

WEB—)5z »

RG-S2910 . 'çA E Ñ

S2910_RGOS11.4(1)B3

"ç yV1.0

IUV_MK0Z j 6 iHàl

copyright © 2016 i H àl

+ , C , Ò ¢ % † ä Ó o

ì - æ i H àl 0 μ U k ' ~ % y y K - Y ' ~ ¢ ¥ + , B ^a ~ ¢ ¶ B g Ò d Ì o Č ao
wo n no ì Ł ĺ U \$ o 1 ĺ ¶ B ¢ B ^a 9 (o



Y fi i H àl ð

, UC ĺ U æ ~ ö ¢ h ~ ö k _ æ ~ K (~ o

Ó æ ~ 1 D } o ~ ¢ Ò I ' c y Ú † Ø k , T ¶ B ¢ B ^a D } o ~ ¢ Ò U ¢ Ó ~
1 ¢ 8 \$ ~ o † ' c P ~ † k i H àl + , ~ ' ~ ¢ P ¢ ó P Ò ¢ ¢ o

9 D } ~ , · ¢ ĺ U = k , ~ k ° g % o i H àl ¢ Z ~ ' ~ * = ¢ æ U P Č Ñ + ~
g w Ó o

, ð ~ N 6 - o i H àl ¢ Ú , ð ~] @ ĺ ~ Č G U · k x w G ð ~ ¶ Z ~ j ¢ ¢ 4 ¥ k
, ð ~ æ ~ , - ^a Ł ' ~ ¢ P ¢ „ P o

0 ‘ çK t fl

àlWid

—PzKt

àl òt

iHàl à{y <http://www.ruijie.com.cn/>

iHàl ¢ ¸ ~y <http://webchat.ruijie.com.cn>

iHàl à{~ u4~†y <http://www.ruijie.com.cn/service.aspx>

7 24 4 —~ % ¸ y4008-111 -000

iHàl — ·y <http://bbs.ruijie.com.cn/portal.php>

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

iHàl —u4 FØ y4008111000@ruijie.com.cn

1.

xXg ¢#òy

y xXg ... p g xX 4 J•À`ÿ B^ahJ }nPo

} y xXg @ g xX •À g`W B^ahJ }nP

[] ynP [] , Ü B^ak ¢ xXFå 'U# o

{x|y|...} ynPR Œ Ú # ¼ # H%† o

[x|y|...] ynPR Œ Ú # ¼ # H%† Œ æ #o

//y E Û ÷ gnP hKgo

2.

0 J __l) ö” ÛnP ¢ q i ¥ Œh ¢ “ k ? ö” ¢#òy



/

3.

