



N <9

I > \$@) . ' ' >

I > F J ' (' % Ž* Y (- žp9

M1%

©2019



RGOS®

RGNOS®



锐捷®

RGOS 10.4 (3b16)p9

<http://www.ruijie.com.cn/>

<http://webchat.ruijie.com.cn>

<http://www.ruijie.com.cn/service.aspx>

7× 24

4008-111-000

<http://support.ruijie.com.cn>

service@ruijie.com.cn

[] []

{x|y|...}

[x|y|...]

//

2)

d _Éc>Ac"ü ´/ë_É´ 1» d

\c"µc¬*cs´• Mí)ûj´ àid

s !6 [Æã)ûj´ àid

3)

1 @ & ²SmartWeb ´

1.1 WEB a Â é

WEB 1u)ÚEiE› S*ü##?œ < ME 91u)Ú5%4°A' Û È V x 6 êCÃ+ < Ä

WEB 1u)Ú Û À WEB á u < ` WEB v 0Ã ØF¼ Ú Ä WEB á u < Lš ä üA' Û Þ È*ü 9 y ` Ø)Ú v 0Ã ¥ 9, XAË" ÄÄi
ª WEB [È ê ;> Q ,AË" Ä È J ^ Ø)Ú 4\$ pE" ²4- v 0Ã È WEB v 0Ã Èi Û 5%4°##?œ < È V IE Ä

1.2 ´ ° Ê L -

1.2.1 Ð O L -

- „ 5%1u S*ü WEB 1u)Ú v 0Ã, X WEB ##?œ <, O) x 6 WEB 1u)Ú + M6 Í x 6 Eˉ > 1u)Ú Ä v 0Ã Èi Û PC È 3 Ä6Ñ Ô o J W, X/Í | 4œ0ÄÄ' Û È V0èA,, + 6ä ÄIPAD 1
- „ ##?œ < Ö Ö Google chrome Ä&?(##?œ < ÄIE6.0ÄIE7.0 ÄIE8.0 ÄIE9.0 ¹ žF¼ Ú Í b IE Y ,X##?œ < Ä V †\$ maxthon Ä Ä S*ü J W##?œ <, O) WEB 1u)Ú È È Ä6Ñ Î), E-Ö ê äJiÄÄ1 Ö
- „ ÚE)[Ö ÍA, ÚE)][A'5B 1024*768 Ä1280*1024 ž 1440*960 È ü J W ÚE)[B ÈNIM6 + ' ` ä Ä6Ñ Î), á Í U\$ Ä á 65b?–1 Ö

1.2.2 § — L -

- „ x 6 LÔ?U | WEB á u
- „ x 6 LÔ?UG!5B WEB 1u)Ú, O) Ax A • µ C
- „ x 6 LÔ?UG!5B 1u)Ú IP

1.3 n WEB §

WEB á u5 ,Ö™ %ß Ô ,X È*ü Ä¹, È y ü##?œ < Eg 9 192.168.1.200 A"KÄ ÄCLI BA°4\$G!5BE›/BE– Ä¹ –5x
[WEB 1u)Ú L_G!5B _ ä8V Ä

5, Ö*ü / š-Ö	L\$ÄÈ á
admin / admin	CY4{1u)Ú , È¹ Y´ Y L\$ Ä
guest / guest	A" v L\$ È5 ,Ö¹ YA"KÄ2İ4³OjNI¹, B2İ4³(Š Ö, X L\$ Ä

1.4 æ ^WEB a Â t @

ü##?œ < ã Eg 9A' Û,X1u)Ú IP È V Öhttp://192.168.1.200, Ý ²E: â ÚE⁻ 9 V ßM6NI Ö
Ò 1-1 ñ ŸNIM6

Eg 9*ü á `š-Ö â&•Ï< ,OL > ÈAxA• ä s â ÚE⁻ 9 WEB 1u)Ú NIM6 È V ß Ò Ö
Ò 1-2 WEB 1u)Ú G Ä NIM6

1.5 g,

1.5.1 g á“,

Oú Ě	AĚ â
<>	úĚ Ě < M

	4êEe(Š Ő ß,X ± , ÝJ, È ± ,4êEeEg 9,X μ C
	EÔ Í4êEe(Š Ő È „M6 S1 ñ Ý êNIM6 Ä
全选 反选 取消选择	M6 S0Ä · M Ø)Ú j 0 È ! bM6 S Ç ß • ÄÄÈ à Ö ¼ Ý Ä îEÝ,XM6 S ! ÝE- þJÒ y j 0 Ä
	™ ?NM È8¹Eg 9 âM6 ú ÝA¹0ú ÈÄÈ âA¹EÝNM ™ ? Ä
	4¥ n
	AÈ â
	A:

1.5.3 x ž R €

Ò 1-3M6 S Ò

M6 S Ý4j ÖM6 S ·>< x 6 ÈM6 S þ0Ä · â x 6 0Ä · x Ô7È ÈÍM6 S,X / (Š Ő 3 ·><A¹ Ú !,X0Ä ·(Š Ő1 Äà)Ú È
ÍM6 S,X j 0 ,ì ' b ÍA¹ ÚE⁻> j 0 Ä

