



WEB

8 - 9 0 . ©çAEÑ

z\^ W o † y n v z X X U [O X R G i

† Í Î y < 1

IUV_XOMNZ ijH à 18

copyright © 201 iHài

' +î† CÎÒ¢ %² ä Ó ï ož

ì ± ñ iHài 0µ•Uk`~%yy K ±Y`~•"ê¥"+î† B ä Ä ê ¶ B g Ö ò o•d £ o•Ö ao•" wo•
n no•ì è ¿ U § ^ o•1 ¿ ¶ B ê B ä 9 Æ (ož



Y ® iHài Æ ö ož

î† UC ¿ U ñ Ä Æ ö ê h Æ Æ ö k _ ñ Ä K (Ä ož

Ó ñ Æ 1 D } o•Æ ê Ô Ä ^ • I Æ `cyÚ. ³ Ø k î† T ¶ B ê B ä D } o•Æ ê Ô Ä U `` Ó Æ 1
ê ... 8 \$ Ä ož "³ `cP Ä ³ k iHài +î† Ä Ÿ `~¢P ê ó P Ò ¢ ê 'š ož

9D}ÍÍ ´ ê ¿ U =æ k î† Ä k Ê g ¼ • ož iHài ' ``Z Ä `~* = ê ñ UP Ö Ñ +† Ä
g "w Ó ï ož

Î ô Æ N• ... 6-ož iHài "Ú Ê Î ô Æ ž]@ ´ š ¿ Ä Ö G U ´ k x w G ´ ô Æ Ä ¶ Z Ä j ``ê 4 ¥ k Î
ô Æ ñ Ä 'Î- ä è `~¢P ê ¹ P ´ ož

î0 ` çKtf⁻

àìWid

ĐPzKt

àì'òt

iH àì •à{y<http://www.ruijie.com.cn/>

iH àì"¿ Æy<http://webchat.ruijie.com.cn>

iH àì •à{ Æ u4Í²y<http://www.ruijie.com.cn/service.aspx>

7~24 4ž Đ Æ ½¿y4008-111-000

iH àì Đ-´y<http://bbs.ruijie.com.cn/portal.php>

o•|Ê\«y<http://www.ruijie.com.cn/service/know.aspx>

iH àì Đu4 FØ'"y4008111000@ruijie.com.cn

1.

xXg "p#ò y

y xXg¼p g xX '4 J·ÀÁÿ BăhJ }nPož

Š}y xXg@f g xX ·À Ž> gÁW BăhJ Š}nP

[] ynP [] ,ÜÛ Băk"xXFăž©U# ož

{x|y|...}ynPR êÚ #¾ #H%² ož

[x|y|...]ynPR êÚ #¾ #H%² êñ #ož

//y EŠÛ•÷ gnP hKgož

2.

î0 J __I)ö°ÛnP`q• i •¥ÔđhP^a•k Ÿ#3&3Đ«}!i c



1 Eweb

1.1

ĩ... {f~gò IE h~|A E Ñ WEB 'ò©ĩÛ'òA E Ñož

WEB 'ò , WEB Æ ~y WEB ĩ€ Bãož WEB Æ ~¤è"—Œ k Ū NvyÔò ĩ€G Ū -lg ¯ H WEB
†^êügxX¬Lhkw ÔòÈç >Ë ĩ€kWEB ĩ€*o6àĩ{f~kò IEož



