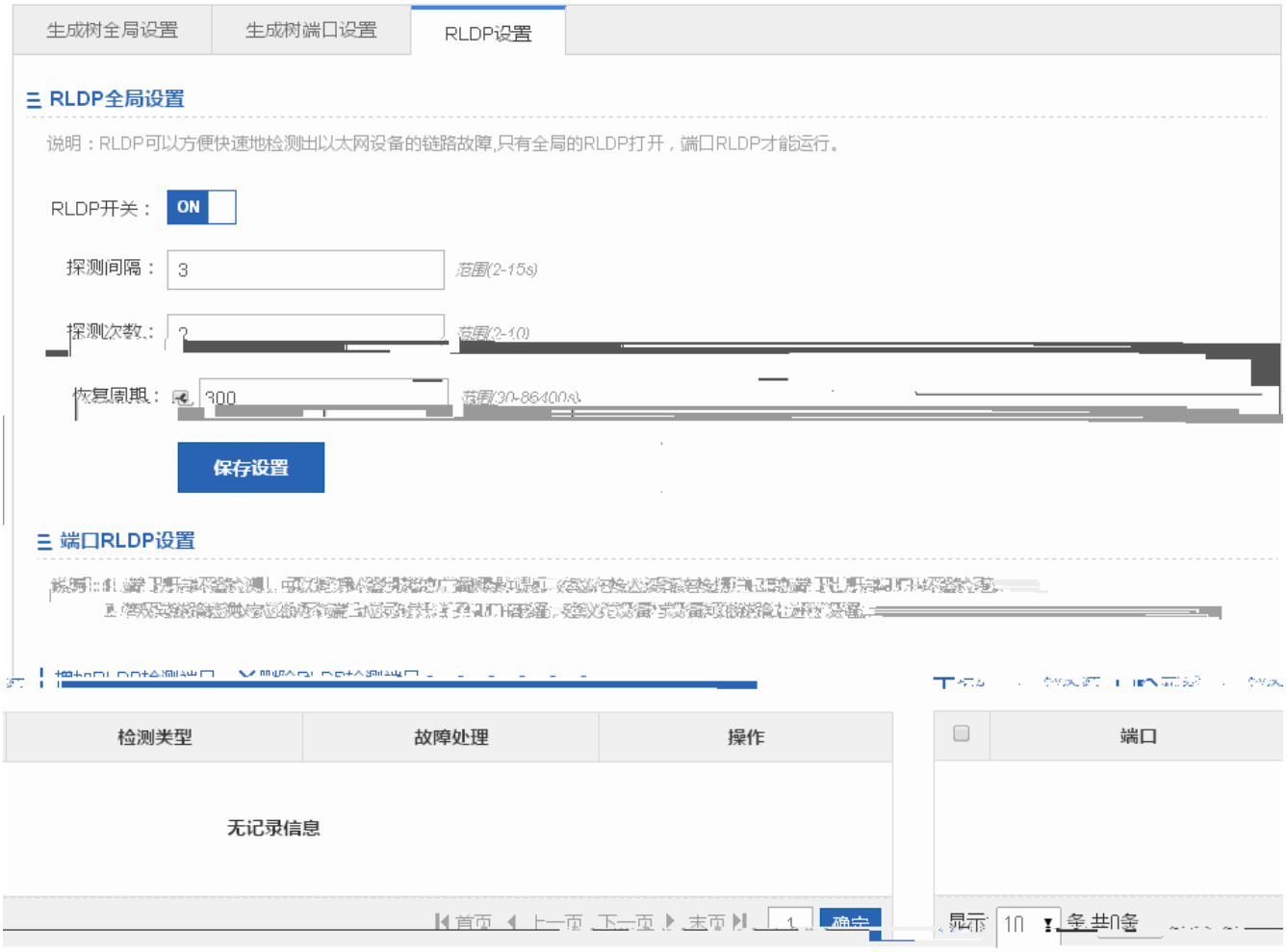
ň ę Φ ل

J̌̈O ï ₩Ã Port Fast BPDU ص ف ì ۱ ع ۱ ✱ ۱ ۱ J̌̈O ۱ ڤΦ ň ę Φ ل

۸ ڎ Φ ل

ƥ ɒ ۱ ǎ ‴ ۱ ´ ɓ ω ª ̈Ḥ ″ ï ⊞<۸ ڎ >g‰ ‴ ̦ Ǐ ~ Ǐ ۱ ⊞ Ụ Ḿ Ụڤ Φ ۸ ڎ ª ɐ` <Ḣ ǎ ب ل>
ώ˜ ɒ Φ ل ǎ ۱ ɓ ۱