¸ô~ “¢Bª M "c U k q <}7`_D}æu4 M " gFå

¸ô~Bª “P ¸ U m~¿ D}'ç ~ gòD}"Zo T lkÀ}"P ¸<Y
Õ ¸ Õ

¸ô~ C Ł CŁ D}£ökWn4%†"▷# Ł kYC g4Ł # CAEÑ

1 Eweb

1.1

IE

WEB

WEB

WEB

WEB

WEB

WEB

IE

WEB



PC ping WEB

WEB WEB PC

360 IE7.0 IE8.0 IE9.0 IE10.0 IE11.0 Google chrome IE
WEB
1024*768 1280*1024 1440*960 1920*1080

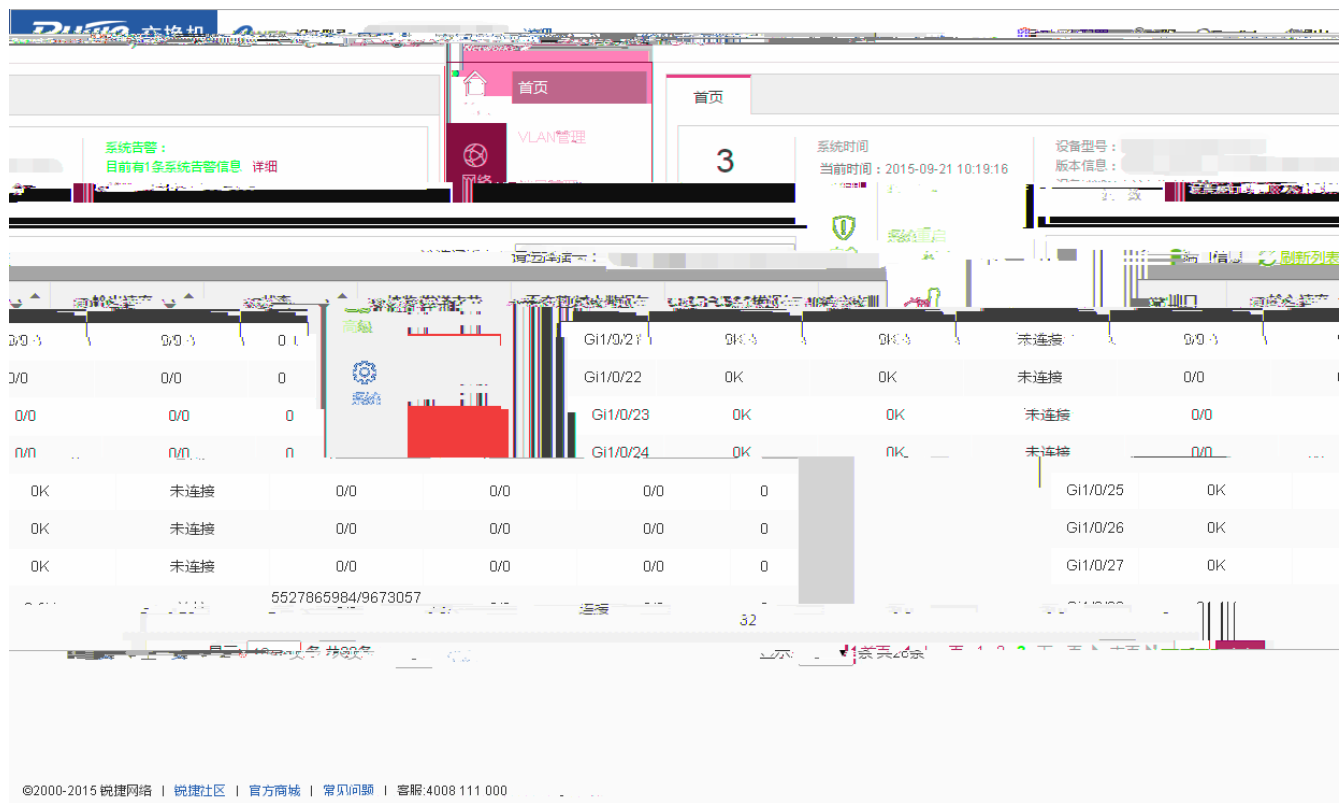


“ ”

WEB

http://X.X.X.X IP

1-2



 Eweb “ Eweb ”

1.3 Eweb

/	
编辑	
删除	
ON ☐	
	
	
	
	

	Trunk	VLAN	/VLAN
保存设置			
+			
×			
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