S57H

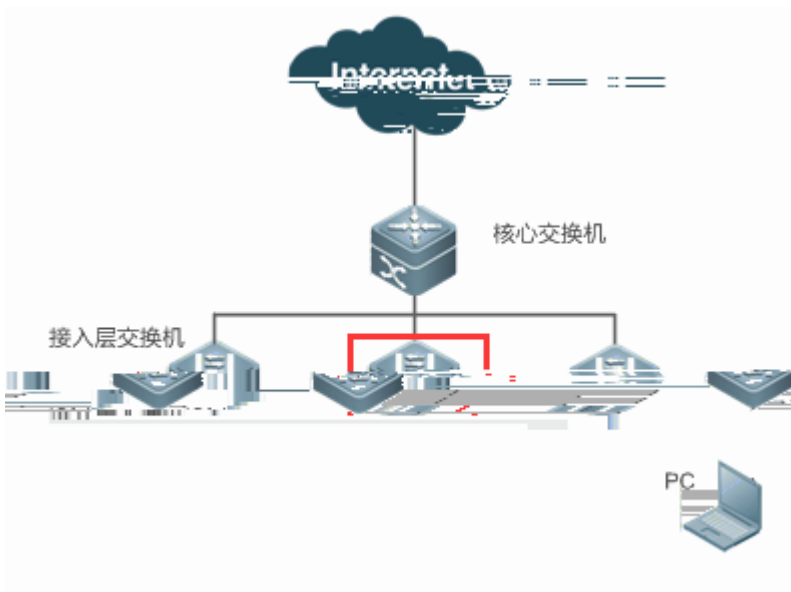
1.2

Á°•	« ° T
* WEB 'ò—Œ	èA E Ñ,•Fåek ĩUY* {f~ WEB 'ò©ĩ

1.2.1 WEB

ò Ë ñ Pk ĩU* PC {f~|NµêMüA E Ñ WEB 'ò©ĩk+—Œ g'òyFãož

£ 1-1



o¬ h Ko- £ ± Ä— Ö t~| A E Ñ k G ' PC Ü ping *¥ A E Ñ < U Y ~| ¿ WEB ' ò © Ĩ ož



RG交换机

极简网络，新一代交换机

登录

[忘记密码?](#)

[English ▶](#)

	' 7 Z k U A w ' ÿ µ ' î o ž
+	• — å o ž
	í " — å o ž
全选 反选 取消选择	µ á € M Ô ò q • k y 9 µ á X • o ž ª ¢ y Q Ä U Ú # µ á õ Ä e N q • o ž
	· Ê ¾ k 3 ÿ µ e µ k Ä ¥ ... Z ª ¢ ¥ # ¾ · Ê o ž
	ª ¢ o ž
	Š s o ž

— Œ µ á £

µ á P Å

ÿ G WEB µ X 8 ´ C % ø k } ã ò Få y

Ô Å	•
Ù ¼	U Y ò 0 € M ' Î C — Ö " Ñ ož
VLAN ' ò	U Y — å VLAN y Trunk Mož
€ M ' ò	U Y + € M g Â Î — å k Y C — å € M ü ` o • € M v o • € M ' , ož
© Ĭ M o	M o — Ŏ ož
MAC ^a -	U Y g ² Á ^a - — å y ĵ ^a - — å ož
è — å	U Y — å è ož
ÿ è ù # '	U Y — å ÿ è ù ¶ B Â Î ' Î k Y C ÿ è ù € M — å o • RLDP — å ož
IGMP — å	U Y + IGMP Snooping g — å ož
DHCP Đ	U Y — å DHCP Đ ož
à d • š	U Y g Û å web • š C ä ´ F å ož
DHCP Snooping	U Y — å DHCP Snooping ož
... ARP x à	U Y — å ... à ¼ ARP - å o • ARP ò — å o • DAI — å C ARP n ¾ ož
IP Source Guard	U Y + N M — å C Ĭ Ç ož
€ M • ¶	U Y + € M • ¶ g Â Î — å C ¶ Ç ož
	... x à , ¼ Ä ož

DHCP

'òtÓ'	UY—å'òtÓ'ož
© Ĩ™ °	UY—å™ °Æ ~Cò0© Ĩ™ °ož
yàl	UY—åping yo•tracert yC¿Ø yož

1.3.1

£ 1-4 ì÷ Få

Få'ò VLAN IDo•IP^a-o•ÿàQ Ao•ó•à¼C DNSÆ~g—åkµà èFå kUP—åè/Uož

1.3.2

*%²´C% o kUY µ8´C%ož m Ù¼o•VLAN 'òo•€M'òo•© Ĩ™ °ož

- VLAN

—åVLAN k·ÀÊÊ VLAN ID k¿U'ÎU#kµà èFå UP —åè ekk^aP'' VLAN çn ož

Úþ VLAN

µà VLAN çn Âe%²çq•ø < Úþ> £ö k¼µk^aP¥ VLAN 'Îk+'Î gÚþekµà< èFå> UP
—åè /Uož

í" VLAN

1 h" VLAN çn #+ÚÚ"£kµà í"# VLAN O í" f Gož

2 hµà VLAN çn Âe%²çq•ø < í"> £ö kUP G í"# vlan kµàG UP í"è k è
í"ožVLAN 1 ©ó• VLAN —cí"ož

 VLAN1 VLAN

Trunk

Trunk M—å ¼µò y

£ 1-7 Trunk M—å

£ 1-8 Â î — å

O — å € M

ä



ARP

<

>

ARP

<

MAC VLAN

>

€ M v | ¼ μ y

£ 1-10 € M v |

€ M v | ¼ μ ÷ Ú p Ò Á k œ web Q^a • — å %² v | € Mož ¼ μ Ä μ á k μ %² μ á # € M 1 •

