

# WEBOS 5z »

RG-S29 © 2011 Aruba Networks

# S29\_RGOS11.4(1)B X WX X

† 11 yV .0

IUV\_XOMNZ ijHài

FRS\ULJKWiHài

' +î† CÍÒø %² ä Ó iöž

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



Y ® iHài CE öož

î† UC ¿UñÄCEöêhÆCEök \_ ñÄK(Äož

ÓñÆ1 D}o•Æ êÔÅ^•ICE `cyÚ. ³økî† T ¶BêBãD}o•Æ êÔÅU "ÓÆ  
1ê... 8 \$Äož"³`cPÄ³ kiHài+î† Ä Ÿ`~øPêóP Òøê'sož

9D}ÍÍ 'ê¿U=ækî† Ä k Ê g¼•ožiHài' "ZÄ`~\*=êñUP ÖÑ +† Ä  
g"w Ó iöž

ÎôÆN• ... 6-ožihài"ÚÊÎôÆž]@ 'š¿Ä ÖGU'kxw G'ôÆÄ ¶ZÄj"ê4¥k  
ÎôÆ ñÄ'Î- äè`~øPê'P 'ož

î0 ` çKtf`

à\Wid

ÐPzKt

à\`òt

iHài •à{yKWWS ZZZ UXLMLH FRP FQ

iHài`¿ ÆyKWWS ZHEFKDW UXLMLH FRP FQ

iHài •à{Æ u4Í²y KWWS ZZZ UXLMLH FRP FQ VHUYLFH DVS[

~ 4ž ÐÆ ½¿y

iHài Ð-´yKWWS EEV UXLMLH FRP FQ SRUWDO SKS

o•|É\«yKWWS ZZZ UXLMLH FRP FQ VHUYLFH NQRZ DVS[

iHài Ðu4 FØ´y #UXLMLH FRP FQ

xXg "Þ#ò y

yxxg¼p gxX '4 J·ÀÁÿ BãhJ }nPož

Š} yxxg@fgxX ·À Ž› gÁW BãhJ Š}nP

> y@nP > @ÜÛ Bãk`xXFáž©U# ož

^ [ \_ \y\_nPR `êÚ #¼ #H%² ož

> [ \_ \y\_nPR @Ú #¼ #H%² êñ #ož

y EŠÛ•÷ gnP hKgož

î0 J \_\_l)ö°ÛnP`q• i •¥ÔðhÞ a•k ?ö° Þ#ò y



ÎôÆ †ª¢Bã €M•°c ŽU ...k Žq• ¬}7Á\_D}ñu4 €M•° gFáož

ÎôÆBã †ªP'î U mÄ¿ D}©ç Ä gòD}°Zo•T ^kÀ}ªP'î¬Y Ž... —  
Õ'î Ōož

ÎôÆ „C è ~Cè ~D}£ökWn4%²"p# è ~kYC g4è #' CAEÑož

# 1 @ & † Eweb .

## 1.1 Ø

, ( : (%  
: (% : (% : (% : (% : (% : (%  
: (% , (

3& SLQJ

:(%

x J

ì . " ° L -

z :(%

:(%

3&

z , ( , ( , ( , ( , ( \*RRJOH FKURPH , (

:(%

z



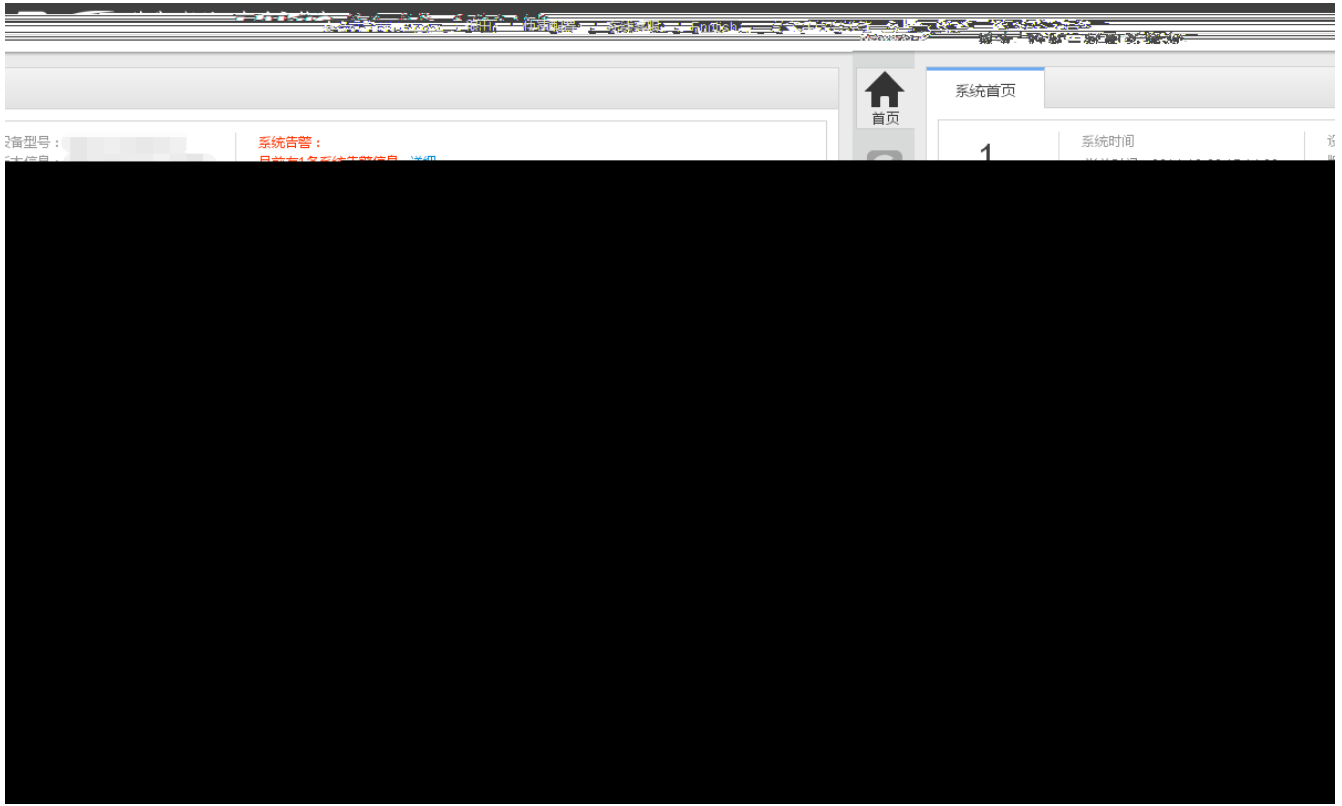
!