RLDP



1 RLDP

RLDP

2 RLDP

RLDP

RLDP

RLDP

RLDP

2 RLDP

1.3.3.4 IGMP

IGMP

g, 1-21 IGMP Snooping

1.3.3.5

web

g, 1-22 ᵘ ل web n - ϕ ل

`O n ʰ IP ş x ي ḣ ᵇ ǯ ʷ ᵡ ọ J̌ ᴾ` ɒ è ϕ ل ɓ ώ˜ ϕ ل ă ı ˡ

ɔ ʅ ϕ ل ⚿ ʷ ˍ ḅ ï

g, 1-23 ɔ ʅ ϕ ل

n - ل ∧ ° ◊ = n - ŕ "A ا Œ ف ل ^ ف ل Ť ب ل ï ℘ ` n è ف ل ƀ g‰ ώ˜ ف ل ă ا ا

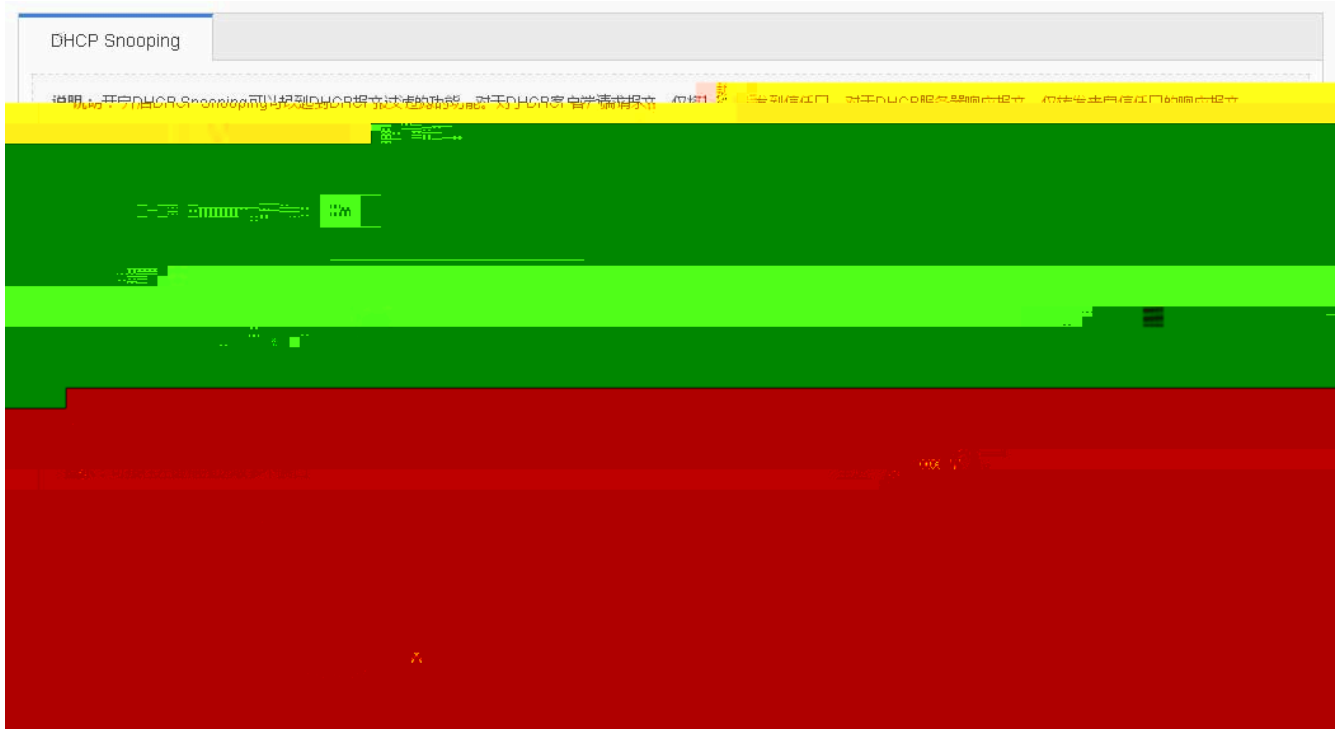
1.3.4

ن ص ∧ o n Ḡ ƀ ا Œ ڤ ∧ o g DHCP Snooping گ ARP ۋ` IP Source Guard ∧ Ḡ NFPP l Ỹ í ˙

1.3.4.1 DHCP Snooping

DHCP Snooping ۋ ˝ ِ ḃ ï

g, 1-24 DHCP Snooping ف ل



DHCP SERVER ف ì OBJ ٧ ـ ل ڢ ل ㎞ DHCP ٥ i OBJ DHCP SERVER ŋ |* Ẃ Ṫ ـ — i ǰ ٧ Ґ ъ ´
ǰ ٧ Ã k DHCP ŧ ̈A ا ´ ì ɡ ـ — i ǰ ٧ ł ª ᵇ ` < è ڢ ل >ᵀYث

1.3.4.2 ARP

ɒ گ ARP ̈ ` ɓ ا ɑ ڤ Φ گ ل ARP ₱ ح ڢ ل ARP ₅ ̇ ڢ ل DAI ڢ ل ARP ´ °

ARP

g, 1-25 گ ل ARP ₱ ح

▌ ت ص ◆ ٧

ڤ ل ص ◆ ٧ ض ء ا IP ş ẋ ę ` ه Ḣ ă ب ل ة ώ ~ ه ڤ ل ă ا ة ª Ĭ ~ ţ ص ◆ ٧ ´

ه ذ ص ◆ ٧

ę ` ه ص ◆ ٧ ´ ة ϖ ª ˝Ḥ ″ ï ⌧<ه ذ >g‰ ˝ ˮ Ĭ ~ أ ص ◆ ٧ ⌧ Ụ Ḿ Ụ ڤ Φ ه ذ ª ę ` <Ḣ ă ب ل> ώ ~ ه ڤ ل ă ا ة ا

ث ص ◆ ٧

1 ζ ţ ه ص ◆ ٧ ´ ة J ̈O ^ ̂ ι ę ę ` ه ث J ⌧ص ◆ ٧ ة ñ ̧ ث ̈Ω ̃Ω

2 ζ ę ` ه ص ◆ ٧ ´ ة ϖ ª ˝Ḥ ″ ï ⌧< ث >g‰ ώ ~ ه ḣ ث J ⌧ص ◆ ٧ ̈Ω ̃Ω ة ę ` ḣ ώ ~ ه ث ă ا ة Ḣ ă ث

ARP

g‰ 1-26 ARP ₅ ̂ ڤ ل

设置网关防ARP欺骗

ARP

< ARP > ARP

DHCP Snooping ARP

õ >> ˝̱ õ ˩ ḧ

1 ζ ˡ ꬺ Ǯ ˝O ɒ ARP ˊ ˚ ˊ ƀ ^ᚼ õ ˝Ώ̱˜Ώ ὴ ﹽ ȸ ˩ ꭗ ˝̱ õ ˩ ḧ ˝Ώ̱˜Ώ

2 ζ ᵽ ` ɒ ARP ˊ ˚ ˊ ƀ ῳ ᵅ ˝Ḥ ″ ï ￼< õ ټ ˝̱ õ ˩ ḧ >ꞡ‰ ώ˜ ɒ ȸ ˩ ᾰ ı ƀ ˡ

ȷ ٹ ˝̱ õ ˩ ḧ

1 ζ ˡ ꬺ Ǯ ˝O ɒ ARP ˊ ˚ ˊ ƀ ^ᚼ ˝̱ õ ˩ ḧ ˝Ώ̱˜Ώ ὴ ﹽ ȷ ٹ ˩ ḧ

2 ζ ᵽ ` ɒ ARP ˊ ˚ ˊ ƀ ῳ ᵅ ˝Ḥ ″ ï ￼< ȷ ٹ ˝̱ õ ˩ ḧ >ꞡ‰ ώ˜ ɒ ȸ ˩ ᾰ ı ƀ ˡ

ἐ Ṫ ˩ ḧ

ȸ ˩ ˝̱ õ ˩ ḧ ˝Ώ̱˜Ώ IP ʂ ꭓ ⁼ MAC ʂ ꭓ ꭗ ọ Ǯ Ȅ ɟ ᵽ ` ɒ̣ ḧ ƀ ώ˜ ɒ ȸ ˩ ᾰ ı ƀ ᵅ Ĭ˜ ꞵ ɒ ARP ˊ ˚ ˊ ƀ