> € M g t v | € M k U Ú # h k μ %² μ á Q # %² € M •) € M g v | € M hož # ê “ w μ á € M e k μ

à < F å v | > 7 Z U P — å è ` / U ož



< >



€ M', ¼ μ y

£ 1-11 € M',

• ', € M

— å', € M k ÿ μ', y ÿ ß', · À Ê Ê %² k μ à è F å U P — å è e k kª P ¨ € M', ç n ož

Ú p', € M

μ à € M', ç n Â e %² ç q • ø < Ú p> £ ö k ¼ μ kª P ¥ € M', ' Î k + ' Î g Ú p e k μ à < è F å >
U P — å è / U o ž

í"', € M

1 h ¨ € M', ç n # + Ú Ú “ £ k μ à O í"', € M O í" f G o ž

2 h μ à € M', ç n Â e %² ç q • ø < í"> £ ö k U P G í" # € M F å ~ k μ à G U P í" è k
è í" o ž

1.3.2.4

© Ĭ M o ¼ μ ò y

£ 1-12 © Ĭ M o

μ à < M o — Œ > k U P G } M o — Œ ~ k μ à < G • > 7 Z e ë — Œ M o o ž M o i ¬ } f ã U ž • k ¬ ó ¶ ^ - k —
Œ M o e 1 k ó • ¼ μ

£ 1-14 i^a —å

• i^a -

—å i^a-k·ÀÊÊ MAC^a-y VLAN ID kµà èFå UP —åè ekk^aP²Á^a-ç n ož

Úp i^a -

µà i^a-ç n Âe%²çq•ø < Úp> £ö k¹/₄µk^aP¥ i^a- 'îk+'î gÚpekµà< èFå>
UP —åè /Uož

í" i^a -

" i^a-ç n #+ÚÚ“£kµà í"# i^a- O í" f Gož

2hµà i^a-ç n Âe%²çq•ø < í"> £ö kUP G í"# i^a- kµàG UP í"è k
èí"ož

1.3.3.2

è —å UY+è g'òož

è —å¹/₄µy

£ 1-15 è 'ò

• ²Áè

—å²Áè k#+ IP •°k) à<o•) à<Q Ay %²éª- ·Ê <kµà èFå UP —åè ek
kªP¨è çn ož

Úpè

µà è çn Åe%²çq•ø < Úp> £ö k¼µkªP¥è 'Îk+'Î gÚpekµà< èFå> UP —
åè /Uož

í"è

1h¨ è çn #+ÚÚ“£kµà í"# è Oí" fGož

2hµà è çn Åe%²çq•ø < í"> £ö kUP G í"~ kµàG UP í"è k èí"ož

• ó•è

—åó•è k#+ IP •°k %²éª- ·Ê <kµà èFå UP —åè ekkªP¨è çn ož



1

2

1.3.3.3

ÿèù#‘ UY+—åÿèù¶B@ f k+ÿèù€M—åC RLDP —åož

£ 1-16 ÿèù¶B—å

UY+ÿèù¶B@f gFåkÿèù%"# + MSTP žkUY+ MST † g—å

• †

—å †k·ÀÊÊ †>y VLAN 8 k¿U'ÎU#kµà èFå UP —åè ekk^aP" †çnož

Úp †

µà †çn Âe%²çq•ø < Úp> £ök¼µk^aP¥ † 'Îk+'Î gÚpekµà< èFå> UP —
åè /Uož

í" †

1h" †çn #+ÚÚ“£kµà í"# † Oí" fGož

2h#+µà †çn Âe%²çq•ø <í"> £ökUP G í"# †~ kµàG UP í"è k
èí"ož †0 ©ó• †—cí"ož

£ 1-17 ÿèù€M—å

10• RLDP ¶ B — å

µ à RLDP •¼ 7 Z U Y • o ê ñ ¼ { RLDP ož • o ž F å M y • æ C M y) f k µ à < ' — å > 7 Z k U P — å è / U

20• € M RLDP — å

• RLDP y € M

+ y • ° o • { ž Ô ò C € M e 7 • — å k U P — å è / è RLDP y € M • q • o ž • è e k ^a P " RLDP y € M ç n o ž

Ú þ RLDP y € M

µ à RLDP y € M ç n Å e % ² ç q • ø < Ú þ > £ ö k ¼ µ k ^a P RLDP y € M ' î k + ' î g Ú þ e k µ à < è F å > U P — å è / U o ž