DGPLQ	DGPL
JXHVV	JXHV

5p-7C\ -"x? \$ o ü7," ß ° A"x? ^ show runing -config c

:(%

:(%



(ZHEM,"B 4ü 5 B- l?÷ (ZHE\* <315 18, >

### 1.3 Eweb a ' x

fl %o

! c/Ü ^ I x, B )

<div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center; width: 50px; margin: 5px;">编辑</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px; text-align: center; width: 50px; margin: 5px;">删除</div>	

	7UXQN 9/\$1 9/\$1
<b>保存设置</b>	
<b>+</b>	
全选 反选 取消选择	
*	

i x R

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

968

可选端口
  不可选端口
  选中端口
  聚合端口
  Trunk口
  电口
  光口

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

提示：可按住右键拖拽选取多个端口

选择的端口：

Z

! ! ! ! !



968

可选端口 不可选端口 选中端口 聚合端口 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

提示: 可按住左键拖拽选取多个端口

选择的端口:  
 X 设备1 插槽0: 13-14

全选 反选 取消选择

x/ 4i

:(%

x à

	9/\$1
9/\$1	9/\$1 7UXQN
	5/'3
,*03	,*03 6QRRSLQJ
'+&3	'+&3
	ZHE
'+&3 6QRRSLQJ	'+&3 6QRRSLQJ
\$53	

1)33	1)33
------	------

1.3.2 .F P.

VLAN设置		Trunk口设置			
+添加VLAN		X删除选中VLAN			
<input type="checkbox"/>	VLAN ID	IPv4 IP	掩码	端口	操作
<input type="checkbox"/>	1	1.1.1.1	255.255.255.0	(机箱号/槽号)1/0 : Te0/1,Te0/4,Te0/6-16,Ep0/17,Ep0/21,Ep0/25,Ep0/29	编辑
删除	7			(机箱号/槽号)1/1 : Te1/1-14	
删除	58			(机箱号/槽号)1/1 : Te1/1-11	编辑
删除	76			(机箱号/槽号)1/0 : Te0/1	
				(机箱号/槽号)1/1 : Te1/1-11	

1 确定 显示 10 条 共5条

z 9/\$1

9/\$1 9/\$1 , ' 9/\$1

z 9/\$1

9/\$1 ! 9/\$1 !