1.3.4.3 IP Source Guard

ɒ IP Source Guard ƀ ˡ ꬺ ڤ Φ ì ﺑ ﻟ ⁼ ꭾ ˝A ˩ ḧ

ì ﺑ ﻟ

ꞡ 1-29 ì ﺑ ﻟ

▌ ŕ IP Source Guard ٧

Φ ل Ã ᵏ IP Source Guard ٧ ل "Oص ▾ ١ ڎ ٧ ᵉ` ɒ Ḣ ă ب ل ɓ ώ˜ ɒ Φ ل ă ı ɓ ª Ĭ ˜ ɡ IP Source Guard ٧ ˊ

ﻻ ڈ IP Source Guard ٧

ᵉ` ɒ IP Source Guard ٧ ˊ ɓ ϖ ª "Ḥ " ï ⧈< ﻻ ڈ >g‰ ˝ ˎ Ĭ ˜ Ĭ IP Source Guard ٧ ⧈ Ụ Ḿ Ụ ڤ Φ ﻻ ڈ ª ᵉ` <Ḣ ă ب ل>ώ˜ ɒ Φ ل ă ı ɓ ı

ڽ IP Source Guard ٧ ˊ

1 ζ ɡ ɒ IP Source Guard ٧ ˊ ɓ ل "O ^ ı ι ę ᵉ` ɒ ڽ ل IP Source Guard ٧ ˊ ɓ ŕ ę ڽ "Ω˜Ω

2 ζ ᵉ` ɒ IP Source Guard ٧ ˊ ɓ ϖ ª "Ḥ " ï ⧈< ڽ>g‰ ώ˜ ɒ. ḣ ڽ ل ⧈"Ω˜Ω ɓ ᵉ` . ḣ ώ˜ ɒ ڽ ă ı ɓ Ḣ ă ڽ

g‰ 1-30 ŕ "A ل ḣ

▌ ŕ ŕ Ä ل ĥ

ϕ ل ŕ Ä ل ĥ MAC ş χ IP ş χ VLAN ID ѫ ǫ Ľ ℞ ɒ Ḣ ă ب ل ɓ ώ˜ ɒ ϕ ل ă ı ɓ ª Ĭ ˜ ţ ŕ Ä ل ĥ ´

ل ŭ ŕ Ä ل ĥ

℞ ɒ ŕ Ä ل ĥ ۱ ´ ɓ ϖ ª Ḥ " ï ⌧< ل ŭ >ţ‰ ˝ ˭ Ĭ ˜ Í ŕ Ä ل ĥ⌧ Ụ Ḿ Ụ ڤ Φ ل ŭ ª ℞ <Ḣ ă ب ل >ώ˜ ɒ ϕ ل ă ı ɓ ˈ

ں ŕ Ä ل ĥ ´

1 ζ ţ ɒ ŕ Ä ل ĥ ´ ɓ Ľ Ο ^ † ι ę ℞ ɒ ں Ľ ⌧ ل ĥ ɓ ĥ ˭ ں Ω Ω

2 ζ ℞ ɒ ŕ Ä ل ĥ ´ ɓ ϖ ª Ḥ " ï ⌧< ں >ţ‰ ώ˜ ɒ. ĥ ں ل ĥ ? ɓ ℞ . ĥ ώ˜ ɒ ں ă ı ɓ Ḣ ă ں

1.3.4.4

ţ 1-31 ţ ϕ ل

▌ ŕ ŕ Ä ل ĥ

ϕ ل ŕ Ä ل ĥ IP ş χ ѫ ǫ Ľ Ţ ˈ Ľ ℞ ɒ Ḣ ă ب ل ɓ ώ˜ ɒ ϕ ل ă ı ɓ ª Ĭ ˜ ţ Ḡ ´

ل ŭ Ḡ

℞ ɒ ŕ Ä Ḡ ´ ɓ ϖ ª Ḥ " ï ⌧< ل ŭ >ţ‰ ˝ ˭ Ĭ ˜ Í ŕ Ä ل ĥ⌧ Ụ Ḿ Ụ ڤ Φ ل ŭ ª ℞ <Ḣ ă ب ل >ώ˜ ɒ ϕ ل ă ı ɓ ˈ

ں Ḡ

1 ζ ţ ɒ Ḡ ´ ɓ Ľ Ο ^ † ι ę ℞ ɒ ں Ľ ⌧ Ḡ ɓ ĥ ˭ ں Ω Ω

2 ζ ℞ ɒ Ḡ ´ ƀ ϖ ª "Ḥ " ï ⌧< ڂ>g‰ ώ˜ ɒ. ḧ ڂ J̌ ⌧Ḡ ?ƀ ℞ . ḧ ώ˜ ɒ ڂ ă ı ƀ Ḥ ă ڂ

g 1-32 Ḡ ل ḧ

▌ ɾ Ḡ ل ḧ ş χ

ϕ ل Ḡ ل ḧ ş χ IP ş χ ϰ ọ J̌ Ʊ ı J̌ ℞ ɒ Ḥ ă ب ل ƀ ώ˜ ɒ ϕ ل ă ı ƀ ª Ĭ˜ ƥ Ḡ ل ḧ ş χ ´

ل ڈ Ḡ

℞ ɒ Ḡ ل ḧ ş χ ´ ƀ ϖ ª "Ḥ " ï ⌧< ل ڈ >g‰ ˝ ˻ Ĭ˜ Ĺ ɾ "A ل ḧ ⌧ Ụ Ḿ Ụ ڤ Φ ل ڈ ª ℞ <Ḥ ă ب ل >ώ˜ ɒ ϕ ل ă ı ƀ ı