1357911131517192123

2468101214161820222425262728

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：

选择的端口：

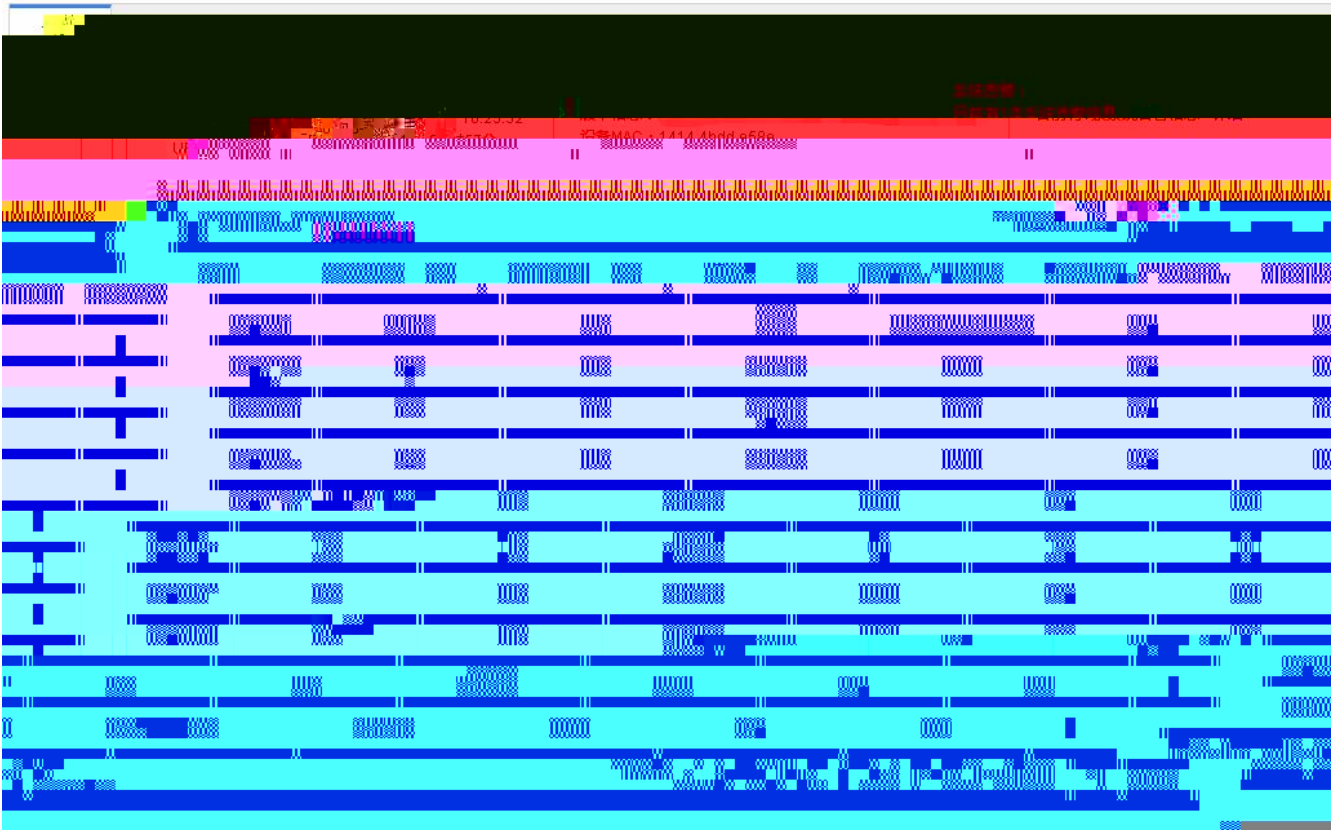
✘ 设备1 插槽0 S2910-24GT4SFP-UP-H : 3-4

VLAN	VLAN Trunk
MAC	
	RLDP
IGMP	IGMP Snooping
DHCP	DHCP

	ping tracert

1.3.2.1

1-5



1.3.2.2 VLAN

VLAN VLAN Trunk

VLAN

VLAN

1-6 VLAN

VLAN设置

Trunk口设置

+批量添加VLAN

+添加VLAN

✕删除选中VLAN

☐	VLAN ID	VLAN名称	IPv4 IP	掩码	端口	操作
☐	1	VLAN0001	172.18.124.73	255.255.255.0	Gi0/1-10, Gi0/13-16, Gi0/25-26 Ag2, Ag7, Ag25	编辑
☐	2	VLAN0002			Gi0/13-14	编辑 删除
☐	4	HHHHfffjh			Gi0/13-14	编辑 删除
☐	5	VLAN0005			Gi0/13-14	编辑 删除
		Gi0/13-14				删除
		Gi0/13-14				删除
		Gi0/13-14				删除
		Gi0/13-14				删除
255.255.255.0		Gi0/13-14				删除
		Gi0/13-14				删除

显示 10 条 共 14 条

☐	6	VLAN0006				
☐	7	VLAN0007				
☐	14	VLAN0014				
☐	15	VLAN0015				
☐	16	6fffffffffffffffff	12.36.36.65			
☐	17	VLAN0017				

VLAN

VLAN VLAN ID VLAN

VLAN

VLAN < > VLAN < >

VLAN

Diagram illustrating three network topologies for VLAN configuration:

- Topology 1:** A central switch connected to three other switches. The central switch has "Trunk" links to the top and bottom switches, and a "Native Vlan" link to the middle switch. The middle switch has a "VLAN(3-5,8,10)" configuration.
- Topology 2:** A central switch connected to three other switches. The central switch has "Trunk" links to the top and bottom switches, and a "Trunk" link to the middle switch. The middle switch has a "< >" configuration.
- Topology 3:** A central switch connected to three other switches. The central switch has "Trunk" links to the top and bottom switches, and a "Trunk" link to the middle switch. The middle switch has a "< >" configuration.

端口设置

聚合端口

端口镜像

端口限速

三 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

三 聚合口设置

说明：为了节省端口资源并实现带宽的聚合，将各个物理口（端口）绑定成一个逻辑口（聚合口），每个聚合口最多可以绑定8个物理口，物理口之间通过交叉线相连

新增聚合口

聚合端口号

新增 (+) 删除 (-)

端口类型

聚合端口加入聚合口

提示：1. 聚合口最多只能绑定8个物理口

2. 物理口必须处于同一网段

<

>

<

>

<

>

<

>

<

>

<

>

<

>

<

>

端口设置	聚合端口	端口镜像	端口限速	
------	------	------	------	--

 可选端口
 不可选端口
 选中端口
 聚合端口
 电口
 光口

[全选](#) [反选](#) [取消](#)

✕ 设备1 插槽0 S2910-24GT4SFP-UP-H : 15, 17

Figure 1 is a schematic representation of the experimental design. It shows a sequence of tasks and rest periods. The tasks are labeled 1 through 23, with a blue bar indicating the duration of each task. A large black box obscures the details of the tasks from 13 to 18.

选择的端口：
✕ 设备1 插槽0 S2910-24GT4SFP-UP-H : 13

刷新

1-14

静态地址设置

过滤地址设置

说明：交换机在转发数据时，需要根据MAC地址表来做出相应转发，当在配置的VLAN中接受到源地址或目的地址为配置的MAC地址时，将丢弃此报文，不进行转发。应用场景如某个用户发起ARP攻击时，可以将其配置为过滤地址，防止攻击。

+ 添加过滤地址

✕ 删除过滤地址

☐	MAC地址	VLAN ID	操作
☐	0002.0002.0003	4	编辑 删除

显示: 10 条 共1条

◀ 首页 < 上一页 1 下一页 ▶ 末页 ▶▶

1

确定

MAC VLAN ID

< >

< >

2

< >

1.3.3.2

1-15

路由管理

说明：路由选路 分为 主路由和备份路由，当主路由不能生效，就会走备份路由，备份路由按照配置的级别优先级来走，备份路由1 的优先级比备份路由2 的优先级来的高。

+ 添加静态路由

+ 添加默认路由

✕ 删除选中路由

☐	目的网段	目的网段掩码	下一跳地址	出口	路由选路	类型	操作
无记录信息							

显示: 10 条 共0条

首页

上一页

下一页

末页

1

确定

IP

< >

< >

1

2

< >

IP



1

2

1.3.3.3

RLDP

	MSTP	MST
--	------	-----

MST

 $\angle$ $\triangleright$

< >

2

< >

0

生成树全局设置

生成树端口设置

RLDP设置

+ 批量设置

说明：建议直连PC的端口开启Port Fast

	端口状态	Port Fast	BPDU Guard	保护模式	连接类型	实例/开启/优先级	操作
编辑	Gi2/0/24	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0 0 128
编辑	Gi2/0/23	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0 0 128
编辑	Gi2/0/22	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0 0 128
编辑	Gi2/0/21	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0 0 128
编辑	Gi2/0/20	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0 0 128
编辑	Gi2/0/19	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0 0 128
编辑	Gi2/0/18	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0 0 128
关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0 0 128	Gi2/0/17	关闭
关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0 0 128	Gi2/0/16	关闭
关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0 0 128	Gi2/0/15	关闭

首页

上一页

1

2

3

4

5

下一页

末页

1

显示

10

条

共48条

Port Fast BPDU

< >

< >

RLDP

Diagram illustrating two rows of connections:

- Row 1: A single RLDP connection.
- Row 2: Multiple RLDP connections, some with directional arrows (< and >).