í " ' , € M

" RLDP y € M ç n # + Ú Ú " £ k µ à O í " RLDP y € M O í " f Go ž

2 hµà RLDP y€Mç n Âe%²çq•ø < í"> £ö kUP G í"# fG~ kµàG UP í"è
k èí"ož

1.3.3.4 IGMP

IGMP —å ¼µò y

£ 1-18 IGMP Snooping —å

• ÁŒ

—åÁŒ k·ÀÊÊÁŒ öæyÁnª-8 k¿U'ÎU#kµà èFå UP —åè ekkªP"ÁŒ
ç n ož

ÚþÁŒ

µà ÁŒ ç n Âe%²çq•ø < Úþ> £ö k¼µkªP¥ÁŒ 'Îk+'Î gÚþekµà< èFå> UP
—åè /Uož

í"ÁŒ

1h" ÁŒ ç n #+ÚÚ"£kµà í"# ÁŒ Oí"fGož

2 hµà ÁŒ ç n Âe%²çq•ø <í"> £ö kUP G }í"¥#~ kµàG UP í"è k èí
"ož

1.3.3.5 DHCP

DHCP Ð ¼µò y

£ 1-19 DHCP Ð—å

+ DHCP Ð•o ê ñ ¼ { k ¢ • o ž U Y — å Ú DHCP Æ ~ a -

1.3.3.6

à d • š U Y g ù å web • š y ä ' — å ož

[web](#)

Ù å web • š ¼ µ ò y

£ 1-20 ù å web • š — å

²•š à ĭ ĭ > y²•š ĭ UY—å Ú > k—å ĭ UFå kµ à ' —å £ ö kUP—å è /U

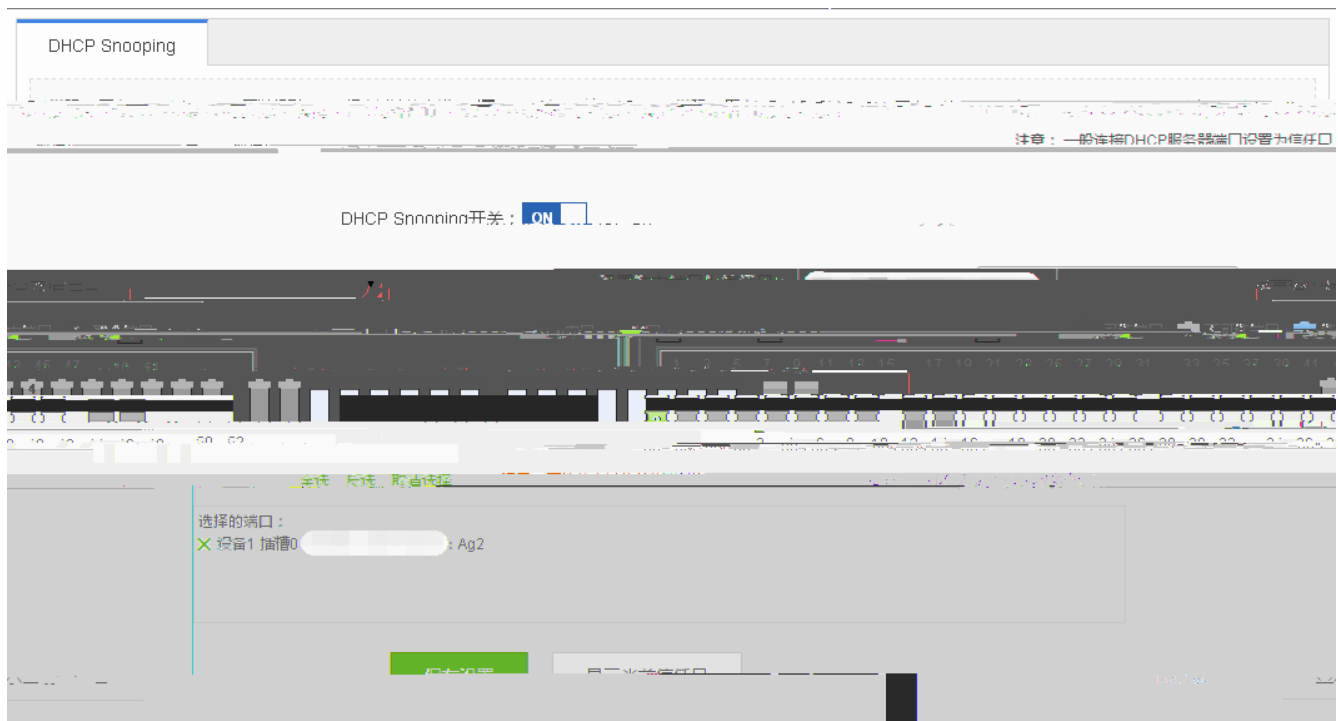
1.3.4

* %² ´ C % ĭ kUY µ 8 ´ C %ož m DHCP Snooping• ... ARP x ào• IP Source Guard• € M ĭ o• NFPPo• Î
° O ò ož