M6 S j 0 Ö Ä ¹EiE>Tô Ú&• ÍM6 S þ,X< 0Ä ·> ê5Úª |Tô Ú EÝ î þ< 0Ä ·> È S <0Ä ·> ⁻ ä< EÝ 0Ä ·> Ä Ä ¹ ÍEÝ ,X
<0Ä ·> E⁻> A¹5B È V#í t0Ä · £EÄ È0Ä ·K0 £¹ ž0Ä ·J 3 Ð @

0Ä ·AÈ à ÖÄ ·(Š Ő Ä ¹ ' t ÈV Ò / ÖÄ · 11-14 ¶ 6. Ü ·,X ä , ·œ á ÄEÝ0Ä ·Èß Ò / 6. Ü · 1 œ trunk
· Ä Ô8 EÝ Ô þ6. Ü ·È î ÚA¹6. Ü ·,X Ý ä , · ÖCKEÝ È 0Ä ·1u)Ú/0Ä ·6. ÜNIM6L8 ê Ä Ô8 ™ %ß ÈTô Ú/Í
| < á ÄEÝ0Ä ·> ê<6. Ü ·> /á 0+⁻ 1-2 /i È î / A¹0Ä ·,X µ / μ C Ä

Ò 1-4M6 S Ò

1.6 x ž " ‹

EiE>9°) 2İ4³OjNI S*üA¹ s6Ñ Ä2İ4³OjNINIM6 Ö

Ò 1-5 2İ4³OjNI

G!5BAÈ â Ö

1,ß0Ã · µ C Ö ü 0Ã · µ C \$9°)NM)/ ZA' Û,X0Ã · µ C ë>< È üEg 9 Eg 90Ã · È ê0Ã · £EÄ È&•Ï< 1A¶
> ÝJ, Ã 1'1,ß0ú Ü 'A¶ 5 Ê,X0Ã · Ä ü 0Ã · Ä Eg 9# G£ Ä Eg Î# G£ 1 >< Ä 1&•Ï Ý ë f c È V p Ò E Ý Z
r È „# G£ áEÝ ÈNIM6 Ú!£Lh Ô!‰ ÊKÈ „ Ô õ0Ã · ë>< ,X# G£ D B Ä&•Ï < 1,ß# G£CD “> ÝJ, Ú)/ A10Ã
,X# G£CD “ JCÇE@ # G£CD “ \$9°) Ä

1,ß# G£CD “ Ö ü0Ã · ë>< &•Ï< 1,ß# G£CD “> ê5Ü üA' ÛM6 S &•Ï0Ã · FÑ Ã 1'1,ß0Ã · ,X# G£CD “ È V ß Ò Ö

Ò 1-6 # G£CD “ Ò

A' ÛG!5B ÖA' ÛG!5B \$9°)/ ZA' Û '!,X H 'G!5B(Š % È&•Ï< È 1A'5B> ÚCÇE@ K ',XG!5BNIM6 È V ß Ò Ö

Ò 1-7 # G£CD “ Ò

1.7 ¼ Û ´

EiE>9°) ¿EóG!5B S*üA' s6Ñ È 'Oj òG!5B Ê ÚE¯ 9 ¿EóG!5B NIM6 Ä

Ò 1-8 ¿EóG!5BNIM6

B rL ,X5%4°2O _EÝ ½5%4°2O _ È)f 65%4° è ó 65%4° Ä

G!5BAÈ â Ö

¼ Ý 'A' Û ñ òG!5B Ê È Ä ¹ S*ü ¿EóG!5B Ä 'A' Û Æ4£ Ý J ¢G!5B Ê È "© S*ü ¿EóG!5B ÈLÔ?U 6 á Í VA'5B JGi
â ! Ä ¹4»4Á S*ü ¿EóG!5B Ä

E¯ 9 ¿EóG!5BNIM6 ÈOj EÝ ½A' Û Í h,X5%4°2O _)f 65%4° è ó 65%4° È á à,X5%4°2O _ Ú í Í á à,XG!5B
â Ð Ä

Ò 1-9 EÝ ½5%4°2O _

)f5% y 9A' Ū,XG!5B Ū ÿ VLANG!5B ÈERP\$yf5%G!5B ĀSNMB!5B 1 ž ÈKÈ à!9G!5B È V ß Ò Ò

Ò 1-10 G!5B)f5% y 9A' Ū!9Px

1u)Ú VLAN *ü b â4Á1u)ÚA¹ x 6 *ü,X ÈLÔ?UG!5B IP 1 žT-Ax5% G Ä` äG!5B â È â4ÁLÔ?UEiE>A“KÄ Í h,X1u)Ú
IP Í x 6 E-> 1u)Ú ÄT-Ax GI0/1 1u)Ú · Ä

D B VLAN *ü b !0Ä PC ê £ 1 *ü D BEiAf5%4° S*ü,X VLANÈÈî D B VLAN`1u)Ú VLAN á à,X È" 3
ACE S*ü,ì à,X VLANÄ