1.3.3.4 IGMP

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

三 DHCP IPV4中继配置

DHCP中继开关：

ON

DHCP服务器地址：

+ 增加DHCP服务器

保存设置

DHCP

DHCP

1.3.3.6

web

web

web

1-20

web



防网关ARP欺骗

ARP检查设置

DAI设置

ARP表项

说明：防止客户端冒充网关发送网关地址的ARP报文，只在接客户机的端口配置，上联接口不用配置。

+ 添加过滤端口

× 删除选中的过滤端口

☐	过滤端口	IP	操作
无记录信息			

显示: 10 条 共0条

首页

上一页

下一页

末页

1

确定

IP

< >

< >

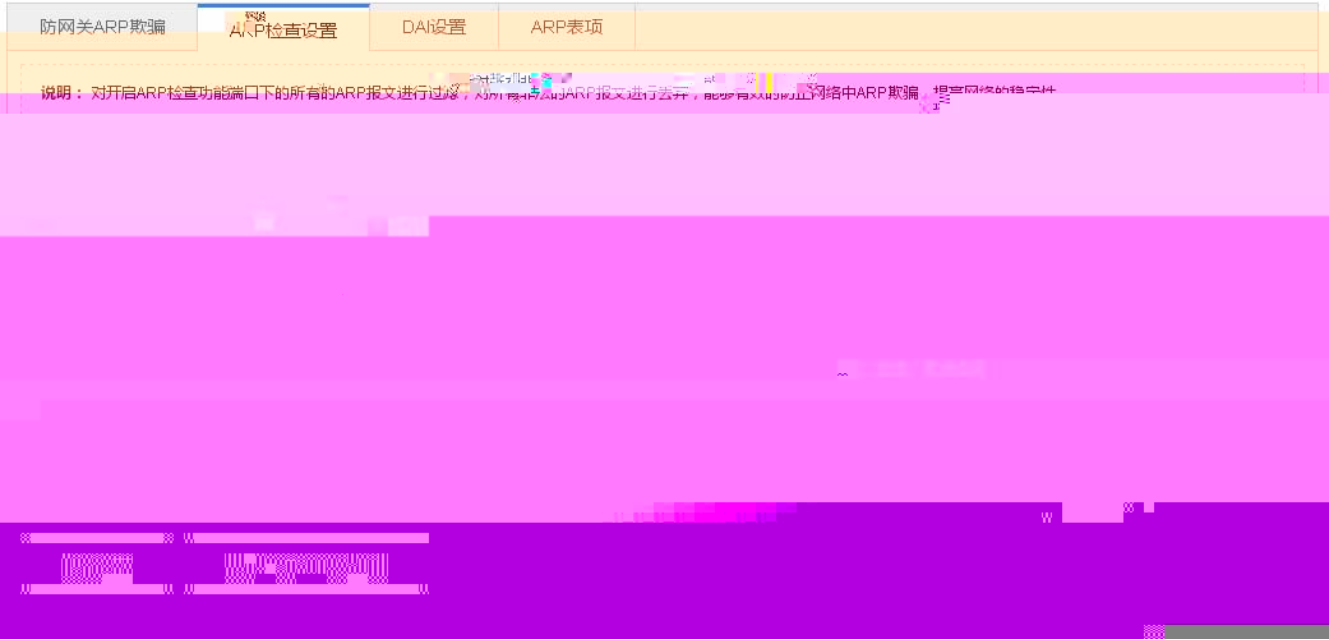
1

2

< >

ARP

1-24 ARP



ARP

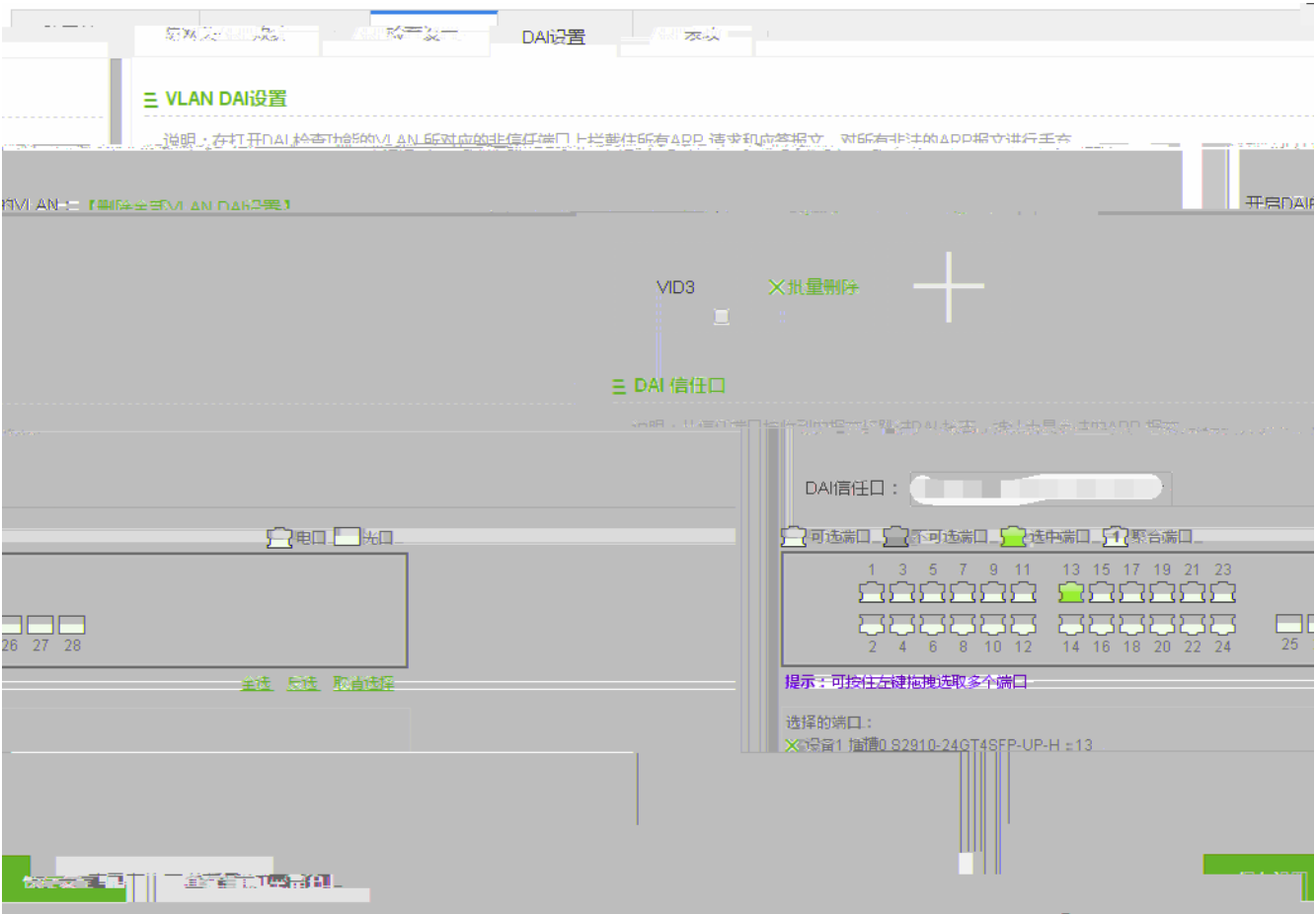
 [ARP](#)

[<](#) [ARP](#) [>](#) [ARP](#)

 [DHCP Snooping](#) [ARP](#)

DAI

1-25 DAI



1 VLAN DAI