1.3.4.1 DHCP Snooping

DHCP Snooping ¼ µ ò y

£ 1-22 DHCP Snooping —å



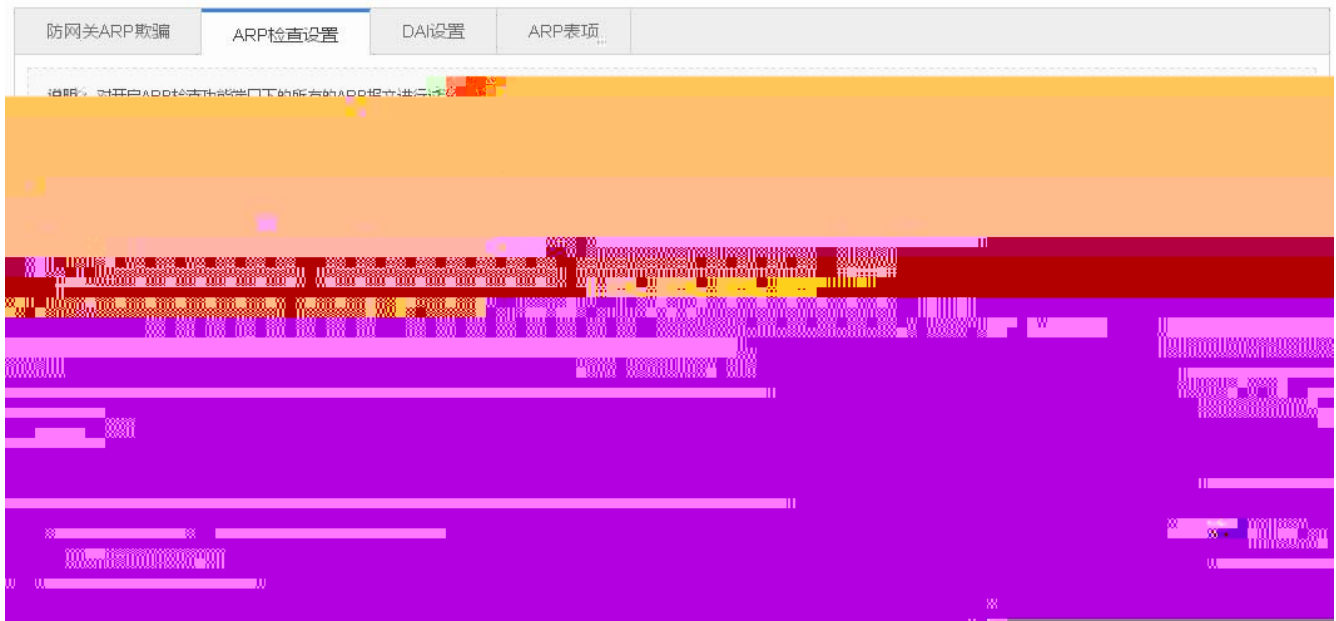
DHCP SERVER N €M-}-å DHCP 'Mk³'`M DHCP SERVER —c3oW•ožµá # €MWn
¥€M•o4 DHCP 'Mož ĩU+N"µá # €MÀeµà< ' —å> 7Zož