Ḡ ل ḧ ş χ ´

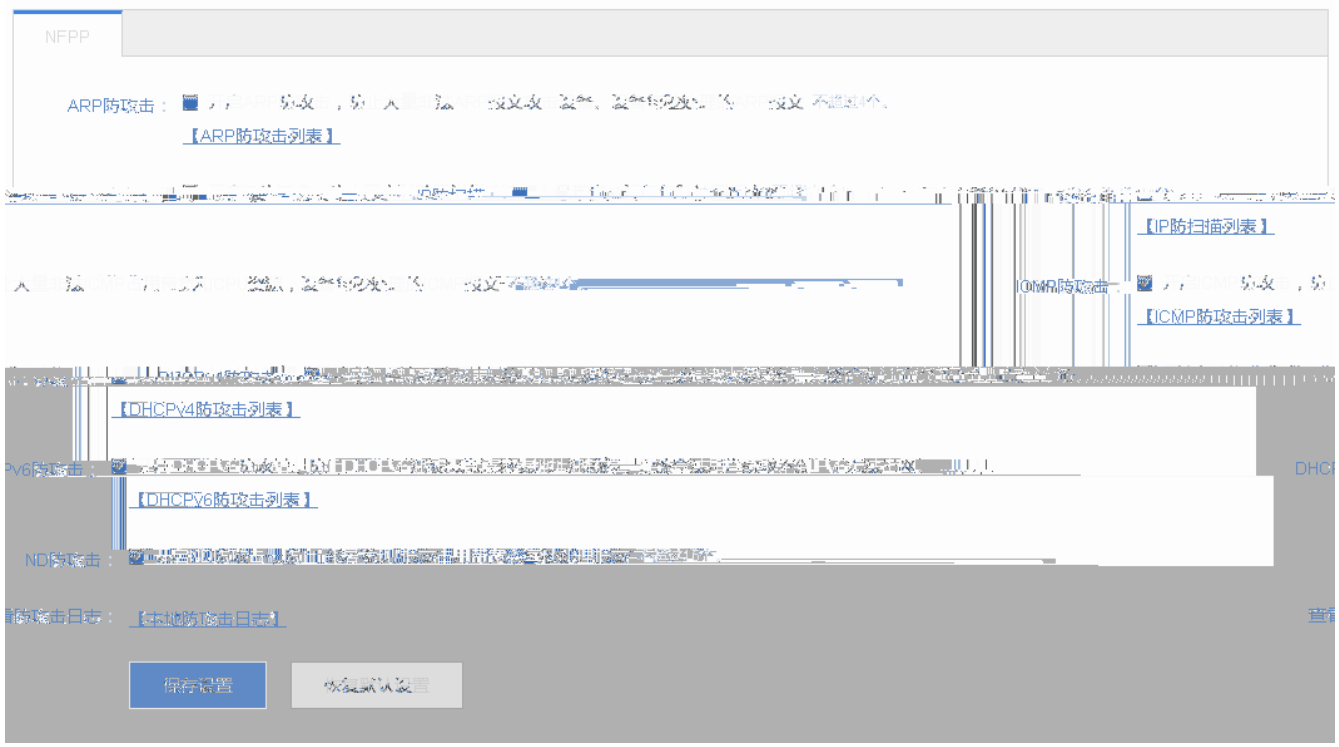
1 ζ ƥ ɒ Ḡ ل ḧ ş χ ´ ƀ J̌ "O ^ ĭ ι ẹ ℞ ɒ ڂ J̌ ⌧Ḡ ل ḧ ۱ ƀ ḿ ڂ "Ω "Ω

2 ζ ℞ ɒ Ḡ ل ḧ ş χ ´ ƀ ϖ ª "Ḥ " ï ⌧< ڂ>g‰ ώ˜ ɒ. ḧ ı ڂ J̌ ⌧Ḡ ل ḧ ۱ ƀ ℞ . ḧ ώ˜ ɒ ڂ ă ı ƀ Ḥ ă ڂ

1.3.4.5 NFPP

NFPP ˝ ˻ ƀ ï

g 1-33 NFPP

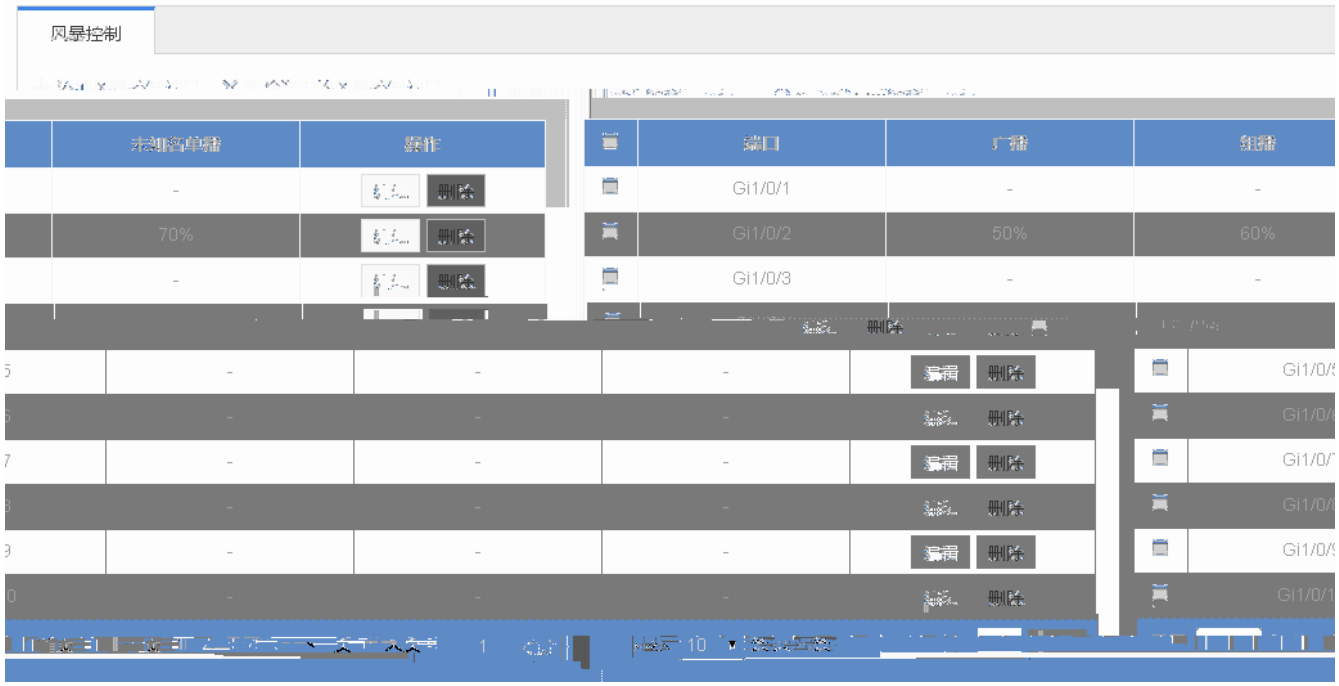


ㅣ Ɑ Ã ᵏ ã ã ъ ش ۷ ㅣ ĩ ᵖ ` ㅁ è ф ㄴ ㅂ ώ ˜ ㅁ ф ㄴ ㅎ ㅣ ㅂ ㅣ Ę ỳ Õ ᵘ ㅎ ㅅ ㅁ ф ㄴ `H ᵖ ` ㅁ Õ ᵘ ㅅ ㅁ ф ㄴ ㅂ ˜Yث