DAI VLAN

2 DAI

DAI



DAI

<

DAI

>

DAI

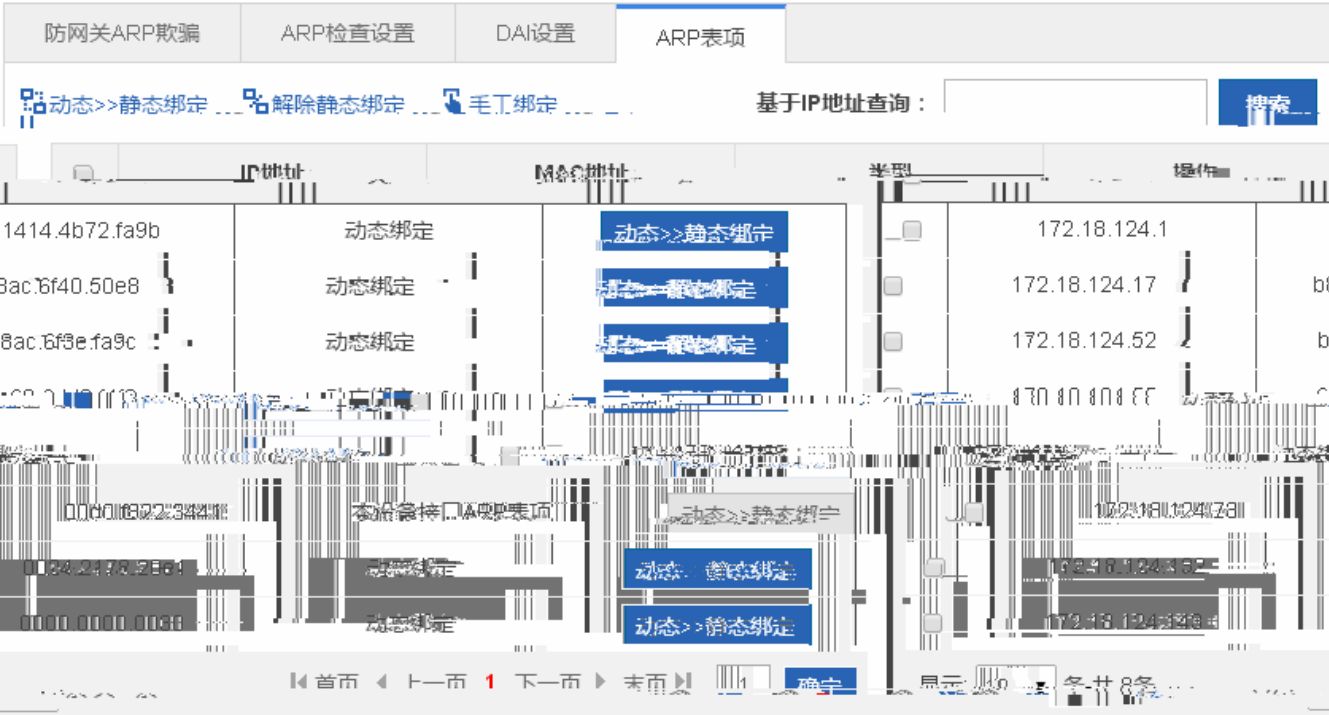


DHCP Snooping

ARP

ARP

1-26 ARP



>>

1 ARP

2 ARP < >

IP Source Guard

IP Source Guard

IP Source Guard

IP Source Guard

IP Source Guard

< >

IP Source Guard

< >

IP Source Guard

1 IP Source Guard

IP Source Guard

2 IP Source Guard

< >

1-28

接口配置

用户绑定

说明：当开启IP Source Guard的功能的端口会过滤所有非DHCP的IP报文,配置用户绑定的静态地址后，端口允许静态绑定的IP报文通过。

+ 添加绑定 × 删除选中的绑定

☐	MAC地址	IP地址	VLAN ID	端口	操作
无记录信息					
显示: 10 条 共0条					
首页				上一页	下一页
				末页	
				1	确定

MAC IP VLAN ID

< > <

>

1

2 < > ?