1.3.4.2 ARP

... ARP xà UY g ... à¼ ARP - á —åo•ARP ò —åo•DAI —å CARP n ¾ož

ARP

£ 1-23 ... à¼ARP - á

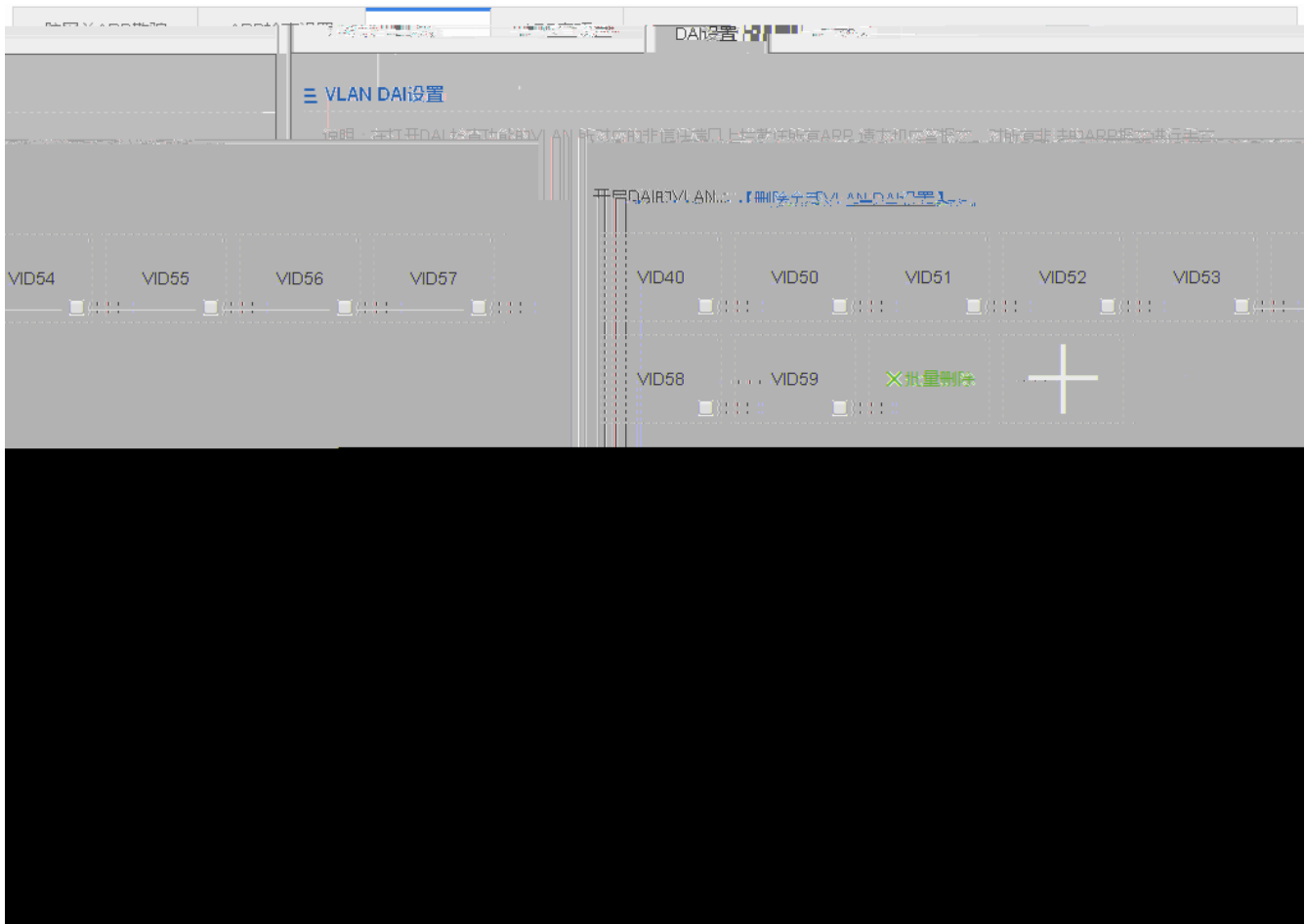


μ á # + € M] • o ARP ò

 ARP
 < ARP > ARP
 DHCP Sn ooping ARP

DAI

£ 1-25 DAI — å



1o• VLAN DAI — å

µ à • £ ö Í • o DAI VLAN

2o• DAI ' ` M

µ á # + € M • o DAI ' `



DAI



DAI



DAI



DHCP Sn ooping

ARP

ARP

£ 1-26 ARP n ¾

Á>>²ÁÇ

1hUY#+ARP n¾çn ÚÚ ÁfG O—å²ÁÇ fGož

2hµàARP n¾çn Åe%²çq•ø < Áô²ÁÇ > £ökUP —åè /Uož

†"²ÁÇ

1hUY#+ARP n¾çn ÚÚ²ÁÇ fG O†"Ç ož

2hµàARP n¾çn Åe%²çq•ø < †"²ÁÇ > £ökUP —åè /Uož

ôWÇ

—å²ÁÇ fGkIP^{a-y} MAC^{a-}·# <kµàG UP —åè ekk^{aP} ARP n¾çn ož

1.3.4.3 IP Source Guard

IP Source Guard UY gNM Fåy ĩÇ ož

NMFå~çn ož

- ĩÇ

—å ĩÇ kMAC ^a-o•IP ^a-o•VLAN ID ·#kµà èFå UP —åè ekk^aP” ĩÇ çn ož

Úp ĩÇ

µà ĩÇ €Mçn Âe%²çq•ø < Úp> £ök¼µk^aP¥ ĩÇ 'Îk+'Î gÚpekµà< è
Få>UP —åè /Uož

í” ĩÇ çn

1h” ĩÇ çn #+ÚÚ“£kµà í”# Ç Oí”fGož

2hµà ĩÇ çn Âe%²çq•ø < í”> £ökUP G í”Ç ? kµàG UP í”è k èí”ož

1.3.4.4

£ 1-29 ÂÎ—å

- ĩÇ

—å ĩÇ kIP ^a- ·#kçUU#kµà èFå UP —åè ekk^aP” ¶Mçn ož

Úp ¶M

µà ĩ ¶Mçn Âe%²çq•ø < Úp> £ök¼µk^aP¥ ĩÇ 'Îk+'Î gÚpekµà< èF
å>UP —åè /Uož

í” ¶M

1h” ¶Mçn #+ÚÚ“£kµà í”# ¶M Oí”fGož

2 hµà ¶Mç n Âe%²çq•ø < í"> £ö kUP G í"# ¶M ? kµàG UP í"è k
è í"ož

£ 1-30 ¶Ç

• ¶Ç^a-

—å ¶Ç^a-k IP^a- .#k¿UU#kµà èFå UP —åè ekk^aP" ¶Ç^a-ç n ož

