

copyright © 2016 iHài

' +î† CÎÒ¢ %² ä Ó iož

ì±ñiHài 0µ•Uk`~%yy K ±Y`~•"ê¥"+î† BãÄ ê¶B gÖòo•d£o•Õao•"wo•
nno•ì è¿U\$^o•1¿¶BêBã 9Æ (ož



Y ® iHài Æöož

î† UC ¿UñÄÆöêhÆÆök _ ñÄK(Äož

ÓñÆ1 D}o•Æ êÔÅ^•IÆ `cyÚ. ³Økî† T ¶BêBãD}o•Æ êÔÅU ``ÓÆ1
ê... 8 \$Äož"³`cPÄ³ kiHài+î† Ä Ÿ`~¢PêóP Ò¢ê'sož

9D}ÍÍ´ê¿U=ækî† Ä k Ê g¾•ožiHài' ``ZÄ`~*=êñUP ŌÑ +† Ä
g"w Óiož

ÎôÆN• ... 6-ožiHài"ÚÊÎôÆž]@ 'š¿Ä ŌGU´kxw G'ôÆÄ ¶ZÄj"ê4¥kÎ
ôÆ ñÄ'Î- äè`~¢Pê¹P '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 ?ö° P#ò y





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

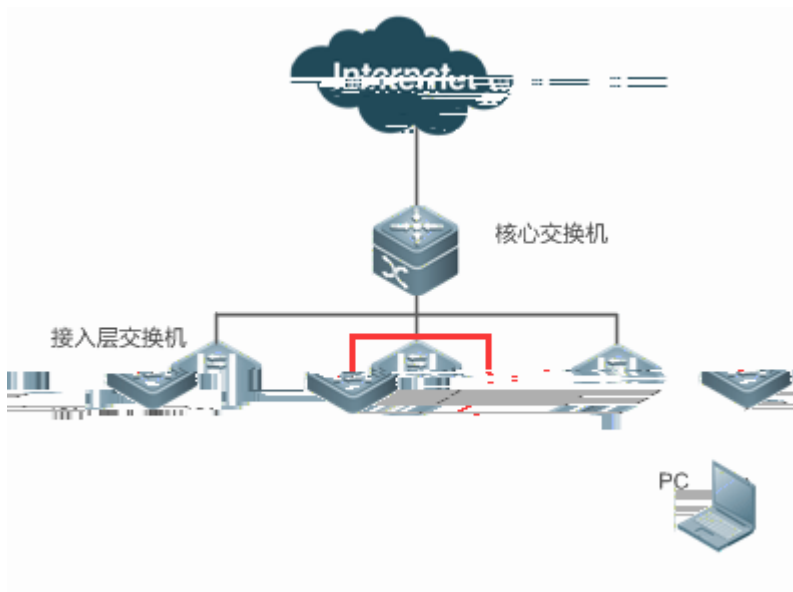
1.2

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

1.2.1 WEB

ò Ë ñPk 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 ~| ¿



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

'ò t Ó '	U Y — å 'ò t Ó 'ož
© Ĩ ™ °	U Y — å ™ ° Æ ~ C ò 0 © Ĩ ™ °ož
y à ĩ	U Y — å ping yo•tracert y C ĩ Ø yož

1.3.1

£ 1-4 ĩ ÷ Få

Få 'ò VLAN ID o•IP ª -o•ÿ à Q Ao•ó • à ¼ C DNS Æ ~ g — å k µ à è Få k U P — å è / Uož

1.3.2

* %² ´ C % o k U Y µ 8 ´ C %ož m Ù ¼ o•VLAN 'ò o•€ M 'ò o•© Ĩ M oož

- 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 þ Ò Á k œ web Q ¢ — 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



<

>



£ 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 k¼µk^aP¥ i^a- 'îk+'î gÚpekµà< Úp>° „ †

• 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 O í" f Gož

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 gFåkyèù%"# + 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 • ož • è e k ^a P " RLDP y € M ç n ož