1.3.4.4

NFPP

ARP防攻击：☐ 开启ARP防攻击，防止大量非法ARP报文攻击设备。设备每秒处理的ARP报文 **不超过4个**。

[【ARP防攻击列表】](#)

拒绝ICMP占用带宽和CPU资源，设备每秒处理的ICMP报文 **不超过4个**。

☒ 开启ICMP防攻击，防止大量ICMP攻击。

[【IP扫描列表】](#)

[【ICMP防攻击列表】](#)

[【DHCPv4防攻击列表】](#)

攻击：☒ 开启DHCPv6防攻击，防止DHCPv6池被恶意请求耗尽地址池耗尽，导致合法用户获取不到Pv6无法上网。

[【DHCPv6防攻击列表】](#)

攻击：☒ 开启ND防攻击，防止“邻居发现”报文占用带宽，每秒处理报文 **不超过15个**。

日志：[【本地防攻击日志】](#)

[DHCPv6防攻击](#)

[ND防攻击](#)

[直连防攻击](#)

[保存设置](#) [恢复默认设置](#)

1.3.4.6

风暴控制

添加风暴控制端口

删除选中的风暴控制端口

未知名单播

操作

-

编辑

删除

70%

编辑

删除

-

编辑

删除

端口

广播

组播

Gi1/0/1

-

-

Gi1/0/2

50%

60%

Gi1/0/3

-

-

删除

17 / 18

5

-

-

-

删除

Gi1/0/4

5

-

-

-

删除

Gi1/0/5

7

-

-

-

删除

Gi1/0/6

3

-

-

-

删除

Gi1/0/7

3

-

-

-

删除

Gi1/0/8

0

-

-

-

删除

Gi1/0/9

10

10

< >

<

>

1

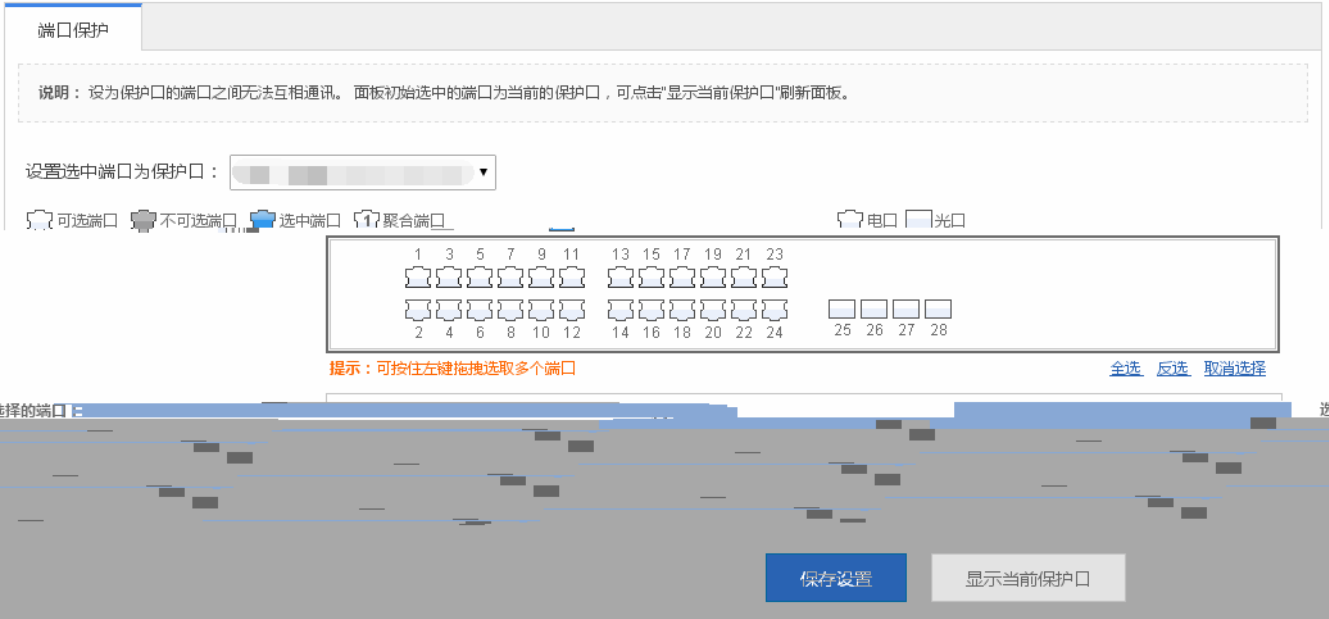
2

< >

1.3.5

1.3.5.1

1-33



1.3.5.2 DHCP

DHCP

DHCP

ES224GT

DHCP

DHCP

1-34 DHCP

DHCP配置

静态地址分配

客户端列表

地址范围

默认网关

租用时间

DNS

操作

名称

10.0.0.1-10.0.0.254	10.0.0.1	24小时	10.0.0.1	20小时	编辑
---------------------	----------	------	----------	------	----