ERPS)f5%G!5BLÔ?UG!5BPS)f 1 0,X VLANÈ JEÝ ½E² y)f5%,X ø p0Ä · Ä

SNMPG!5B5 ,Ö GKÁ,X È*ü Ä 1EÝ ½ ' Ö È JG!5B Í h,X trap 1 ž SNMP · , Äcommunity 2 ü ÄÄ

ÈKÈ à!9 s6Ñ5 ,Ö ' Ö,X ÈLÔ?U*ü G!5B NTP á u < IP *ü b à!92Í4³ ÈKÈ È NTP á u < Ä 1F¼5F ü Þ Ô4{ — x
6 êCÄ+ < Þ È 3 Ä 1F¼5F ü á u < Þ È V pA' Ú6Ñ óA“KÄ Internet È 3 Ä 1 S*ü Internet Þ @ E,XNTP á u < Ä

ó 65%4°,XG!5B Ù ý VLANG!5B È Þ6(·G!5B ÄSNMPG!5B 1 ž ÈKÈ à!9G!5B È V ß Ò Ö

Ò 1-11 G!5B ó 65%4° y 9A' Ú

J !9Px 1 Ä3 Ä4 â)f 65%4°G!5B,ì à Ä

!9Px 2 *ü G!5B Þ6(· È GE² y Þ4{ x 6 ,X0Ä · ÈEÝ ½,X Þ> · Ú îA'5B trunk · Ä

a	•8 IP	É I É "	š K Ü V ^ M 1 ë È •	PC o	IP	ò 10 •8	IP } - ½ m É
	IP	7 í ••	Web •8 , Ä d				

1.8 O L a Â

1.8.1 Á - f ´

EiE>9°) Î A'5B S*üA' s6Ñ Ä

Ò 1-12 0Ã · Î A'5B

G!5BAÈ â Ö

0Ã · Î A'5B ÖÖj EÝ LÔ?UG!5B,X0Ã · È' aEÝ ½0Ã ·(Š Ö ÆEó)[Æ õ ã1 È J á Â G ± Ö s ÝGI5B Ä ü MG£
A'5B È ÈEiE>A'5B á Â Æ 1 r), ¾ Í J ÔNM ê øNM Y •E⁻> MG£A'5B Ä

0Ã · £EÄ MG£A'5B Ö&•ï MG£ Â £EÄ È Ú Î V ß0k · Ö

Ò 1-13 0Ã · MG£A'5B

± Õ[ä È J ü Ö È â M 6 # ĭ t í h 0 ã · , X £ E Ä µ C È Â ä A È Ý A ' 5 B Ý J , S G ! 5 B * 6 Ä

ò * / • Q j Ç " j Ç M í Û & V - N G D â ¶ Û & d j Ç M í h • " ¾ 1 ¶ \$ l q h M í r
ð { ß ÿ) ú • " d ä : / Û 3 ‡ ß ð o Â Â | \$ q • " r Û Â Â • • N j Ç M í d

1.8.2 O L Ě _

Y³› ž M Ð f 0 › Ó n Û ` U " - A Û ` s 6 Ñ À @

G!5BAÈ à Ö

#İ t6. Ü · ÖEg 96. Ü0Ä · È JEY ½ ä ,0Ä · à Ý #İ tA'5B È ¢/ #İ t ä s G ` ä6. Ü0Ä ·,X#İ t j 0 Ä#İ t ä
s äM6 S î / Î < 6. Ü0Ä ·-> Ä

4êEe6. Ü · ÖM6 S Þ,X / ,X6. Ü · < á ÄEY0Ä ·-> È V p?U4êEe Ä ¢ Ä È Ä 1&• İ 0Ä ·6. Ü ë>< Ô ä Ô ë,X< 4ê
Ee>Ò Û ä ÈE- È ä ,0Ä · î - äEY (Š Ő È&• İ0Ä · Ä 1 ¢#EY È' ä a&• İ ± ,4êEe G Ä 1 í6. Ü0Ä ·
E -> Ä j 0 Ä

ôL86. Ü · Ö 0Ä ·6. Ü ë>< Ô ä Ô ë j 0G Ý Þ< ôL8> Ò Û È&• İ < ôL8> Ò Û È î ¢/ ú ôL86. Ü0Ä ·,X.BAx È
&• İ.BAx G Ä r),6. Ü0Ä ·,X ôL8 j 0 È ôL8 äM6 S î Ú>• ôL8,X< 6. Ü0Ä ·-> - ä < ÄEY0Ä ·-> Ä

a —s ARP ç _ÿ j Ç c 7'•• ARP Z, j Ç c •" MAC VLAN _ÿ j Ç f j Ç D ¾/ ³ Ä j Ç M
¥ i & j æ K P h i µ < ä ¶ * j Ç > Ü ê ³ Ä } < ä ¶ * j Ç > h V " µ j Ç — st ä Ô _ÿ — ä ¶ * d

1.8.3 O L E ¥

EiE>9°)NM 0Ä ·K0 £ S*üA¹ s6Ñ Ä0Ä ·K0 £NIM6 Ö

Ò 1-15 0Ä ·K0 £

G!5BAÈ à Ö

0Ã ·K0 £NIM6 ñ Ÿ é 4êEe(Š Ő È ´ smartweb Ɔ ¼ ACEA'5B Ô ƆK0 £0Ã · ÄNIM6 Ɔ Ý ø ƆM6 S È ƆM6 Ô ƆM6 SEÝ ,X
Ñ,S 0 ¼ È&• Ì