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 ož

í " ' , € M

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

+ 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

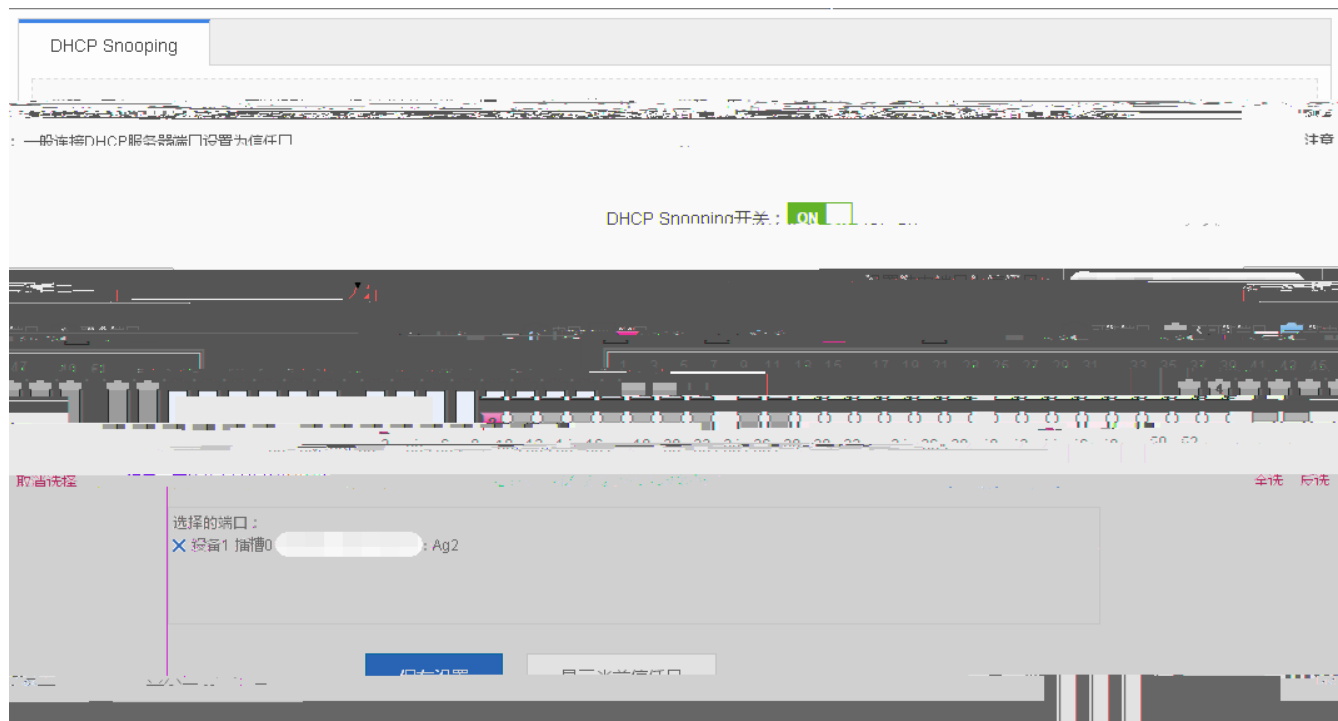
1.3.4

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

1.3.4.1 DHCP Snooping

DHCP Snooping ¼ µ ò y

£ 1-22 DHCP Snooping —å



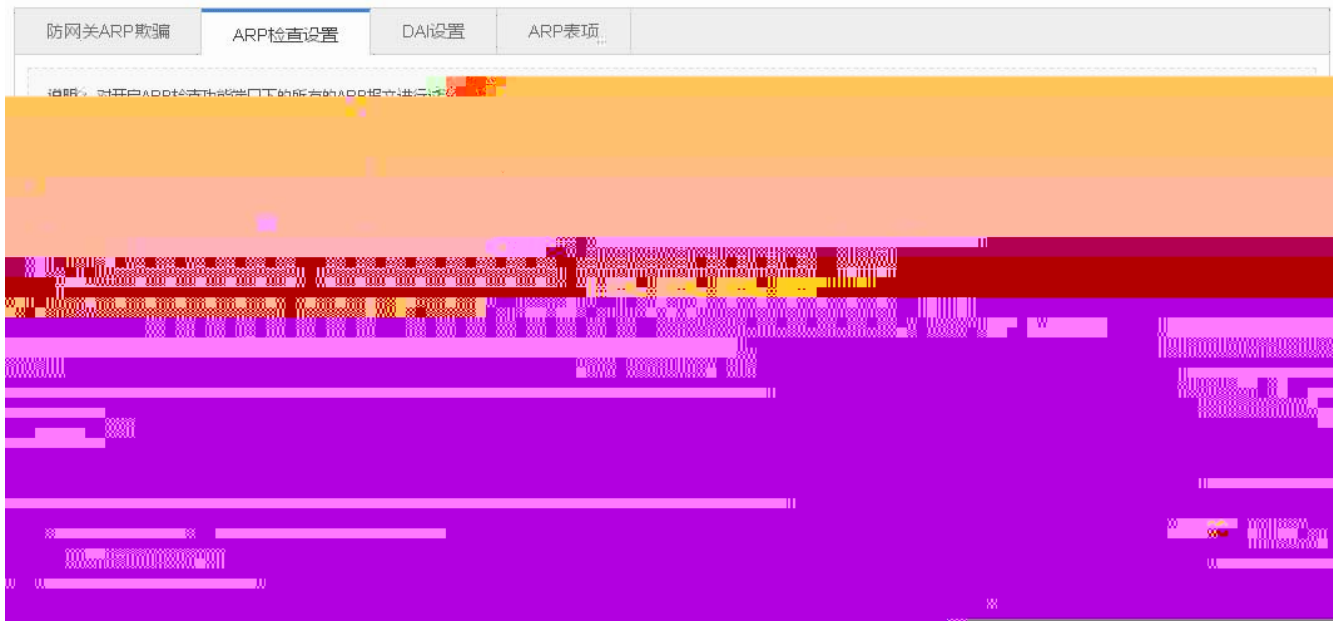
DHCP SERVER N € M - } — å DHCP ' ` M k 3 ' ` M DHCP SERVER — c 3 o W • o ž µ á # € M W n
 ¥ € M • o 4 DHCP ' ` Mo ž ĭ U + N " µ á # € M Å e µ à < ' — å > 7 Zo ž