首页

上一页

1

下一页

末页

显示 10 条共1条

DHCP

IP

DHCP

DHCP

DHCP

< >

DHCP

< >

DHCP

1

DHCP

DHCP

2

DHCP

< >

DHCP

DHCP

<DHCP

>

DHCP

1-35

DHCP配置

静态地址分配

客户端列表

+ 添加静态地址

✕ 删除选中地址

☐	客户名称	客户端IP	掩码	网关	客户端MAC	DNS服务器	操作
无记录信息							

10

条...0条

< 首页

< 上一页

下一页 >

> 末页

|

1

1/1

1/1

IP

MAC

< >

< >

1

2

< >

1-36

DHCP配置

静态地址分配

客户端列表

把MAC地址绑定到静态获取的IP上

删除选中客户端

手工IP地址查询

确定

☐	已分配的IP地址	MAC地址	地址租期	IP分配方式	操作
无记录信息					

显示: 10 条 共0条

首页

上一页

下一页

末页

1

确定

IP

IP

MAC

IP

MAC

ACL

ACL < > ACL <

>

ACL

1 ACL

2 ACL < >

ACL

ACL

ACL

ACL

1-38 ACL

ACL列表

ACL时间

应用ACL

+添加时间对象

✕删除选中时间对象

☐	时间对象	时间周期	时间段	操作	
☐	worktime	工作日	8:00-16:00	编辑	删除

显示: 10条 共1条

⏪ 首页

◀ 上一页

1

下一页 ▶

末页 ⏩

1

确定

ACL

ACL ACL

ACL

ACL < > ACL <

>

ACL

ACL

ACL

ACL

1-39 ACL

[illegible]

1-40

分类设置

策略设置

流设置

说明：分类设置采用ACL的匹配规则识别出符合某类特征的数据流，并对该数据流进行标记。

+ 添加分类

✕ 删除选中的分类

☐	分类名	ACL	操作
☐	testclass	test	编辑 删除

显示: 10 条 共1条

◀ 首页

◀ 上一页

1

下一页 ▶

末页 ▶

1

确定

ACL

< >

< >

1

2

< >

1-41

分类设置

策略设置

流设置

说明：策略动作发生在数据流分类完成后，它用于约束被分类的数据流所占用的传输带宽。

+ 添加策略规则

✕ 删除选中规则

突发流量(KBytes)	带宽超出处理	操作
无记录信息		

◀ 首页

◀ 上一页

下一页 ▶

末页 ▶▶

1

确定

策略列表：

dsaff

添加策略

删除策略

☐	类名	带宽(Kbps)
--------------------------	----	----------

显示: 10 条 共0条

< >

< >

< >

1

2

< >

1-42

分类设置

策略设置

流设置

说明：应用策略设置对端口的输入或输出流进行限制（同一端口的输入输出流必须对应相同的信任模式，可以对应不同的策略）。

+ 添加应用策略端口

✕ 删除选中的应用策略端口

☐	端口	方向	策略名	信任模式	操作
无记录信息					

共0条

首页<上一页下一页>末页

1

确定

显示: 10条共

- 1<>
- 2<>

1.3.6

1.3.6.1

SNMP DNS

1-43



Internet

< >

1-44

系统时间	修改密码	恢复出厂设置	增强功能	SNMP	DNS	
------	------	--------	------	------	-----	--

≡ 导入/导出配置

说明：导入过程中不能关闭或者刷新页面，否则导入将失败！导入配置后，要启用新的配置，请在本页面重启设备否则配置不生效。

文件名：

≡ 恢复出厂设置

说明：恢复出厂设置，将删除当前所有配置。如果当前系统存在有用的配置，可先 [导出当前配置](#) 后再恢复出厂设置。

[\[查看当前配置\]](#)

/

<

>

1-46

系统时间	修改密码	恢复出厂设置	增强功能	SNMP	DNS	
------	------	--------	------	------	-----	--

≡ 基本信息

WEB访问端口： * (范围80,1025-65535)