1.3.4.6

ㅣ Ỹ ㅣ ˙ ㉿ ˜ ˭ ㅂ ㅣ

g, 1-34 ㅣ Ỹ ㅣ ˙ ф ㄴ



▌ r l Ȳ í ˙ ٧

Φ ل l Ȳ í ˙ ٧ ẍ Ḥ ц r п > t

Φ ل ٧ ᴡ ï J"O ̦— ٧ ᵖ` ɒ è Φ ل ɒ ώ˜ ɒ Φ ل ă ا ɒ ا.

1.3.5.2 DHCP

ɒ DHCP ب ل ɒ ا Ω ڤ Φ DHCP ب ل ̦ ̃ ̃ ɒ ş ̦ ب ̦ ̦ "A ٧ ´

DHCP

DHCP ب ل ̦ ̦ ̦ ̦ ɒ ï

g, 1-36 DHCP ب ل

▌ ŕ DHCP

Φ ل ş ̦ – ᵉ ٧ IP ̦ ب ل ɟ ó ᴝ ɒ ل ٧ ŕ `H ژ ᵖ` ɒ Ḣ ă ب ل ɒ ώ˜ ɒ Φ ل ă ا ɒ ᵃ Ĭ ˜ ɒ DHCP ´

ل ̦ DHCP

在DHCP配置页面，单击静态地址分配，进入静态地址分配页面，如图1-37所示。

图1-37 静态地址分配

▌ 1 删除静态地址

删除IP地址、MAC地址或客户端名称为静态地址的DHCP客户端，可以删除静态地址。

删除单条静态地址

在DHCP配置页面，单击静态地址分配，进入静态地址分配页面，如图1-38所示。

删除静态地址

1 在静态地址分配页面，单击删除静态地址按钮，删除静态地址。

2 在静态地址分配页面，单击删除选中地址按钮，删除选中的静态地址。

删除静态地址

图1-38 删除静态地址

ĩ Ĩ IP ş ǵ

ğ ğ̃ ل↑ ژ IP ş ǵ ف Φ ĩ Ĩ

MAC ş ǵ ⁻ õ IP ل ħ

ğ ɒ ị ̈A ٧ ´ ɓ ǰ ̈O ^ ↑ ʟ ẹ ℓ` ɒ ̈H MAC ş ǵ ل ħ õ n n OBJ IP i ɓ ف Φ ل ħ

1.3.5.3 DHCP

DHCP Λ OBJ ̈ ̣ ḥ ï

g, 1-39 DHCP Λ Φ ل

Ḿ DHCP Λ Ã ᵏ ã ã̈ ɔ̃ Ẹ Ã ᵏ `H ᵎ ɑ Φ ل ^ DHCP `O n ʰ ş ǵ

1.3.5.4 ACL

ACL

ACL ˊ ˝ ˍ ḅ ï

g, 1-40ACL ˊ ϕ ل

▌ ŕ ACL

ᵖ` ɒ▌ ŕ ACL ɒ ̃Yث ḡ ã ̣ ↑ ϕ ل ḳ ACL ˊ ĩ ọ ˡ È ɟ ᵖ` ɒ ̣ ḧ ɒ ώ˜ ɒ ϕ ل ă ı ɒ ˡ ḡ ACL ˊ ï ̃l↑ ˜ ▌ ŕ ˝ ACL

ں ACL

ACL ˊ ï ̃l↑ ǰ ı ں˝ ACL ᵖ` ɒ ں ACL ɒ ̃Yث ώ˜ ɒ ں ă ı ɒ ˡ

▌ ŕ ACL h

ϕ ل ACL h ǰ ̈Oث ڈ ı ˙ ۱ ʒ ɲ ˡ ̃ώ`H ژ IP ᵖ` ɒ Ḣ ă ب ل ɒ ώ˜ ɒ ϕ ل ă ı ɒ ª ĭ ˜ ḡ ACL h ˊ

ں ڈ ACL h

ᵖ` ɒ ACL h ˊ ɒ ɷ ª ̈Ḥ ″ ï ˝ < ں ڈ > g, ‰ ˝ ˍ ĭ ˜ ĺ ACL h ˝ Ụ Ḿ Ụ ڤ Φ ں ڈ ª ᵖ` < Ḣ ă ب ل > ώ˜ ɒ ϕ ل ă ı ɒ ˡ

ں ACL h

1 ζ ḡ ɒ ACL h ˊ ɒ ǰ ̈O ^ ̃ ι ẹ ᵖ` ɒ ں ǰ ˝ h ɒ ḿ ̣ ں ̈Ω ̃Ω

2 ζ ᵖ` ɒ ACL h ˊ ɒ ɷ ª ̈Ḥ ″ ï ˝ < ں > g, ‰ ώ˜ ɒ ώ ̣ ɲ ı ں ĺ h ɒ ᵖ` ̣ ḧ ώ˜ ɒ ں ă ı ɒ Ḣ ă ں

۱ ACL h

ˡ ء ı ۱ ˝ ACL ẑ ᵖ` ɒ ۱ ɒ ώ˜ ɒ ϕ ل ă ı ɒ ˡ

ACL

ACL `H ژ ˝ ˍ ḅ ï

g, 1-41 ACL `H ژ ϕ ل

▌ ŕ ACL `H ژ

ϕ ل ACL `H ژ ا `H ژ Ḿ ع `H ژ ᵉ` ɒ Ḣ ă ب ل ɓ ώ˜ ɒ ϕ ل ă ı ɓ ª Ĭ˜ ɡ ACL `H ژ ´

ں ACL `H ژ

ᵉ` ɒ ACL `H ژ ´ ɓ ϖ ª "Ḥ " ï ⁿ<ں >g‰ ˝ ˛ Ĭ˜ ǐ ACL `H ژ ⁿ Ụ Ḿ Ụ ف Φ ں ª ᵉ` <Ḣ ă ب ل>ώ˜ ɒ ϕ ل ă ı ɓ ı