z 9/\$1

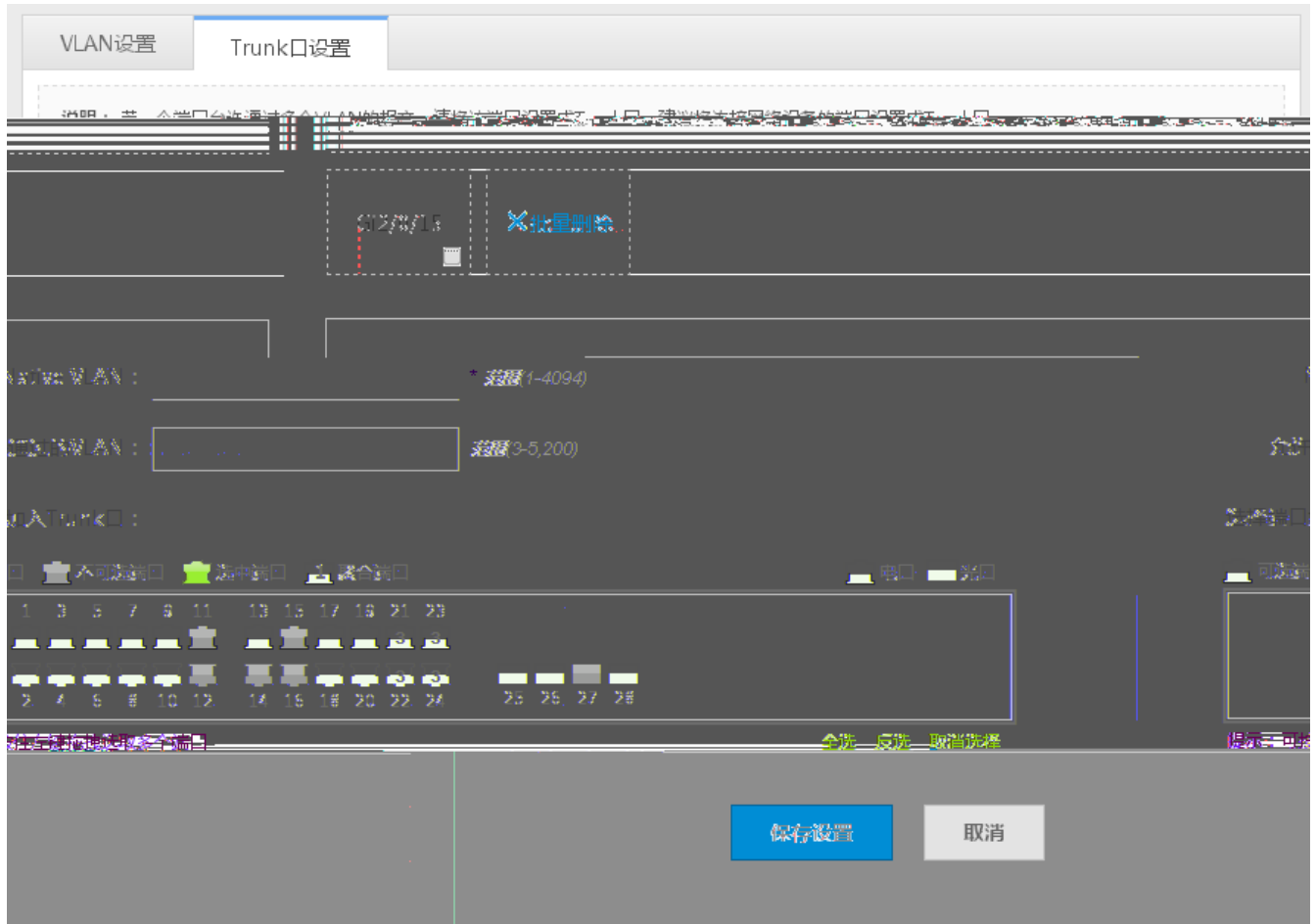
9/\$1 9/\$1 YODQ 9/\$1 9/\$1

ⓘ 9/\$1 eU AÚ1x< 9/\$1NκM Ñ\$ o Œ3 , # VL >\$ o 9/\$1," ,3fv ,?• A÷æ ,3fv %Eô, \$  
 o F ŒD Z H EPD)Eç f,- NκM M6?•H æ > , Ø)EçNκM gC[ , /p· C f5 Nκ , %73Aδ/," ,3fv # fEô,  
 B- ö 5 5 F Œ>

Trunk L f .

7UXQN

7UXQN



z 7UXQN

### 1.3.3.2 O L a r

1. 1. 1. 1.

端口设置    聚合端口    端口镜像    端口限速

+ 批量设置端口

编辑	Te0/1				ffffffff
编辑	Te0/4				
编辑	Te0/6				
编辑	Te0/7				
编辑	Te0/8				
编辑	Te0/9			10G	
编辑	Te0/10			10G	
编辑	Te0/11			10G	
编辑	Te0/12			10G	
编辑	Te0/13			10G	

1 确定    显示: 10 条 共34条    << 首页 < 上一页 1 2 3 4 下一页 > 末页 >>

Z

Z

!







z

z

!

!

z

!

1.3.3.3 • Of •



全局设置

生成树开关:  ON

优先级: 12 (范围: 0-15) 握手时间: 1

老化时间: 40 (范围: 6-40) 转发延迟: 3

生成树模式: MSTP

MST名称: 123456789012345678901 MST版本: 9

保存设置

MST 设置

添加实例 X 删除选中实例

VLAN	优先级	操作	实例值
54, 56-63, 65-453, 455-457			
150, 151, 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			
9	454, 544-545	15	

编辑 删除

0673 067

z

9/\$1

z

!

!

z

!

! ~ ÉÚO L f.

生成树全局设置    生成树端口设置    RLD P设置

+ 批量设置

说明：说明：建议直连PC的端口开启Port Fast

端口	端口状态	Port Fast	BPD U Guard	保护模式	连接类型	实例/开销/优先级	操作
0/0/32	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护
8/0/64	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护
0/0/128	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护
8/0/128	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护
0/0/128	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护
0/0/64	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护
8/0/32	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护
8/0/128	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护
0/0/27	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护
Te0/27	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护
Te0/26	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护
Te0/25	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护
Gi0/23	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护
Gi0/21	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护
Gi0/20	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	根保护

3 下一页 ▶ 末页 ▶ 1 确定 显示 10 条共28条 首页 ◀ 上一页 1 2

Z

3 R U W ) 2 3 4

Z

!

!

RLDP f .

生成树全局设置

生成树端口设置

RLDP设置

### RLDP全局设置

说明：RLDP可以方便快速地检测出以太网设备的链路故障,只有全局的RLDP打开,端口RLDP才能运行。

RLDP开关:  ON

探测间隔:  范围(2-10)

范围(2-10)

探测次数:

保存设置

当RLDP全局设置打开,端口RLDP设置没有配置任何端口时,RLDP不会运行。当RLDP全局设置打开,端口RLDP设置配置了端口时,RLDP会在配置的端口上运行。

### RLDP检测端口

[+增加RLDP检测端口](#) [X删除](#)

检测类型	故障处理	操作	端口

5/'3

5/'3

5/'3

!

5/'3

z 5/'3

5/'3

5/'3

z 5/'3

5/'3

!

5/'3

!

z

5/'3

5/'3

5/'3

!

### 1.3.3.5 IGMP f.

, \* 03

, \* 03 6 Q R R S L Q J



z

z

z

!

### 1.3.3.6 DHCP

' + & 3

' + & 3

### DHCP中继

说明：DHCP中继可以实现不同子网之间的IP分配，相当于一个中转站，它将收到的客户端请求报文转发给指定的DHCP服务器，并将收到的服务器响应报文转发给DHCP客户端。

DHCP中继开关： ON

DHCP服务器地址：

' + & 3

' + & 3

### 1.3.3.7 fl c \ i

Z H E

ì Ø web \ i

Z H E

Z H E

外置web认证    高级设置

就可以进行身份认证。

服务器IP地址:

重定向主页:

认证方法: 所有服务器

识别方式: 所有服务器

SNMP服务器: 【SNMP服务器】

选中开启认证:

单选   复选   不可选端口   选中端口   聚合端口

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](#)

**保存设置**

, 3

! # f.



### 1.3.4 μ

'+&3 6QRRSLQJ3 ,3 6RXUFH \*XDUG 1)33

#### 1.3.4.1 DHCP Snooping

'+&36QRRSLQJ

'+&36QRRSLQJ

### DHCP Snooping

说明：开启DHCP Snooping可以起到DHCP报文过滤的功能。对于DHCP客户端请求报文，仅将其转发到信任口，对于DHCP服务器响应报文，仅转发来自信任口的响应报文。  
 注意：一般连接DHCP服务器端口设置为信任口。

DHCP Snooping开关 · ON

设置选中端口为信任口：



保存设置

显示当前信任口

'+ & 3 6 ( 5 9 ( 5  
' + & 3

' + & 3

' + & 3 6 ( 5 9 ( 5  
!