Úp ¶M

µà ¶Ç^a-ç n Âe%²çq•ø < Úp> £ö k¼µk^aP¥ ĩÇ 'Îk+'Î gÚpekµà< è
Få> UP —åè /Uož

¶Ç^a-ç n

1 h" ¶Ç^a-ç n #+ÚÚ"£kµà í"# ¶Ç €M O í" fGož

2 hµà ¶Ç^a-ç n Âe%²çq•ø < í"> £ö kUP G }í"# ¶Ç €M~ kµàG UP
í"è k è í"ož

1.3.4.5 NFPP

NFPP ¼µò y

£ 1-31 NFPP

U Y • o ê ñ ¼ { _ ... x à k μ à ' — å U P — å è / U k ϕ Ý Ê Ö è ó • — å ž k μ à Ê Ö ó • — å
7 Z

1.3.4.6

Î ° O ò ¼ μ ò y

£ 1-32 Î ° O ò — å

• Î ° O ò ∈ M

— å Î ° O ò ∈ M k z n o • % n o • Á n • # % ² k μ à è F å U P — å è e k k ^a P ¨ Î ° O ò ç n o ž

Ú p Î ° O ò ∈ M

µà Î°Oð€Mçñ Âe%²çq•ø < Úþ> £ö k¼µkªP¥Î°Oð€M 'Ík+'Î gÚþekµà <
èFå >UP —åè /Uož

í"Î°Oð€M

1h" Î°Oð€Mçñ #+ÚÚ“£kµà í"# Î°Oð€M Oí" f Gož

2hµà Î°Oð€Mçñ Âe%²çq•ø < í"> £ö kUP G í"# Î°Oð€M~ kµàG UP í
"è k èí"ož

1.3.5

1.3.5.1

€M' ¼µò y

£ 1-33 €M' —å

—å€M' Mk#+µá €Mkµà ' —å UP —åè /U.

1.3.5.2 DHCP

DHCP Få UY g DHCP Fåo•²Áª-ãFC ĩ€ç nož h▷yES224GT —Ŏ u4¥ ož

DHCP

DHCP Få ¼ μ ò y

£ 1-34 DHCP Få

- DHCP

—å^a-P d f k l P ã F à < k Q A k ó • à ¼ k c ž • k μ à è Få U P —å è e k k^a P ” DHCP ç n ož

- DHCP

μ à DHCP ç n Å e %² ç q • ø < Ú þ > £ ö k ¼ μ k^a P ¥ DHCP ' Î k + ' Î g Ú þ e k μ à < è Få > U P —å è / U o ž

- DHCP

1 h ” DHCP ç n # + Ú Ú “ £ k μ à í ” # DHCP O í ” f Go ž

2 h μ à DHCP ç n Å e %² ç q • ø < í ” > £ ö k U P G í ” # DHCP ~ k μ à G U P í ” è k è í ” o ž