G!5BAÈ à Ö

Oj üm6 S EY ?UG!5BL\$Eó,X0Ã ·Ä ACEEY í p0Ã ·E-> MG£L\$Eó ÁÈ àEiE·M6 S ß,X\$¥ +Ax HEg 9Eg Í,XL\$EóKÓ
Ä\$¥ 5 ÇE·Y / K',XL\$Eó ÁÈJ Ú\$¥ +Ax7Ç Ô ÇE·G ÍEY ,X0Ã ·áL\$Eó Ä&·I< ±,G!5B> ▯/ A'5B ä s È
0Ã ·L\$Eó è>< G í / 0Ã ·G!5B,XL\$Eó ÄEY M6 S ,X ▯ p0Ã ·È\$¥ + í\$¥ Í h !5B J / K'L\$Eó È*ü Ã 1 Í
JE-> Â ±, Ä

[a](#) jæÇM¥ "jÇ«.d

1.8.5 ^{CT TAU5aP0} ERPS f'

EiE·9°)NM ERPS)fA'5B S*üA' s6Ñ ÈG!5B ERPS 1 p)f5% Ö

Ò 1-17 ERPS

G!5BAÈ à Ö

5, Õ™ %o p Ô ERPS)f ÈÉÝ ½ Ô à È Æ 1 î î p ERPS)f È ü 2 ï 4³ Þ ¼ ÖGI5B1T),X ERPS)f È á Ö, ì x
)f ` , ì Û)f1 ÄÉÝ ½ ERPS í h,X VLAN 1 ž)f,X ø p0Ä · È J è!£ Þ ERPS)f LÔ?U è ¼6Ñ Û n Ô ÞL 20Ä · ÈÉÝ ½
L 20Ä ·,XA' Û î>•G!5B RPL owner A' Û ÈÉÝ n,X0Ä · Û î>•G!5B RPL port Ä

1.8.6 ±

EiE>9°)NM ð + E⁻ 9 í hNIM6 È ü NIM6 Ä 1¹, ß ð +, X µ C Û ý#ý z Ä+ _ Ä ¥ s)[1 È Ä 1¹, ß K ', X
¹ ž í h, X 10(Š Ö ú!7 Ö

Ò 1-18 ð +

1.9 VLAN a Ā

1.9.1 VLAN a Ā

EīE>9°)NM VLAN 1u)Ú S*üA¹ s6Ñ ĀVLAN 1u)ÚNIM6 Û ý VLAN A'5B `runk ·A'5B øF¼ Ú Ā

„ VLAN A'5B

Ò 1-19 VLAN A'5B

G!5BAÈ à Ö

#ĭ t VLAN ÖA'5BVLAN È ™NO ? nVLAN ID È Jªµ C ĀEÝ È&•ĭ #ĭ tA'5B ¶/ #ĭ täs â È ĭ / ü VLAN
ë>< Ā

4êEeVLAN Ö&•ĭ VLAN ë>< Ô â Ô ë ĭ 0 ā ß,X< 4êEe>Ò Û ÈNIM6 ĭ / A¹ VLAN ,X µ C È ĭ µ CE⁻> 4êEe â È&•
ĭ< ±,4êEe> ¶/ 4êEe ä s G Ā Ā

ôL8 VLAN Ö&•ĭ VLAN ë>< Ô â Ô ë ĭ 0 ā ß,X< ôL8> Ò Û È ¶/ .B n?U ôL8A¹ vlan ë È&•ĭ.B n ¶/ ô
L8 ä s È ` ä ôL8 ĀVLAN 1 T-Ax VLAN "© ôL8 Ā

VLAN1 ¼o •8 VLAN šK "b _Ÿ M≠W,d	VLAN1 IP " 'ĭ í	IP ¶
Ò N_ Smartweb V «gp ĀšK '7ĭ Ād"´ «gšKžG "µÓâp š ó¶Ÿ•"		
IP M≠pÒ È ĭ ĭU d		

„ Trunk ·A'5B

Ò 1-20 Trunk ·A'5B

G!5BAÈ à Ö

#İt Trunk · Ö EY M6 S0Ã · È? m Native Vlan ` ACEEİE>,X VLAN(V 3-5,8,10) È&•İ #İ tA'5B ¼/ #İ t ä s
` ä#İ t ; 0 È#İ t,X Trunk î / ü Trunk · ë>< Ä

4êEeTrunk · Ö &•İ Trunk · ë>< Ô â Ô ë ; 0 ä ß,X< 4êEe>Ò Û ÈNIM6 î / A' Trunk · µ C È Í µ CE`> 4êEe
Â â È&•İ< ±,4êEe> ¼/ 4êEe ä s G Ä Ä

4êEeTrunk · Ö &•İ Trunk · ë>< Ô â Ô ë ; 0 ä ß,X< ôL8> Ò Û È ¼/ .B n?U ôL8A' Trunk · ë È&•İ.B n
¼/ ôL8 ä s È ` ä ôL8 Ä