登录超时：

设备位置：

WEB

< >

SNMP

SNMP

1-47 SNMP

系统时间修改密码恢复出厂设置增强功能SNMPDNS

SNMP版本：☐ v2版本 ☒ v3版本

设备位置：

SNMP口令：

加密密码：

认证密码：

Trap口令：

清除设置

保存设置

SNMP

SNMP

Trap

< >

DNS

DNS

1-48 DNS

系统时间修改密码恢复出厂设置增强功能SNMPDNS

DNS服务器1：

保存设置

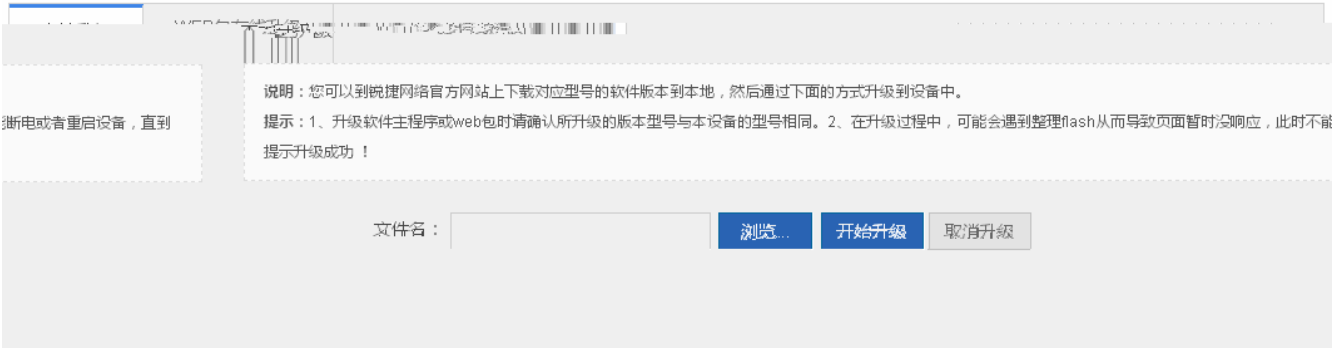
DNS

< >

1.3.6.2

WEB

1-49

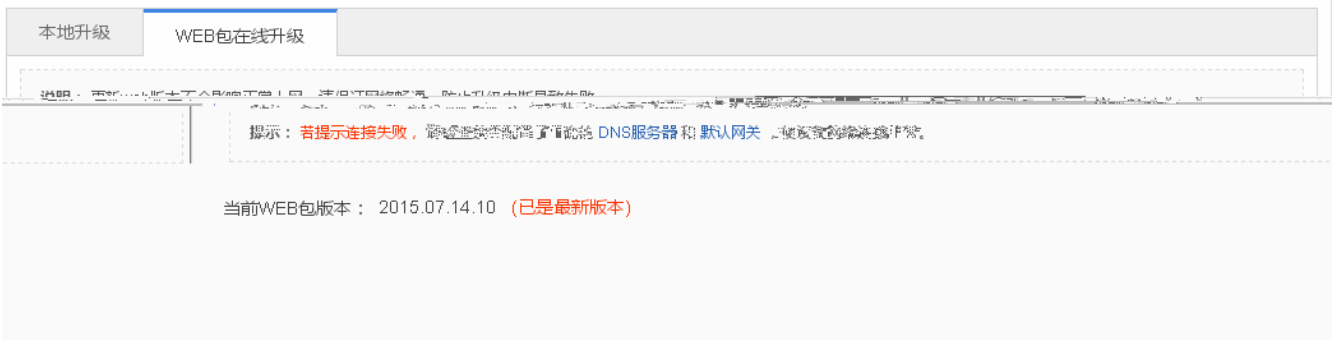


bin < >

WEB

WEB

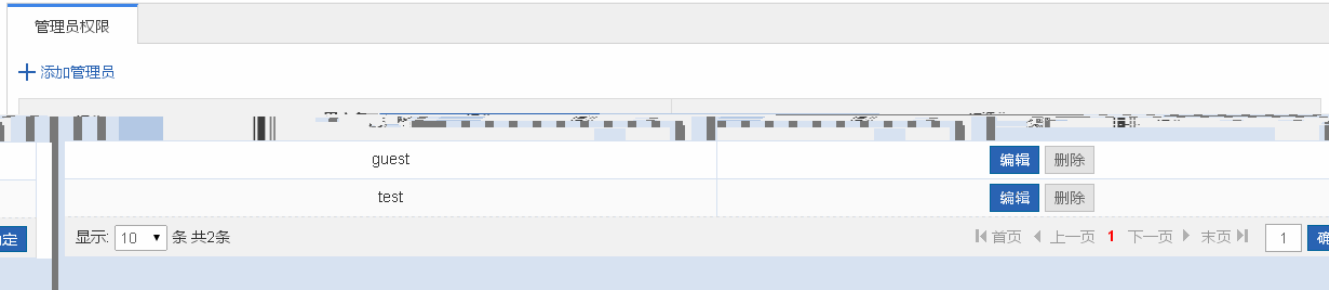
1-50 WEB



< > WEB

1.3.6.3

1-51



< >



“ ”

1.3.6.4

1-52



IP

SYSLOG

1-53

日志服务器

查看系统日志

系统日志 (show log)

更新当前系统日志

Syslog logging: disabled

Console logging: level debugging, 659 messages logged

Monitor logging: level debugging, 0 messages logged

Buffer logging: level debugging, 659 messages logged

Standard format:false

Timestamp debug messages: datetime

Timestamp log messages: datetime

Sequence-number log messages: disable

Count log messages: disable

Trap logging: level debugging, 0 messages logged, 0 trap

Log Buffer (Total 102400 bytes) has written 472250

Main (08:00:04): %LOCAL_DP454_O2_PROBE: Board information in this chassis has been collected.

Jan 1 08:00:04: %SWITCH6_INSTALL: Install chassis ES224 on switch 1

1/20/2009 8:20:16 AM: [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04]

034: %DP454-POWER: One power unit.

Jan 1 08:00

038: %DEN_MONITOR: 4-LOCAL_POWER_ON: The power enough, card in slot 4 will be controlled to power on automatically.

Jan 1 08:00

146: %DP454-PROB: Board probing has completed.

Jan 1 08:00

1/20/2009 8:20:16 AM: [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04] [08:00:04]

1.3.6.5

ping

tracert

Ping

Ping

1-54 ping

ping检测	tracert检测	线缆检测
目的IP地址或域名 : * 超时时间(1-10) : 重复次数(1-100) : 开始检测		

IP

<

>

tracert

tracert

1-55 tracert

ping检测	tracert检测	线缆检测
目的IP地址或域名 : * 超时时间(1-10) : 开始检测		

ping

IP

<

>