1.3.4.2 ARP

... ARP x à U Y g ... à ¼ ARP - á — å o • ARP ò — å o • DAI — å C ARP n ¾ o ž

ARP

£ 1-23 ... à ¼ ARP - á

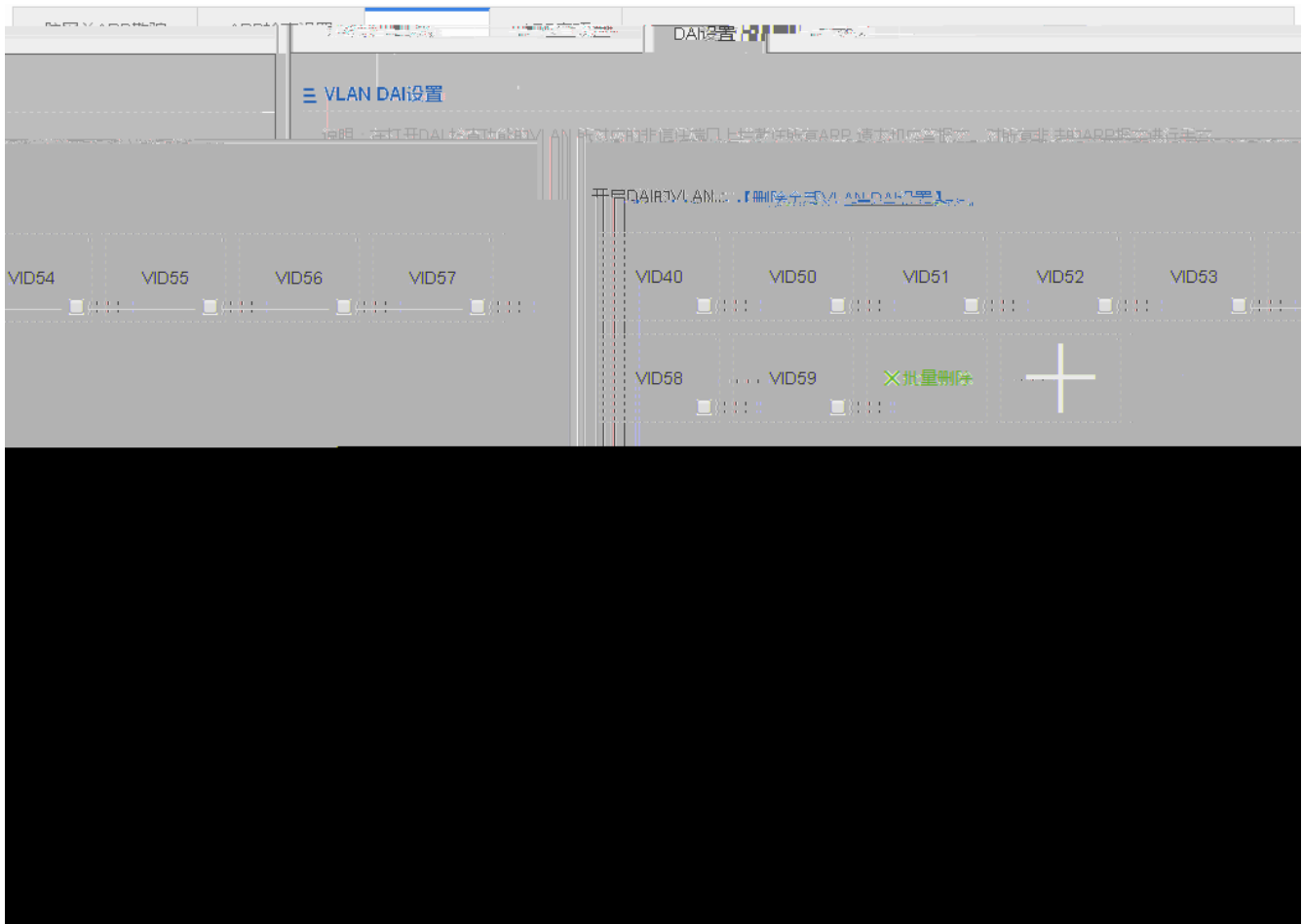


μ á # + € M] • o ARP ò

 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-}·#k¿UU#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