### 1.3.4.2 T ARP Y B

\$ 5 3

\$ 5 3

\$ 5 3

' \$ ,

\$ 5 3

T fl » ARP °

\$ 5 3

---

---

VLAN DAI设置

开启DAI的VLAN = [\[删除全部VLAN DAI设置\]](#)

DAI信任口

DAI信任口：

23

24

25 26 27 28

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22

[全选](#) [反选](#) [取消选择](#)

提示：可按住左键拖拽选取多个端口。

当前DAI信任口

[保存设置](#)

[查看](#)

9/\$1 '\$,

'\$, 9/\$1

'\$,

'\$,

**i** M μt/p," (6 e '\$, 1 1% ," A65/(i 7 , < JG3 e : "5LE'(i 7 > +^ m \$ o ...1% D , pC)5LE' ... , %

&i 1 t/p '\$, 1 !?Jä,AM μ C t/p p '\$, 1 ,"G 5/(i 7 >

**!** '+&3 @RRSLQ,1% # 6 e \$ 53ö >

**i** ARP =

\$ 53

防网关ARP欺骗    ARP检查设置    DA设置    **ARP表项**

[动态](#) > [静态绑定](#)    [解除静态绑定](#)    [手工绑定](#)    基于IP地址查询:

IP地址	MAC地址	类型	操作
192.168.2.1	4422.4422.2244	静态绑定	<a href="#">解除静态绑定</a>

◀ 首页    ◀ 上一页    **1**    ▶ 下一页    ▶▶ 末页     [确定](#)    显示:  条 共2条

```
z      !!
      $ 5 3                $ 5 3
      !
z
      $ 5 3                $ 5 3
!
z
      , 3      0 $ &                $ 5 3
```

### 1.3.4.3 IP Source Guard

```
, 3 6RXUFH *XDUG
```

```
|
```



z ,3 6RXUFH \*XDUG  
 ,3 6RXUFH \*XDUG ,3 6RXUFH \*XDUG

z ,3 6RXUFH \*XDUG  
 ,3 6RXUFH \*XDUG ! ,3 6RXUFH \*XDUG  
 ! € Mç nIà è e R6 € Mç nI ÿ en-US h • ,đ sk +©pžYĐp

z

!

z

!

### 1.3.4.4 0 L μ

! f f .

The screenshot shows a network management interface with two tabs: "接口配置" (Interface Configuration) and "用户绑定" (User Binding). Below the tabs, there is a table with the following columns: "端口" (Port), "过滤类型" (Filter Type), "过滤模式" (Filter Mode), "IP地址" (IP Address), "MAC地址" (MAC Address), "VLAN ID", and "操作" (Action). The table contains three rows of data:

端口	过滤类型	过滤模式	IP地址	MAC地址	VLAN ID	操作
Te0/13	UNSAFE	active-restrict-off	123.36.36.6	2244.2266.6688	7	删除
						删除
Te0/9	IP-ONLY	Active			Deny-All	

At the bottom of the table, there is a pagination control showing "显示 10 条 共3条" (Display 10 items, total 3 items) and a "首页" (Home) button.

z

, 3

z

!

!

z

!

! μ



Z

, 3

Z

!

!

Z

!



1.3.4.6 0 æ



z

z

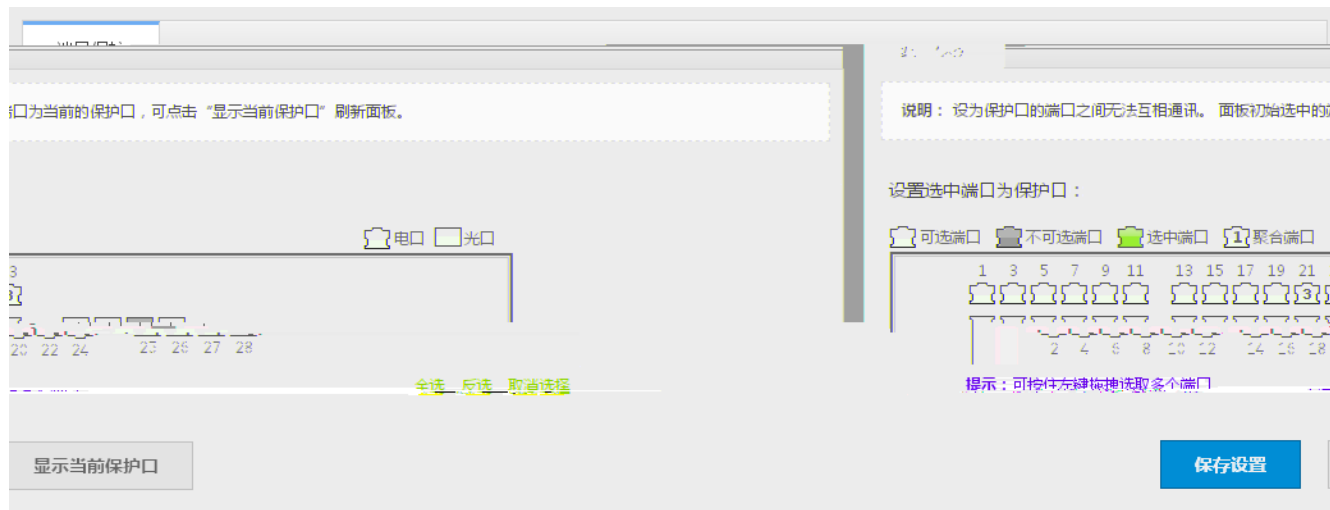
!

z

!