1.10 \ m/ µ

1.10.1 T Y ß

EİE>9°)NM L İ S*üA' s6Ñ ÄL İNIM6 Û ÿ L ARP İ Ä L MAC İ Ä L DHCP İ 1ž L
DOS/# GE İ ` þF¼ Ú Ä

„ L ARP İ

Ò 1-21 L ARP İ ü L ARP!Pk

G!5BAÈ â Ö

L x(Š Ő Ő &•ĭ< (Š Ő Ő G>Ò Û È Ő L ARP ĩ â ÈNIM6 î / K',XL xA'5B È Û À L ARP!Pk ` ARP M- Ő4ŕ n s6Ñ x GKÁL ARP ĩ â ÈNIM6 îLd;£L xA'5B È ¼ / L x(Š Ő Ä

L ARP!Pk Ő L ARP!Pk,X r),, ü0Ã · Þ"¹ ARP y[,X\$d IP ú â ÀG!5B,XGĭ?UA' Û IP È V p È í ÚA' y [ö x ÈL !6*ü JíAÃ,X ARP ĭ h y [È 3 A'5B0Ã · Þ,XE>\$, IP ÄEg 9Gĭ?UA' Û IP È EY LŐ?UA'5BE>\$ĭP ,X 0Ã · È&•ĭ< #ĭ tA'5B> ÝJ, G Ä È ë>& î / Æ#ĭ t,XGĭ?U IP âE>\$,0Ã · Ä&•ĭ ë>& â,X< 4êEe>ÝJ, È Ä Í JE~> 4êEe ĭ 0 Ä&•ĭ< ôL8> ÝJ, È ¼/ .B n?U ôL8A¹ ?U IP ë Û È.B n ôL8 Ä

ARP M- ŐA'5B

Ò 1-22 L ARP ĩ ü ARP M- Ő4ŕ n

G!5BAÈ â Ö

#ĭ tM- Ő4ŕ n ŐLŐ?U |Eg 9 IP ` MAC È&•ĭ <4ŕ n> ÝJ, È ë>& G / #ĭ t,XM- Ő4ŕ n Ä

4êEeM- Ő4ŕ n Ő&•ĭ ë>& â,X<4êEe>ÝJ, ÈEg 9 î / IP ` MAC È Í JE~> 4êEe Ä È a&•ĭ< 4ŕ n> ÝJ, G r),, ± ,4êEe Ä

ôL8M- Ő4ŕ n Ő&•ĭ ë>& â,X< ôL8> ÝJ, È ¼/ .B n?U ôL8A¹ IP+MAC ,X4ŕ n ë Û È.B n G ôL8 Ä

,, L MAC ĩ

Ò 1-23 L MAC ĩ – L\$ 0Ã · MAC D

4¶ n MAC Ö&•İ MAC ë><><NM âJÖ(Š,X<4¶ n> ÝJ, È r,,) p| Ö MAC 4¶ n M- Ö MAC Ä4¶ n â><NM
,X<4¶ n> ÝJ, ñ ä Z< ôL8> ÝJ, Ä 3 Ä 1 Í MAC ,X><NM MG£4¶ n Ö ÒEÝ><NM! Í h,X áEÝ È a&•İ>< ° ß?!
| Ö>>M- Ö MAC + ,XJÒ y` ä MG£ Ø)Ú Ä

14¶ n MAC Ö&•İ< 14¶ n MAC > È Îİ 14¶ n MAC Đ È 14¶ n MAC LÔ?U |Eg 9
MAC È' áEÝ ½4¶ nA' Ú,X0Ä · È Ô a&•İ< 4¶ n> ÝJ, G` ä4¶ n j 0 Ä

Ò 1-25 L MAC İ ü M- ÖMAC ü M- ÖMAC ,X

ôL8 MAC Ö&•İ MAC ë><><NM âJÖ(Š,X< ôL8> ÝJ, È r,,) pM- Ö MAC ,X ôL8 j 0 Ä 3 Ä 1 Í MAC
,X><NM MG£ ôL8 Ö ÒEÝM- ÖMAC ><NM! Í h,X áEÝ È a&•İ>< ° ß?! M- Ö MAC + ,XJÒ y` ä
MG£ Ø)Ú Ä

a) û % 8 q N _>> A _ MAC r g q W, MAC r " * / MAC + ø j ¾ ½ ø + ø

G!5BAÈ à Ö

DHCP SERVER E²y,X0Ã ·LÔ?UA'5B DHCP μ ĩ ·ÈM2 μ ĩ · Þ,X DHCP SERVER '!"@!7 ' 1 0 ÄM6 S ÞEÝ 0Ã ·
·-><A¹0Ã · Ö Z DHCP μ ĩ ·Ä*ü Ä,Ëy üM6 S ÞEÝ 0Ã ·' â&• ĩ < ± ,4êEe> ÝJ, Ä&• ĩ ë>< j 0 ëG ,X< ôL8>
ÝJ, È ð / .B n?U ôL8 DHCP μ ĩ 0Ã · ë Û È.B n G ôL8 ä s Ä

K P i μ ¾ DHCP ð Ç K P ç % © € q _ ò t j Ç â , © € t ¶ » \$ | < ÷ í > Æ
þ K P K i μ ò • — s DHCP ð Ç d