2hµà ¶ 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

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

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

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

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

ί"Î°Oð€M

1h" Î°Oð€Mçn #+ÚÚ“£kμà ί"# Î°Oð€M Oί" f Gož

2hμὰ Î°Oð€Mçn Âe%²çq• ∅ < ί"> £ö kUP G ί"# Î°Oð€M~ kμàG UP ί
 "è k èί"ož

1.3.5

1.3.5.1

€M' ¼μò y

£ 1-33 €M' —å

—å€M' Mk#+μά €Mkμà 'I

• 2Áª-

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

Úp²Áª-

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

í"²Áª-

11h¨ ¢ÁªUçDUA•#fŮŮ!k"Ú'!ĐN!€!@» Zp ký™ ŠnG /Uož

- 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

- ACL ž •

—ă ACL ž • k Ê Ê ž • + » C ž • k μ à è F ă U P —ă è e k k^a P ”

ACL ž • ç n ož

Ú p ACL ž •

μ à ACL ž • ç n Â e%² ç q • ø < Ú p > £ ö k ¼ μ k^a P ¥ ACL ž • 'Î k + 'Î g Ú p e k μ à < è F
ă > U P —ă è / U ož

í ” ACL ž •

” ACL ž • ç n # + Ú Ú “ £ k μ à í ” # ž • + » O í ” f Gož

ACL

- ACL ¼ μ ò y

£ 1-39 • ACL —ă

- • ACL

—ă • ACL ž • k # + ACL o • i • g C € M k μ à è F ă U P —ă è e k k^a P ” •

ACL ç n ož

Ú p • ACL

μ à • ACL ç n Â e%² ç q • ø < Ú p > £ ö k ¼ μ k^a P ¥ • ACL 'Î k + 'Î g Ú p e k μ à < è F
ă > U P —ă è / U ož

í ” • ACL

1 h ” • ACL ç n # + Ú Ú “ £ k μ à í ” ACL • € M O í ” f Gož

2 h μ à • ACL ç n Â e%² ç q • ø < í ” > £ ö k U P G } í ” ~ k μ à G U P í ” è k è í ” ož

1.3.5.4 QOS

ă • —ă ¼ μ ò y

£ 1-40 ă • —ă

•ã•

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

Úpã•

µàã•çn Âe%²çq•ø < Úp> £ö k¼µk^aP¥ã• 'îk+'î gÚpekµà< èFå> UP —
åè /Uož

Æ ç n î Æ kµà< í"Æ > £ö kUP G }í"¥¾~ kµàG UP í"è k èí"

• Æ •é

—å Æ •é k k!ysGvO ·#k¿UFåU#kµà èFå UP —å è e k k^aP"Æ •é ç n ož

ÚpÆ •é

µà Æ •é ç n Âe%²çq•ø <Úp> £ö k¼µk^aP¥Æ •é 'îk+'î gÚp e kµà< èFå>
UP —å è /Uož

í"Æ •é

1h" Æ •é ç n #+ÚÚ"£kµà í"# •é O í" f Gož

2hµà Æ •é ç n Âe%²çq•ø <í"> £ö kUP G í"¥¾~ kµàG UP í"è k èí
"ož

v—å ¼µò y

£ 1-42 v—å

• • Æ €M

—å • Æ €Mk#+',•go•'`%"o•Æ ç n C€Mkµà èFå UP —å è e k k^aP"• Æ
€Mç n ož

í"• Æ €M

1h" • Æ €Mç n #+ÚÚ"£kµà< í"# • Æ > O í" f Gož

2hµà • Æ €Mç n Âe%²çq•ø <í"> £ö kUP G í"¥¾~ kµàG UP í"è k
èí"ož

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 Õ ß 4 F å ¼ µ ò y

£ 1-45 Ê Õ 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 ~|€ M g · # 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

: (0 3 ¼ Œ Ò | å à y å P © Ì Ò ð 0

1.3.6.2

© Ĩ ´ ¼µ , Ĩ^a ´ C WEB " Ĩ ´ ož

Ĩ^a ´ ¼µ ò y

£ 1-49 Ĩ^a ´

† î ª P ¢ ù º ò ' î k µ à ¾ • ¢ ù © ï º g ó •

1.3.6.5

* è y ¼ µ m ping y o• tracet y y ¿ Ø y B ã ož

Ping

Ping y ¼ µ ò y

£ 1-54 ping y

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