1.3.5 †

1.3.5.1 O L †



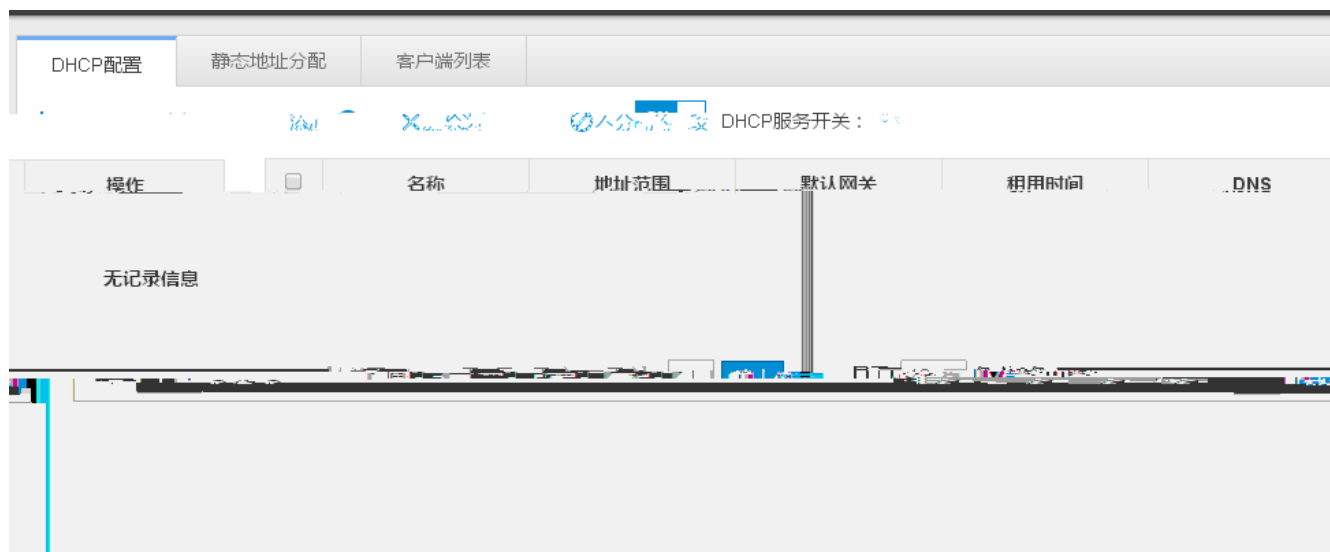
### 1.3.5.2 DHCP

' + & 3

DHCP

' + & 3

' + & 3



' + & 3

, 3

' + & 3

z ' + & 3  
' + & 3 ! ' + & 3 !

z ' + & 3  
' + & 3 ' + & 3 ' + & 3  
! ' + & 3

z ' + & 3  
' + & 3 ! ' + & 3

ì 4 ~ ' < â

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+ 添加静态地址 X 删除选中地址

<input type="checkbox"/>	客户名称	客户端IP	掩码	网关	客户端MAC	DNS服务器	操作
<input type="checkbox"/>	test	10.2.3.3	255.255.255.0		0044.2244.2200		<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>

显示: 10 确定

z , 3 0 \$ &

z ! !

z !

ì - 0 æ



z ,3

,3

z 0\$& ,3

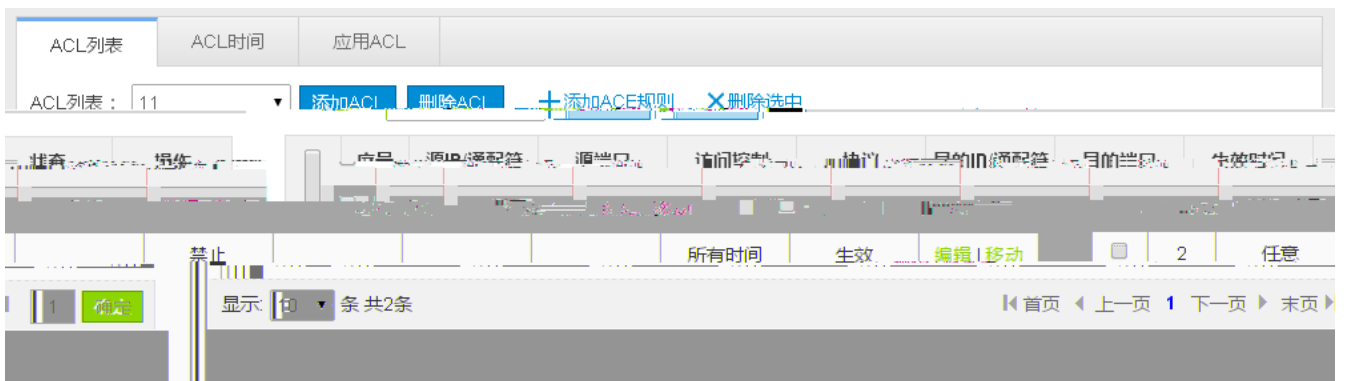
0\$& ,3

### 1.3.5.3 ACL

ACL

\$&/

\$&/



z \$&/

\$&/

\$&/

\$&/

\$&/

z \$&/

\$&/

\$&/

\$&/

z \$&/

\$ & /

, 3

\$ & /

z \$ & /

\$ & /

!

\$ & /

!

z \$ & /

\$ & /

5 Ú 1†w \$ & /





Z

\$ & /

Z

!

!

Z

!

! [ 0f .



Z

Z

!

Z

Z

!

!

Z

!

! W f.



Z

Z

!

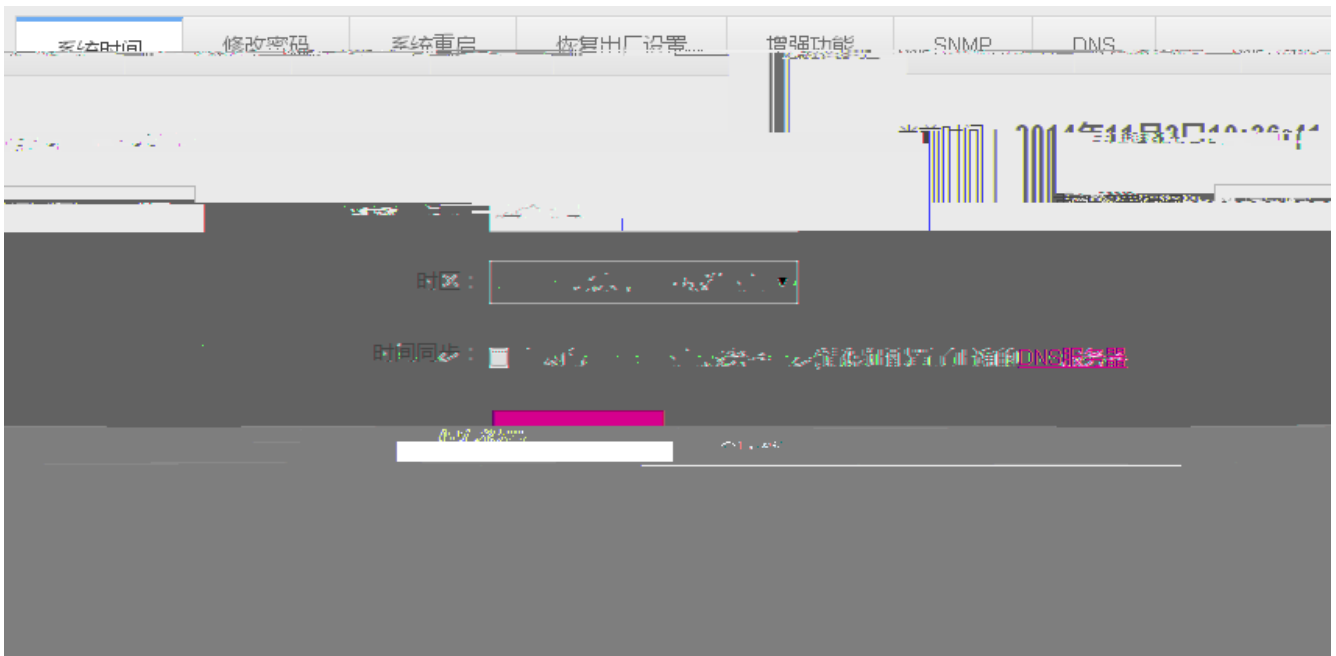
!