„ L DOS/# G£ ĩ

Ò 1-27 L DOS/# G£ ĩ

G!5BAÈ â Ö

DOS ÌL x(Š Ő Ö&•Ï< (Š Ő Ő G>ÝJ, È Ő ` GKÁ DOS ÌÄ

G£ ÌL x(Š Ő ÖEÝ ½ Í h,X0Ã · JG!5BNç ^ e !" È6Ñ ó Í S · Ã4~ · ` p-1 á) · { *ó e ÈB ±5%4° á î Î } ,, S
•Nç ^ Đ7È5è # G£ Ä

1.10.2 ù · ó Z

EîE>9°)NM EîCÃ "# S*üA¹ s6Ñ ÄEîCÃ "# NIM6 Ù ÿ ping "# Ã tracet "# ` 4"4Ú "# ÝF¼ Ú Ä

„ Ping "#

Ò 1-28 ping "#

G!5BAÈ à Ö

Eg 9,Â,X IP 1 µ C È&• Ĩ< Ô Ÿ "# > Ä/á1 Ô î È "# 4§ p î / ü[G Ä

„ tracet "#

Ò 1-29 tracet "#

G!5BAÈ à Ö

â ping "# ,l à ÈEg 9,Â,X IP 1 È' a&• Ĩ< Ô Ÿ "# > È "# 4§ pE› î î / ü[G Ä

„ 4"4Ú "#

Ò 1-30 4"4Ú "#

Ä

G!5BAÈ â Ö

EÝ M6 S ,X0Ã · È' â&• Ĩ<

G!5BAÈ à Ö

#İ t acl *ó ÊKÈ Ö EY ½ İİÍB5 ÈEg 9 „ÍB5 á/Ä ÈEY ½ ó ó `ÊKÈ!%01 – D È&•İ± ,G!5B Ä

4êEeacl *ó ÊKÈ Ö &•İ”4êEe Ò(È Ä Í acl ÊKÈ ÍB5,X – DE˘> Â `4êEe Ä

ôL8 acl *ó ÊKÈ Ö ü ë>< ÈEY ½ acl ÊKÈ!%0 È&•İ ôL8 Ä

ôL8 ÊKÈ ÍB5 Ö&•İ ôL8 ÍB5 Ò Û È Ä 1 ôL8 Æ İİ,X ÊKÈ ÍB5 Ä”

„ ACL A“KÄ { ë><

Ò 1-33 acl A“KÄ { ë><

G!5BAÈ à Ö

„İ ACL Ö &•İ ” „İ ACL”,Eg 9A¹Eg 9,X – D È Ä 1 „İİÔ p ACL ÍB5

İİ ?•+™! ACL Ö &•İ İİ ?•+™! ACL , İ#İ t Ô p „L +™! ACL ÍB5 ž J?~ İ Ä

ôL8 ACL ÍB5 Ö&•İ ôL8 ACL Ò Û È Ä 1 ôL8 Æ İİ,X ACL ÍB5 Ä

„İ ACL A“KÄ { ?~ İ Ö ü K ' ÍB5 ß ÈEİE˘EY ½ â ? m K ',X?~ İ µ C È Ä 1#İ t Ô 5 „,X?~ İ Ä”

4êEeACL A“KÄ { ?~ İ Ö ü K ' ÍB5 ß È&•İ 4êEe Ò Û Ä 1 Í?~ İ E˘> Ä Ä

ôL8 ACL A“KÄ { ?~ İ Ö ü K ' ÍB5 ß È&•İ ôL8 Ò Û Ä 1 Í?~ İ E˘> Ä Ä

„ h*ü ACL

Ò 1-34 acl,X h*ü

G!5BAÈ â Ö

rt ACL,X h*ü ÖEY ½0Ã · È JEY ½acl ë><,X?~ í È ž JE>\$,X • â Ä Ä' „Î Ô 5?~ í h*ü Ä

4êEeACL,X h*ü Ö&•ï 4êEe Ò Û È Ä'Gj „EY ½0Ã · È ž J acl ë><?~ í ž JE>\$,X • â È ÄGj „ÄAv acl ?~ í,X h
*ü Ä

ôL8 ACL,X h*ü Ö &•ï ôL8 Ò Û È Ä' ôL8 Ô p h*ü µ C Ä

1.10.4 ° · • õ

EiE>9°)NM)fCÄ ± x S*üA' s6Ñ Ä

Ò 1-35)fCÄ ± x

G!5BAÈ â Ö

Ô STPL)fCÄ È á™ Ä'FS !)fCÄ éCK,X S •Nø ^KÂNI5â è Ä' 1 µ oJÒCÄ k - Û Ñ Ä

1.10.5 Rldp

EiE°9°)NM Rldp G!5B S*üA' s6Ñ Ä

Ò 1-36 2İ4³A'5B

G!5BAÈ â Ö

¼ Ý < ,X RLDP ' Ô È0Ã · RLDP !6ÑEα> Ä0Ã · Ô)fCÃ "# È Ã 'FS !)fCÃ éCK,X S •Nø `KÂNI Ä ÎA, ü y 9A'
ÛE² y*ü PC ,X0Ã · Þ Ô RLDP)fCÃ " '1 È) âJÒCÃ "# Í h,X ø p0Ã · h à Ê Ô Z RLDP G!5B È ÎA, üA' Û
âA' ÛKÈ,XJÒCÃ ÞE°> A'5B Ä