ں ACL `H ژ

ɡ ɒ ACL `H ژ ´ ɓ J̌"O ^ˆ ɩ ę ᵉ` ɒ ں J̌ ⁿ`H ژ Ḿ ع ɓ ŕ ţ ں "Ω"Ω

ACL

Ẓ ŕ ACL ⁿ ˝ ˛ ḅ ï

g‰ 1-42 Ẓ ŕ ACL ϕ ل

▌ ŕ Ẓ ŕ ACL

ϕ ل Ẓ ŕ ACL `H ژ J̌"O ACL ص ▾ Ȧ ᵇ ˢ ᵉ` ɒ Ḣ ă ب ل ɓ ώ˜ ɒ ϕ ل ă ı ɓ ª Ĭ˜ ɡ Ẓ ŕ ACL ´

ں Ẓ ŕ ACL

ᵉ` ɒ Ẓ ŕ ACL ´ ɓ ϖ ª "Ḥ " ï ⁿ<ں >g‰ ˝ ˛ Ĭ˜ ǐ Ẓ ŕ ACL ⁿ Ụ Ḿ Ụ ف Φ ں ª ᵉ` <Ḣ ă ب ل>ώ˜ ɒ ϕ ل ă ı ɓ ı

ں Ẓ ŕ ACL

1 ζ ɡ ɒ Ẓ ŕ ACL ´ ɓ J̌"O ^ˆ ɩ ę ᵉ` ɒ ں ACL Ẓ ŕ ˢ ɓ ŕ ţ ں "Ω"Ω

2 ζ ᵉ` ɒ Ẓ ŕ ACL ´ ɓ ϖ ª "Ḥ " ï ⁿ< ں >g‰ ώ˜ ɒ ḥ ɩ ں ɓ ᵉ` ḥ ώ˜ ɒ ں ă ı ɓ Ḣ ă ں

1.3.5.5

▌ɪ ᴍ ᴚ

ᴘᴌᴍᴚ ᴍᴚᵉᴬᴼᵒᴶ ᴾ ᴅᴴᵃᴡᴌᵇᵒᵎ ᴅᴘᴌᵃᵎᵇᵃ ᴵ˜ ᵍᴍᴚ ˊ

ᴳᴍᴚ

ᴶ ᴅᴍᴚ ˊᵇ • ᴍᴚ ᴾ< ᴳᴍᴚ>ᵍ‰ ᵒ˜ ᴅ ᴴᵢ ᴳᴬ° ᵇ ᴾ. ᴴᵒ˜ ᴅ ᴳᵃᵎᵇ ᴴᵃ ᴳ

▌ɪ ᴍ ᴚh

ᴘᴌᴍᴚh ᴠᴷ=ᴍ ᴸᵍᵐᵒᴶ ᵀ ᴡᴌᵎᴶ ᴾ ᴅᴴᵃᴡᴌᵇᵒᵎ ᴅᴘᴌᵃᵎᵇᵃ ᴵ˜ ᵍᴍᴚh ˊ

ᴺᴺᴍᴚh

ᴾ ᴅᴍᴚh ˊᵇᵒᵃ ᴴ ″ ᵢ<ᴺᴺ>ᵍ‰ ᵐ ᵉ ᴵ˜ ᴬᴍᴚh ᵒᵎ ᴹ ᴹᴼᴼᴺᴺᵃ ᴾ <ᴴᵃᴡᴌ>
ᵒ˜ ᴅᴘᴌᵃᵎᵇ ᵎ

ᴳᴍᴚh

1ᶻ ᵍᴅᴍᴚh ˊᵇ ᴶ˝ᴼ^ᵎ ᴸᵉ ᴾ ᴅ ᴳᴶ h ᵇᵑᵉ ᴳ˝ᴺ˜ᴺ

2ᶻ ᴾ ᴅᴍᴚh ˊᵇᵒᵃ ᴴ ″ ᵢ< ᴳ>ᵍ‰ ᵒ˜ ᴅ ᴴᵢ ᴳᴬ° ᵇ ᴾ. ᴴᵒ˜ ᴅ ᴳᵃᵎᵇ ᴴᵃ
ᴳ

ᴸᴘᴌᵐᵉᵇᵢ

ᵍ 1-45 ᴸᴘᴌ

▌ ŕ Ẕ ŕ Ⅵ ⅹ ⅵ

Φ ل Ẕ ŕ Ⅵ ⅹ ⅵ J̌″O ں ھ Ǎ ᵇ ₩Ã Ⅵ ⅹ ˊ ⅵ ᵉ` ɒ Ḣ ă ب ل ɓ ώ˜ ɒ Φ ل ă ı ɓ ᵃ Ĭ ˜ ƥ Ẕ ŕ Ⅵ ⅹ ⅵ ˊ