1.3.6 x

1.3.6.1 x f·

6103 '16

i x N



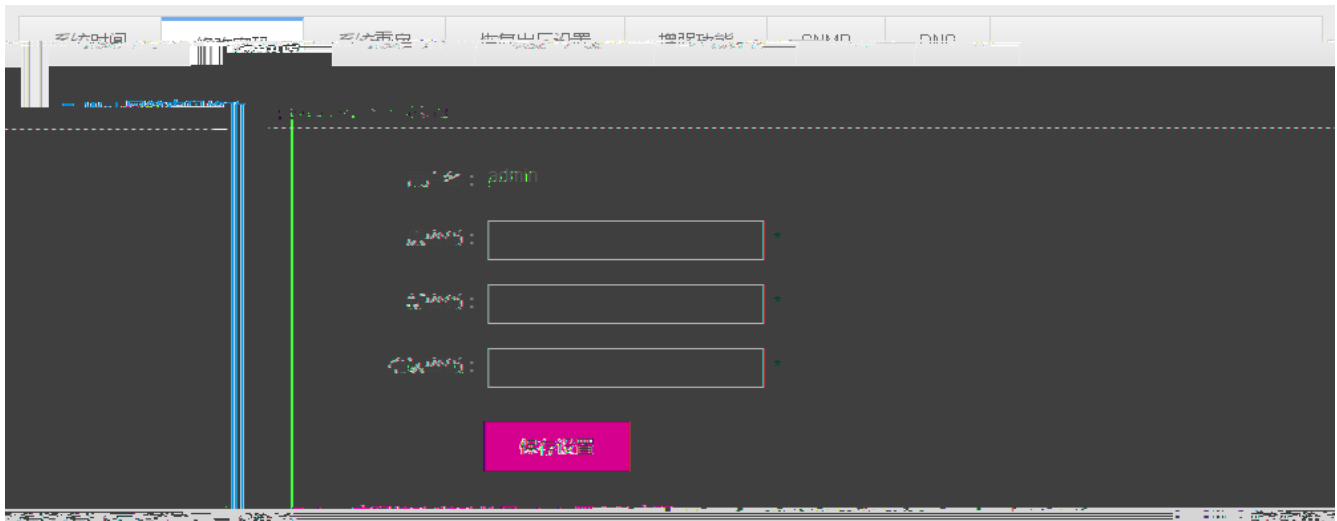
z

, Q W W U Q H

!

i 1x< ,3 L ,?• \$ o D," ,3fv %Eô,F m ZHE % H æ >

i \$ x



用户名: admin

新密码:  \*

确认密码:  \*

z :HE

:HE

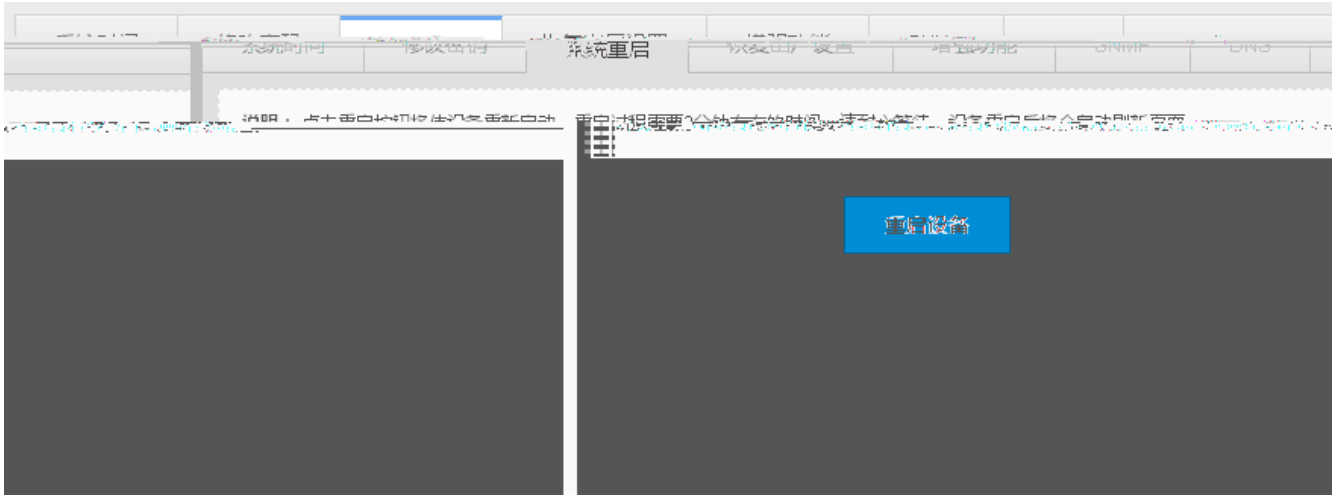
!