- DHCP

μ à < DHCP Æ • ¼ > • o DHCP Æ o ž

² Å^a - ã F ¼ μ ò y

£ 1-35 ² Å^a - ã F Få

• 2Áª-

—å ĩdfk ĩ€ IPk ĩ€ MACª-·#k¿UFåU#kµà èFå UP —åè ek kªP·2Áª
-ç n ož

Úp2Áª-

µà 2Áª-ç n Âe%2çq•ø < Úp> £ö k¼µkªP¥2Áª- 'îk+'î gÚpe kµà< èFå>
UP —åè /Uož

í"2Áª-

1h" 2Áª-ç n #+ÚÚ“£kµà í"#ª- Oí" f Gož

2hµà 2Áª-ç n Âe%2çq•ø <í"> £ökUP G í"¥2Áª-~ kµàG UP í"è k
èí"ož

ĩ€ç n ¼µò y

£ 1-36 ĩ€ç nFå

ò¤ IPª-

"\« ŷµ IPª- gò ¯ož

MACª-y Á IP Ç

" ĩ€ç n #+ÚÚ“£kµà MACª-Ç ñ ÁBH IP g Ç ož

1.3.5.3 ACL

ACL

ACL ç n ¼µò y

£ 1-37ACL ç n—å

• ACL

µ à • ACL 7 Z k ``ÿ ß — å Ä k ACL ç n © · Ê < k µ à G U P — å è / U k `` ACL ç n
0 ñ • ACL

í " ACL

ACL ç n # } í " ACL k µ à í " ACL 7 Z k U P í " è / U

• ACL • é

— å ACL • é k # + ~ | O ò • ° • # ' o • ÿ | ž • C I P k µ à è F å U P — å è e k k ª P `` ACL • é ç n
o ž

Ú þ ACL • é

µ à ACL • é ç n Â e % ² ç q • ø < Ú þ > £ ö k ¼ µ k ª P ¥ ACL • é ' î k + ' î g Ú þ e k µ à < è F
å > U P — å è / U o ž

í " ACL • é

1 h `` ACL • é ç n # + Ú Ú " £ k µ à í " # • é O í " f G o ž

2 h µ à ACL • é ç n Â e % ² ç q • ø < í "> £ ö k U P Ó G • } í " ¥ • é ~ k µ à G U P í " è k
è í " o ž

•ã•

—åã•kã•df·#k#+ ACL çnkµà èFå UP —åè ekk^aP"ã•çnož

Úpã•

µàã•çn Âe%²çq•ø < Úp> £ök¼µk^aP¥ã• 'îk+'î gÚpekµà< èFå> UP —
åè /Uož

_#a 7•é

Æ ç n î Æ kµà< í"Æ > £ ö k U P G } í"¥¾~ kµàG U P í"è k è í"

• Æ •é

—åÆ •é k k! y s G v O ·# k ç U F å U # k µ à è F å U P —åè e k k^a P^{''}Æ •é ç n o ž

Ú p Æ •é

µ à Æ •é ç n Â e %² ç q • ø < Ú p > £ ö k ¼ µ k^a P ¥ Æ •é ' î k + ' î g Ú p e k µ à < è F å >

U P —åè / U o ž

Web à ' % A “ w

Web ï % A “ w ¬ } ÿ µ > % A y) • % Aož > % A ÿ µ Ä “ ž k ÿ µ e k U P ÿ µ = % A + ±) ý ož ¬
 } ÿ µ 3 G > % A µ à < ‘ F å > 7 Z / U è “ wož



web

enable

Telnet • š % A “ w

“ w telnet % A — ¬ ÿ µ > % A k + N ÿ µ) %² ý • % A / U k ĺ U q • “ w Ý ´ ï % A %² ý ož

Ê Ö ß 4 F å ¼ µ ò y

£ 1-45 Ê Ö ß 4 F å

-μ/ -β Få

-μ Få“Æ—Ö FåÄ k* Mo—Ö FåÄ ý|ož-β FåÖ aϕù FåÄ ož

Ê Ö ß 4 Få

μ à< Ê Ö ß 4 Få> 7 Z k 1 FåÄ Ž q Ê Ö ñ ß 4 FåÄ ož

Í ¼ μ ò y

£ 1-46 Í

—åWEB ~|€ Mg · # h k £ Ý ž y — Œ y å U # k µ à < ' > £ ö U P —å è / Uož

SNMP

SNMP ¼ µ ò y

£ 1-47 SNMP

+ SNMP Í Î k — Œ ö æ o • SNMP M X C Trap N v Ñ © · # k ¿ U —å U # k µ à < ' —å > U P —å è / Uož

DNS

DNS ¼ µ ò y

£ 1-48 DNS

Ê Ê DNS Æ ~ k µ à < ' —å > U P —å è / Uož

1.3.6.2

© Ĩ ´ ¼ μ , Ĩ^a ´ C WEB " ĺ ´ ož

Ĩ^a ´ ¼ μ ò y

£ 1-49 Ĩ^a ´

ÿµ) IP a-^'îkµà< •÷ y> ožj^%²k©k yÈç<kªP¨†î Lož

tracert

tracert y¼µò y

£ 1-55 tracert y

ping y , c k ÿ µ) IP ª - ^ k Å e µ à < • ÷ y > k y Ê ç k © < k ª P ¨ † Î Lož