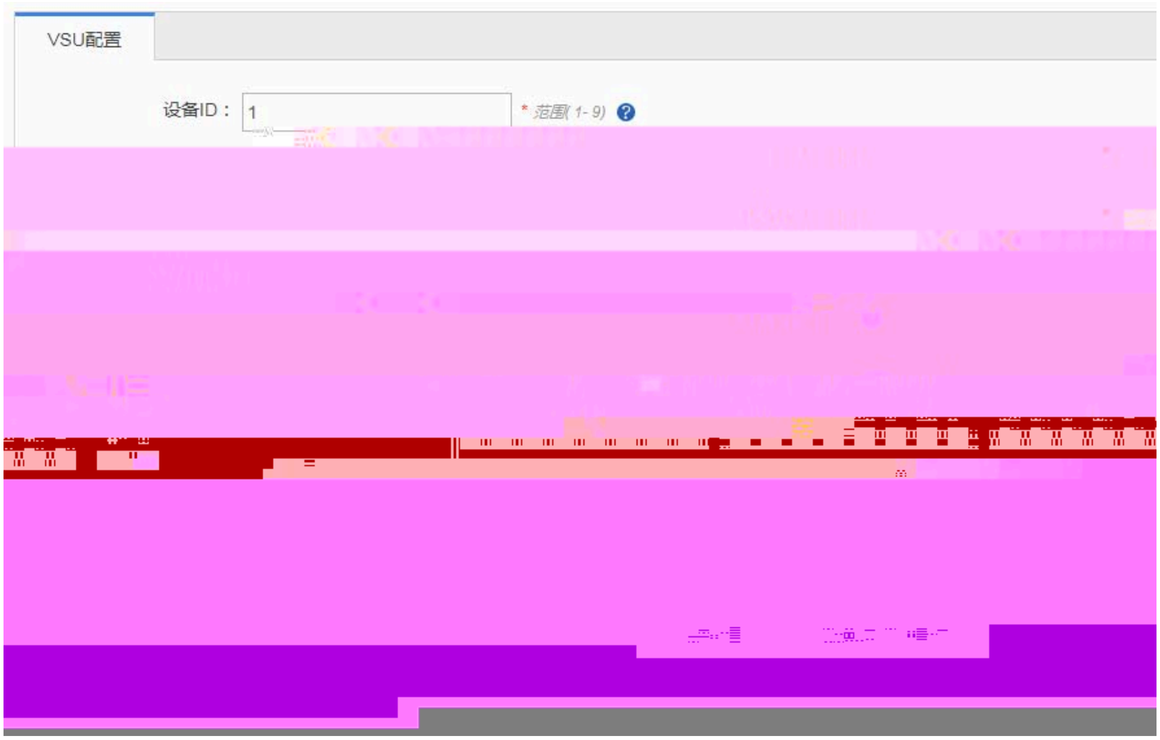
ں Ẕ ŕ Ⅵ ⅹ ⅵ

1 ζ ƥ ɒ Ẕ ŕ Ⅵ ⅹ ⅵ ˊ ɓ J̌″O ^ĭ ı ę ᵉ` < ں J̌ ⌧Ẕ ŕ Ⅵ ⅹ > ŋ ţ ں ″Ω″Ω

2 ζ ᵉ` ɒ Ẕ ŕ Ⅵ ⅹ ⅵ ˊ ɓ ω ᵃ ″Ḥ ″ ĭ ⌧< ں > g ‰ ώ˜ ɒ. ḧ ں Ǐ ° ɓ ᵉ`. ḧ ώ˜ ɒ ں ă ı ɓ Ḣ ă ں

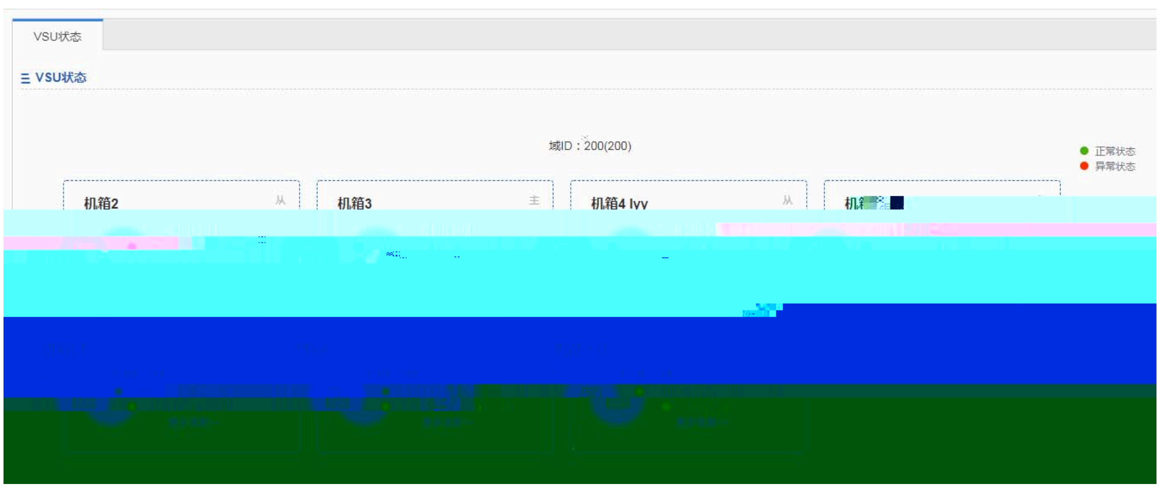
1.3.5.6 VSU

Ę Φ ᵗ ˡ Ω ب ل VSU ₩ Ã `H ₩ Ã ⊃ VSU ₩ Ã ⌧ ‴ ‿ Ĭ ˜ j ª



VSU

VSU ₩Ã ˜ ₌ ḅ ï



VSU ʖ ˇ ￼ ᴥ ǯ ₅ ╜

1.3.6

ɒ ɴ ʌ ʅ ɒ ˈ Ɑ ڤ Φ ɴ ʌ ɸ ɹ ɴ ʌ ʅ ʅ ʅ ʰ ں ɴ ʌ ɱ Ő ٪ Ă Ť ъ Web í ˙ ˣ

1.3.6.1

ɴ ʌ ɸ ɹ ˟ ˍ ˡ ɒ ɴ ʌ ʿ H ʒ ɒ ɒ ڡ Ţ ɒ ɒ Ő ʰ ˍ ب ل ɒ ɒ ˢ Ą ı Ť ɒ ɒ SNMP ɒ Ɑ ɒ DNS ɒ ɱ ʿ

ɴ ʌ ʿ H ʒ OBJ ˟ ˍ ḅ ï

ɡ 1-46 ɴ ʌ ʿ H ʒ

ɴ ʌ ʿ H ʒ

˟ ˍ Ĭ ˜ Ę ɴ ʌ ʿ H ʒ ˈ Ɑ ɛ Ť ɸ ɹ Ę ɴ ʌ ʿ H ʒ ˈ Ɑ ڢ ڞ Ľ ɒ ˢ ɲ Internet ʿ H ʒ ʿ O ɲ ʰ ˢ ℓ ɒ ɸ ɹ ʿ H ʒ ą̈