1.11 x ž a Ā

1.11.1 x ž f ´

EiE>9°)NM 2Ī4³A'5B S*üA¹ s6Ñ Ä2Ī4³A'5BNIM6 Û ý 2Ī4³A'5B Ā 2Ī4³Gj Ā š-Ö Ā 1 ž 2Ī4³¹ «
¯ pF¼ Ú Ā

„ 2Ī4³A'5B

Ò 1-37 2Ī4³A'5B

G!5BAÈ â Ö

2Ī4³ Ī µ C ÖEg 9 Ī µ C È8¹ µ CEg 9 ÝAĀ È üEg 9 ā Ý µ/ µ C Ā1u)Ú VLAN T-Ax VLAN 1 ÈEÝ á à,X1u)Ú
VLAN È Íh,X1u)Ú IP Ā }-Ö1 µ C 3 Ī È „ / ĀEg 9 ā ú ó È* ,X ™EÝNM Ā µ C A' Ū á/Ā ĀA' Ū !5B Ā6(2Ī Ž
ž6(2Ī • ā Ī / ü2Ī4³,O)NI ĀEg 9!7.B,X µ C ā ā È&• Ī < ± ,A'5B> ÝJ, È µ/ A'5B ä s G ` äG!5B Ā8¹1u
)ÚIP ¬ ê È È2Ī4³ Ī µ/ ú Ā È Ā ä s ā ĪCÇE@ 2Ī4³,O)NIM6Gj „,O) Ā

2Ī4³ ÈKÈ Ö NIM6 / Z' !2Ī4³ ÈKÈ Ā Ā¹ ¹ Ū nGj5B ' !2Ī4³ ÈKÈ È 3 Ā¹EiE> ÒEÝ 7¼ | ÈKÈ á u < à!9 s6Ñ
Ax H2Ī4³ ÈKÈ Ā á u < Ā¹G!5B Ū n,X NTP á u < 3 Ā¹EÝ ½2Ī4³T-Ax,X 7¼ | ā Internet ÈKÈ á u
< à!9 Ā Ö ā&• Ī < ± ,A'5B> ÝJ, È µ/ G!5B ÈKÈ ä s G ` äG!5B Ā

• 8 IP - \$ " ´ IP ¶ Ò ā , web ì ¶ » 7 í Ā d

„ 2Ī4³Gj

Ò 1-38 2Ī4³Gj

G!5BAÈ à Ö&• Ī< 0Ÿ GGj A' Ú> È ɸ/ .B n?UGj x 6 Ú È&• Ī< .BAx> ÝJ, â r),„A' ÚGj ÄGj E>/BLÔ?U D Ú
Js ÊKÈ ÈÄË5ä —1 Y ÈA' ÚGj â Ú î7¼ | „NIM6

„ š-Ö Ä

Ò 1-39 š-Ö Ä

G!5BAÈ à Ö

Ä CY4{*ü š-Ö Ö CY4{*ü š-Ö Ä LÔ?UEg 9 » š-Ö `ø ö „š-Ö Ä » š-ÖEg 9 ÝAÄ È ÈEg 9 â î ɸ/ š-ÖJí
AÄ ,X4v8F + ÄLÔ 9Eg 9!7.B,X » š-Ö&• Ī< ± , Ä > ÝJ, G Ä ` ä Ä Ä&• Ī< #Ü0N>ÝJ, È î#Ü0NEg 9 G ,X š
-Ö Ä

Ä telnet ,OL š-Ö Ö Ä telent š-Ö 'LÔEg 9 » š-Ö È,È yEg 9 ø ö Ö ,X „š-Ö G Ä È J^a ; 0 ä Ä CY4{*ü š
-Ö Ö Ä

Ä enable š-Ö Ö Ä enable š-Ö 'LÔEg 9 » š-Ö È,È yEg 9 ø ö Ö ,X „š-Ö G Ä Ä J^a ; 0 ä Ä CY4{*ü š
-Ö Ö Ä

a 1‰ Aò ,ÄV «gp Ä K ' 7í Äd

„ 2Ī4^{3 1} «

Ò 1-402Ī4^{3 1} «

G!5BAÈ à Ö

A'5B2Ī4³ ¹ « á u < IP ¹ ž ¥EÖ, X¹ «1 4{ – D ÈA'5B ` ä âA' Ū î Ū SYSLOG ¹ « ¥EÖ Í h á u < Þ Ä