**i** \$ o ZHE1x ü7 ,U AU \$ o ... HQD 田 H

z 7HOQHW

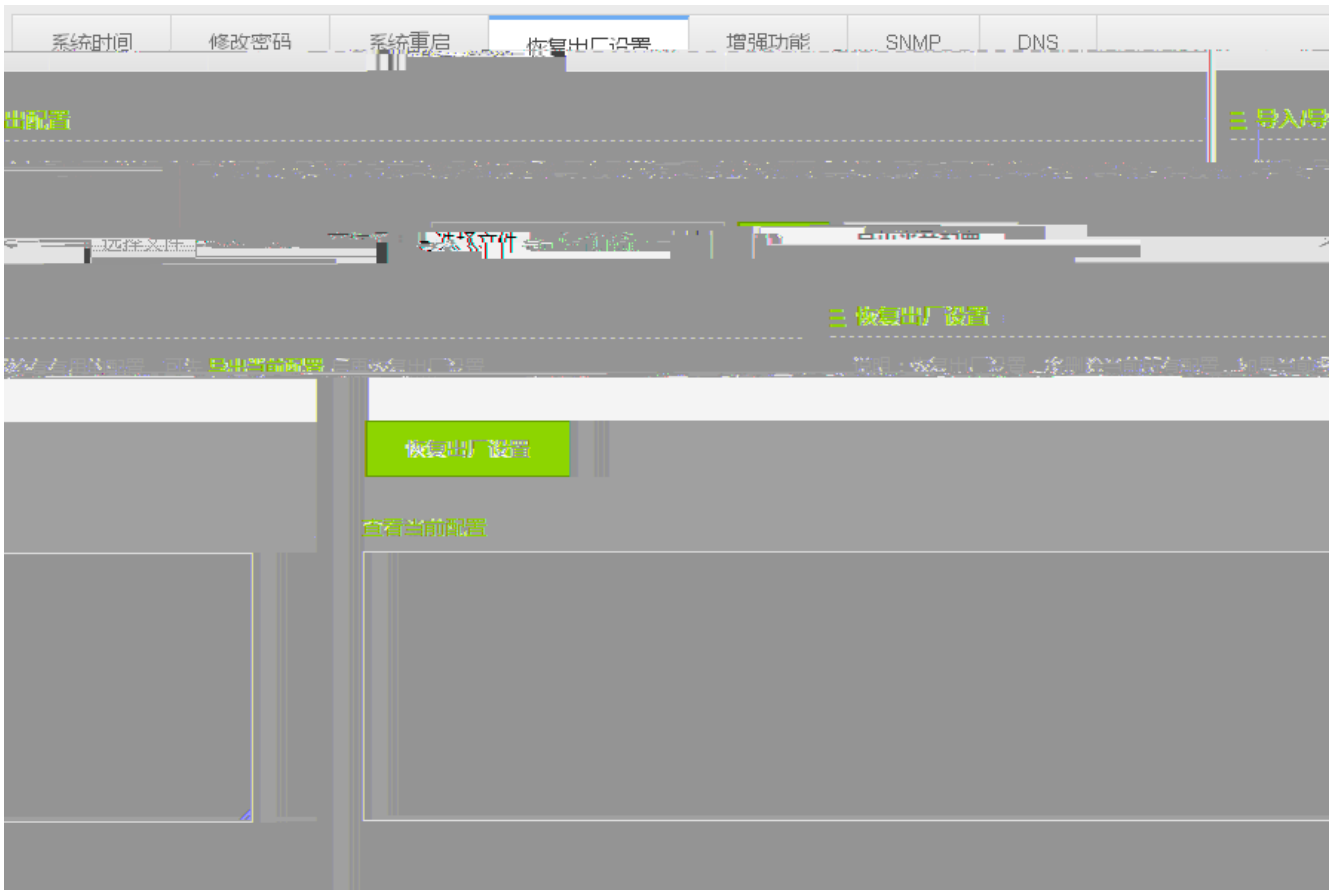
WHOHQW

ì x n



! !

### 5. 5.3



z

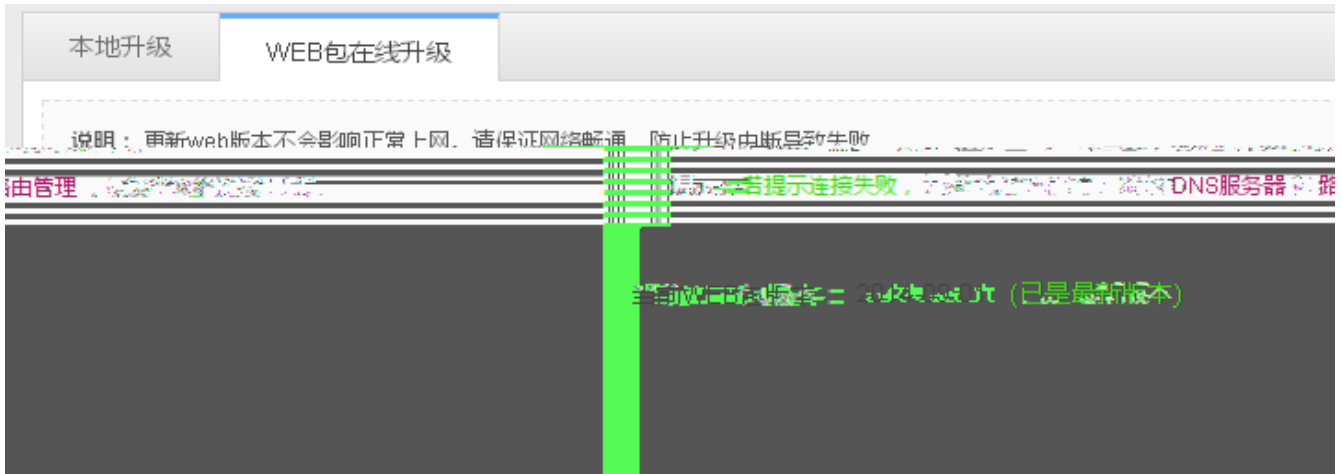
z

!