J̌ ̈O ڤΦټ ل ω ª ℮ ` < è ϕ ل >ˆYث ώ ̃ ɒ è ϕ ل ă ı ƀ Ḣ ă ټ ل

Ṁ /Ṃ ﺑ ﻟ

Ṁ ﺑ ﻟ ջ Ֆ ﺑ ﻟ ķ ڽﺻﻳ ᵏ Ֆ ﺑ ﻟ ķ ẘ Ṃ ﺑ ﻟ Ẹ ﺑ ﻟ ķ

Ỡ ﺑ ﻟ

<Ỡ ﺑ ﻟ>ﭦ Ṅ ﺑ ﻟ ķ ▌Ỡ ﺑ ﻟ ķ

Ặ ı ǐ ḅ ï

ꞡ 1-49 Ặ ı ǐ

WEB ε ζ H < g,‰ώ˜

1.3.6.2

ﻷ ﻷ ﺃ ّ ً ﺩ ﺏ ﺵ ﺃ ﺏ ﺏ WEB ﺑ ﻻ ﺃ ﺏ

ﺵ ﺃ ّ ً ﺏ ﻱ

ﺟ 1-52 ﺵ ﺃ

ﺑ ` ﻟ ﻥ ﺟ ˝O ﺵ è bin ă ﻫ ﺍ ﺑ ` < Ã Ď ﺃ > ˜Yﺕ ﻫ ﺃ ﺵ ﺃ ˝Ḥ

WEB

WEB ﺑ ﻻ ﺃ ّ ً ﺏ ﻱ

ﺟ 1-53 WEB ﺑ ﻻ ﺃ

ﺏ ' è ﺑ ﷺ Ȁ ﻷ ﺍ Ω ﺑ ` < ﺃ > ﺟ ‰ ﺃ ﷺ Ȁ ﻷ WEB

1.3.6.3

ﺃ ﺍ ﺃ ﺃ ﺯ ﻫ ﺃ ﺃ ﺕ ﺍ ﺵ ﺑﻟ

ﺃ ﺕ ﺍ ﺵ ّ ً ﺏ ﻱ

ă ↑ Ĭ ˜ Ę ή Ő Ụ ℘ ` ɒ ˜ Ȁ Ę ৲ ৴ ή Ő ɒ ڤ Φ ̣ Ȁ

1.3.6.5

ن ث 5 ⅄ ˝ ˭ g ɒ ping 5 ⅄ ɒ ɒ tracert 5 ⅄ ɒ ⊃ ɒ ৴ ৴ 5 ⅄ ɒ s ڭ ̀

Ping

Ping 5 ⅄ ˝ ˭ ḅ ï

g, 1-57 ping 5 ⅄

ژ ´ ⌧ IP ş χ ۷ Ụ ℘ ` <Ã Ḋ ₅ ⅄ > ۷ ۷ ₅ ⅄ ⌟ ' ȍ Ĭ ~ ƥ ă ↑ ⅇ

tracert

tracert ₅ ⅄ ˝ ˾ ḅ ï

ɡ, 1-58 tracert ₅ ⅄

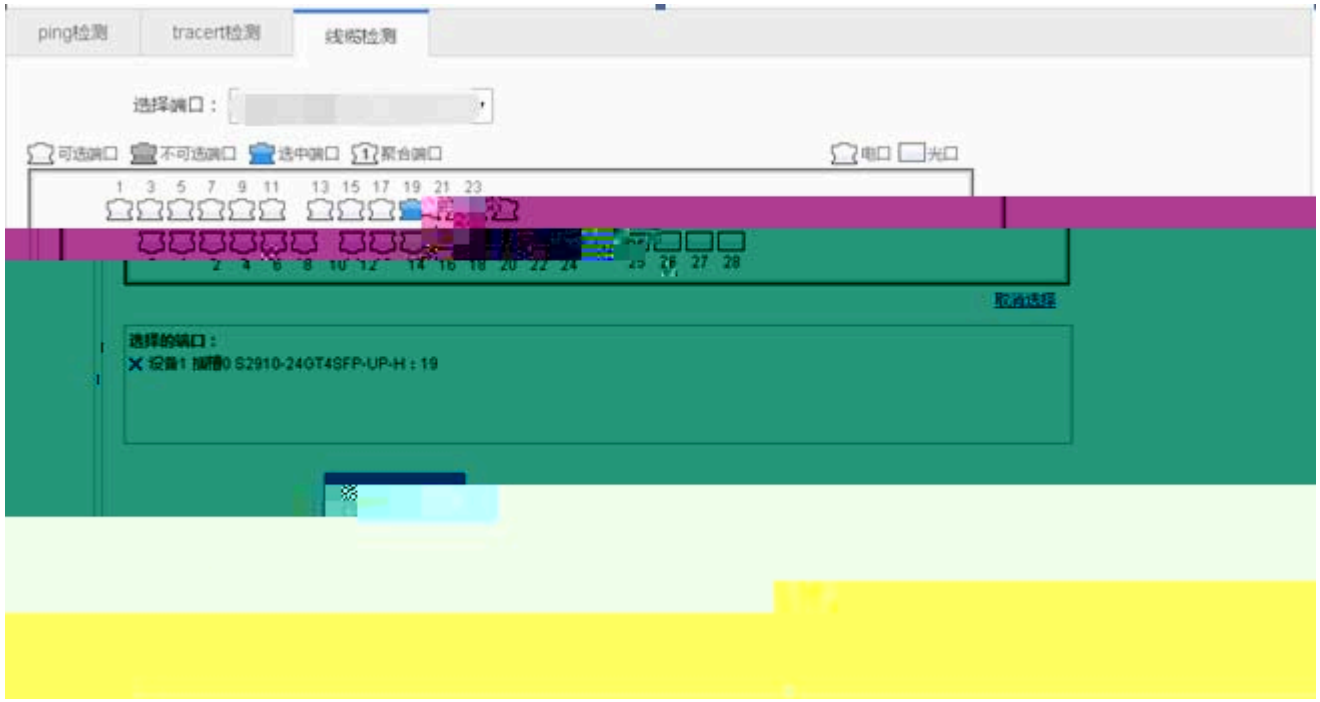
лъ ping ₅ ⅃ ˀ ª ژ ´ ⁞⁞ IP ş χ ৷ ł ª ℘ ` <À Ď ₅ ⅃ > ₅ ⅃ ⅃ ' ص ŏ Ĭ ~ ℊ ă ↑ ⁻

৷ ৷ ₅ ⅃ ˝ ˭ ḅ ï

g, 1-59 ৷ ৷ ₅ ⅃

J̌ ˭ — ⁞⁞ ৷ ł ª ℘ ` <À Ď ₅ ⅃ > ǎ Ọ ৷ ể ṇ ŏ ' Ɑ <À Ď ₅ ¶ >ˆYت ï ~ ₅ ⅃ ⅃ '

g, 1-60 ৷ ৷ ₅ ⅃ ⅃ '



1.3.6.6 WEB

˝ ˻ ₩'O CLI í ˙ ᴶ ˝Ḥ ᵽ ᔕ ↑ ᔕ CLI ᵘ ᖷ ˝Y ᵻ ᔕ ᾶ ᾶ ᵖ ` ᵽ ᔕ ᵇ ˝Yᵗ ᔕ ᵘ ᖷ ˝Ḥ'Y ᵽ TAB ᵇ ᵘ ᖷ ´ ᵴ ᾶ ᵽ ? ᵇ ᵘ ᖷ