1.11.2 x ž f

EîE>9°)NM 2Ī4³ 4{ S*üA¹ s6Ñ Ä2Ī4³ 4{ Ý 4{ Ä

„ 4{

Ò 1-41 4{

G!5BAÈ à Ö

&• Ī##?œ ÈEÝ ½ ± „, X [Ê È' â&• Ī< Ô Ÿ 4{> ÝJ, r), 4{ i 0 Ä

1.11.3 ´ a Â

EîE>9°)NM G!5B1u)Ū S*üA¹ s6Ñ ÄG!5B1u)ŪNIM6 Ö

„ ' !G!5B

Ò 1-42 G!5B1u)Ū ü ' !G!5B

G!5BAÈ â Ö

1,ß ' !G!5B &• Ĩ< 1,ß ' !G!5B> / V ß Ö

Ò 1-43 G!5B1u)Ú ü 1,ß ' !G!5B

„ G!5B1u)Ú ü G!5B Û Ñ

Ò 1-44 G!5B1u)Ú ü Û Ñ [Ê2O><

G!5BAÈ à Ö

Û Ñ [Ê ë>< Ö EÝ [Ê È Á Í [Ê È -> 6 á Û Ñ Æ ð L8 Û Ñ Æ °, Û Ñ 1 | 0 Ä EÝ [Ê à È a EÝ ½ Í
h | 0 à È & • Í ° ß ? !, X. B A x Ý J, G r), Í h | 0 Ä

\$ 1 3 Ñ ` ¶ | 3 Ñ • d « • I É 5 Q • Ú 3 Ñ d

„ 6 á Î V G!5B

Ò 1-45 6 á Î { G!5B

G!5BAÈ à Ö & • Í < Ð Î ' ! G!5B > Ý J, È î Î Î °, Ð Í A ± È EÝ ½ [Ê, C Ä X 1 ž [Ê á È & • Í < ± , > G ` ä Ð
Î ' ! G!5B Ä & • Í < 6 á Î V A ' 5 B > Ý J, È ð / . B A x ? U ð L8 Ý G!5B ë Û 8 | 0 Ä 6 Ñ Ð 7 È " © web NIM6 ½ È L Ô ? U * ü
. B A x ! î 6 á Î V A ' 5 B Ä

Ò 1-46 6 á Î { G!5B

1.11.4 SNMP

EiE>9°)NM snmp S*üA¹ s6Ñ Äsnmp NIM6 Ö

Ò 1-47

G!5BAÈ à Ö

Snmp ></ 1T),X5%4° #A, ÈG!5B snmp 1u)Ú , ÆEO R í5%4°8V&•E⁻> ,¥ { `1u)Ú Ä

Ä¹í snmp Ô G È(ÈA' Û !5B Ètrap y Èsnmp ·,1 Y •E⁻> G!5B Ä

1.11.5 a Â s ´ a

EiE>9°)NM 1u)Ú , L\$ S*üA¹ s6Ñ Ä1u)Ú , L\$NIM6 Ö

Ò 1-48 1u)Ú , L\$

G!5BAÈ â Ö

#İ t*ü ÖEg 9*ü á Ã š-Ö ` \ NIM6 ÄT-Ax \ NIM6 ÝNIM6 Ä È&•İ <#İ t*ü > ÝJ, È ¼/ #İ t ä s ½
â *ü ë>< / Ý*ü Ä

o fQ 1%•8T admin ä Ä° guest d c / 1%•8T ¶ » cP•8T ä « Ä°o Ä
9 î š d o M ≠ W , d

1.11.6 WEB 0 ñ U

EiE>9°)NM WEB { Ä S*üA¹ s6Ñ ÄWEB { ÄNIM6 Ö

Ò 1-49WEB { Ä

G!5BAÈ à Ö ü Q, Eg 9 CLI Q, È Ý Ctrl K +Enter ê5Ù&• Ī< ¥EÖ>ÝJ, ¥EÖ cli Q, ÈEg 9 Q, E>/ß Ä 1 Ý Tab
K ê5ÙEg 9 ? È ð/ Q, Ä&• Ī< #ÙL8 Q, >Ú#ÙL8 Q, ,X Y• È&• Ī< #Ù #>Ú#ÙL8CLI E" 24§ p Y• Ä

1.12 WEB a Â À 1 ' ...

' LC

x6 Î V™ %ß Æ4£' Ô Z WEB á u ÈÄ 1EîE> 192.168.1.200 E- ð IP ,O) WEB + M6 ÍA' ÛE-> 1u)Ú ÄE-G
?U Ý4; ü WEB á u GKÁ,X™ %ß È V) ü CLI ßGj ,, ' Ô Ä

' ±

?U,O) WEB 1u)Ú ÈLÔ?U Ô WEB á u ÄG!5B IP JEîE> webmaster Q ,G!5B,O) WEB 1u)Ú,XBú È š-Ö µ C È*ü
! Ä 1E-9 WEB 1u)ÚNIM6 ÈE-> WEB G!5B Ä

A°4šG!5B V ß Ö

E-9 config õ ä

```
5XLMLH FRQILJXUH  
(QWHU FRQILJXUDWLRQ FRPPDQGV RQH SHU OLQH (QG ZLWK &17/ =
```

' Ô WEB á u

5XLMLH FRQILJ HQDEOH VHUYLFH ZHE VHUYHU

G!5B *ü á`š-Ö ÈJ level ·->*ü ì 4{ Ä

GPLQ

G!5BA' Ū1u)ÚIP, X 0,16)0 (3H@

OLQH FRQ
OLQH YW\
ORJLQ

(QG