! i x

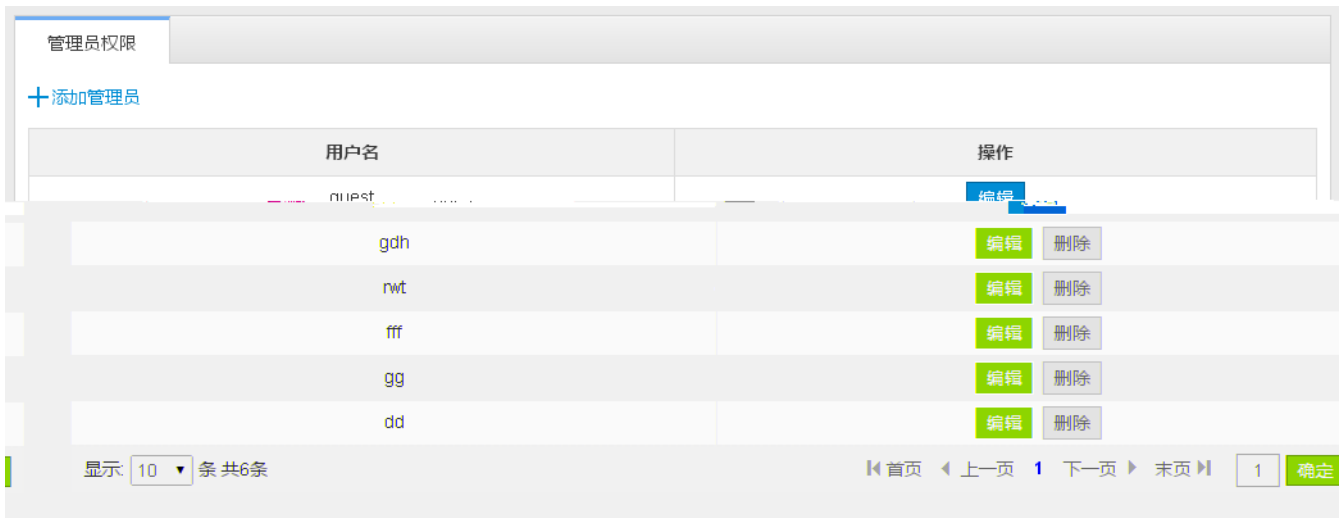
6103

6103



! : (%)

### 1.3.6.3 a `s · a



Z

!

! U AÚ ^ m ? Z ' C » 4 Ý \* < D G P I A Q Ø J X H » \ < W C » 4 Ý \* < % \$ o < 1 x \* < , " y L , 1 x \* < % A I L \$ L 1 x \* < y L N « M , " < G N « M , A i Ø A Ú A i A i L \$ O i N « > U A Ú ^ m # V L >

---

---

日志服务器

查看系统日志

```

Syslog logging: enabled
Console logging: level debugging, 25 messages logged
Monitor logging: level debugging, 0 messages logged
Buffer logging: level debugging, 25 messages logged
Standard format:false
Timestamp debug messages: datetime
Timestamp log messages: datetime
Sequence-number log messages: disable

```

..... Sysname log messages: disable

Count log messages: disable

Trap logging: level warnings, 15 message lines logged,0 fail

logging to 123.36.36.38

Log Buffer (Total 262144 Bytes): have written 2559,

chassis.

has been collected.

\*Oct 31 10:41:04: %LOCAL\_DP-5-LC\_PROB: Probing card in slot 1 of local ch

\*Oct 31 10:41:04: %LOCAL\_DP-5-LC\_PROB: Board information in this chassis

\*Oct 31 10:41:04: %SWITCH-6-INSTALL: Install chassis SW-6200 on switch 1

\*Oct 31 10:41:04: %DP-6-MASTER: Module in slot 0 has translated to master.

\*Oct 31 10:41:04: %DP-5-LC\_PROB: Probing card in slot 1

### 1.3.6.5 óZ fl

SLQJ WUDFHUW

! Ping óZ

3LQJ

SLQJ



ping检测    **tracert检测**    线路检测

目的IP地址:

超时时间(1-10):

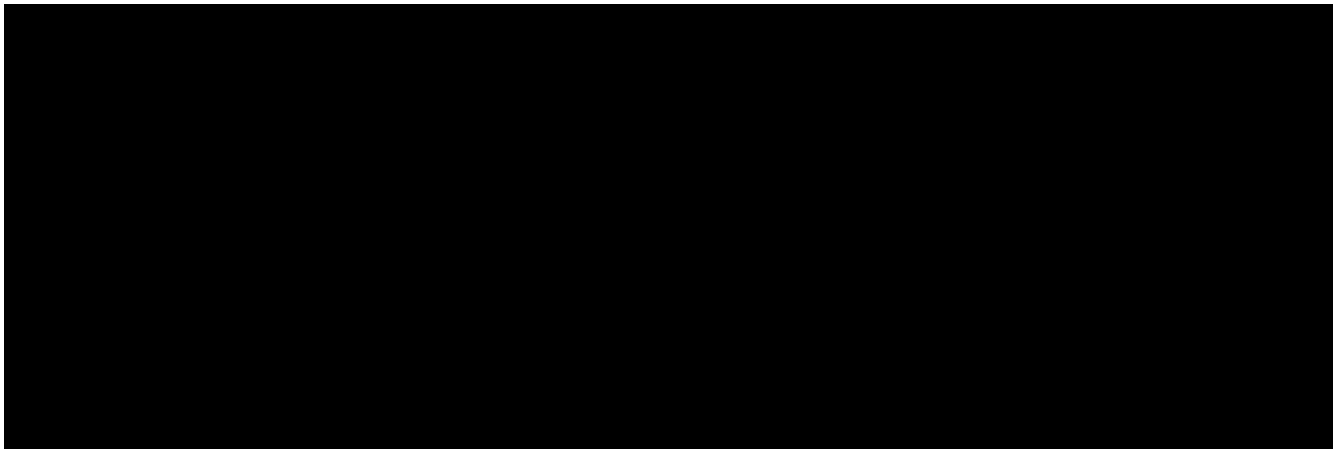
**开始检测**

SLQJ

,3

!

ì § 6Z



!

!



### 1.4 n web §

: (% : (% & / ,

ZHE	enable service web -server	ZHE
	ip address	, 3
	webmaster level username password	: (%

· q D

: (%

Z

Z

ófl qD

---

,3 ZHE ZHE

ü» w W

---

İ n WEB §

o~ x X V"o- enable service web -server >http \_

---

```
Ruijie(config -if -VLAN 1)#ip address 192.168.1.200 255.255.255.0
Ruijie (config)# end
```

```
show running -config
```

```
Ruijie(config)#show running -config
Building configuration...
Current configuration : 6312 bytes

!
hostname ruijie
!
!
```