

Á

Á



Á

Á

Á

Á

Á

Á

Á

Á

WEB

Á

Á

Á

RG-S8600

RGOS 10.4(3b17)p4

V1.0

Á

Á ÁÁ€FHÁÁ

Á

Á

Á



RGOS®

RGNOS®



Red-Giant



锐捷®

Á

Á

Á

Á

Á

Á

Á

> Á [@cc\]KDD, É!~abâ^E&\[{ E& }DÁ](#) Á

Á

> Á [@cc\]KDD, ^à&@æcÉ!~abâ^E&\[{ E& }](#) Á

ìKH€ î “ ”
ìÁ 4~Yc Â ðÀ GXV‘ 6
> ”

@cc]KDD, , â T ä }&[{ E& }Á m

Á

3.

> Á

> Á

> Á

1 WEB

YÓÓ QÒ Á
 YÓÓ YÓÓ YÓÓ YÓÓ QÒ Á
 YÓÓ YÓÓ YÓÓ YÓÓ

1.1

1.1.1

Á YÓÓ YÓÓ YÓÓ ÚÓ
 QÚŒÖ Á
 Á QÒİÈ€ QÒİÈ€ QÒİÈ€ QÒ {æç@[]}
 YÓÓ Á
 Á F€GİEİİİ FGİ€EF€Gİ Fİİ€EJİ€
 Á

1.1.2

Á YÓÓ Á
 Á YÓÓ Š[&æ] Ò}æà|^
 YÓÓ Á
 Á QÚ ,^à Á

1.2

Á

1.2.1 Local

&[]-î*

Fi] ^] Y, WbZ] [ifY`
 9bhY` WbZ] [ifUh] cb` WaaUbXg` cbY dY` ``] bY" `` 9bX k] h` 7Bh#N`

YÓÓ

Fi] ^] Yc WbZ] [ifY`
9bhY` WbZ] [ifUh] cb` WaaUbXgz` cbY dYf` `] bY" ` ` 9bX k] h` 7BH@#N`

YÒÓ

Fi] ^] YfWbZ] [Lc YbUV Y gYfj] W` kY! gYfj Yf` `

YÒÓ

Ò}æà|^

Fi] ^] YfWbZ] [Lc] d` \hhd` U h\Ybh] W] cb` YbUV Y

Ò}æà|^

Fi] ^] YfWbZ] [Lc YbUV Y dUggkcfX Ua] b`

ÓÚ

Fi] ^] YfWbZ] [Lc] bhYfZUW` j` `Ub` %

Fi] ^] YfWbZ] [!]] Z! J@B` %Lc] d` UXX` Ygg` % &`% , "%)" &S` &)" &)" &)" S`

Fi] ^] YfWbZ] [Lc g`ck` fi bb] b[! WbZ] [`
G] ` X] b[` WbZ] [ifUh] cb" " " `
7i ffYbh` WbZ] [ifUh] cb` . ` &S`% ` VnhYg`
..
j Yf] gl cb` F; CG` %\$` &f(Lz` FY YUgYf) (`) LfKX ALmi%` %%) S. \$+` 7GH &S` `! b[WZ` &L`
j` `Ub` %
bc` gYfj] W` dUggkcfX YbWnlh] cb`
..
YbUV Y dUggkcfX Ua] b` ##K96 9bUV Y
YbUV Y gYfj] W` kY! gYfj Yf` ## K96
..
..
] bhYfZUW` J@B` %
`] d` UXX` Ygg` % &`% , "%)" &S` &)" &)" &)" S` ` ` ## =D
` bc` g`i hXckb`
..
..
`] bY` Wb` S`
`] bY` j hm` S` (`
` `c[] b`
..
..
YbX

1.3 WEB

QÚ

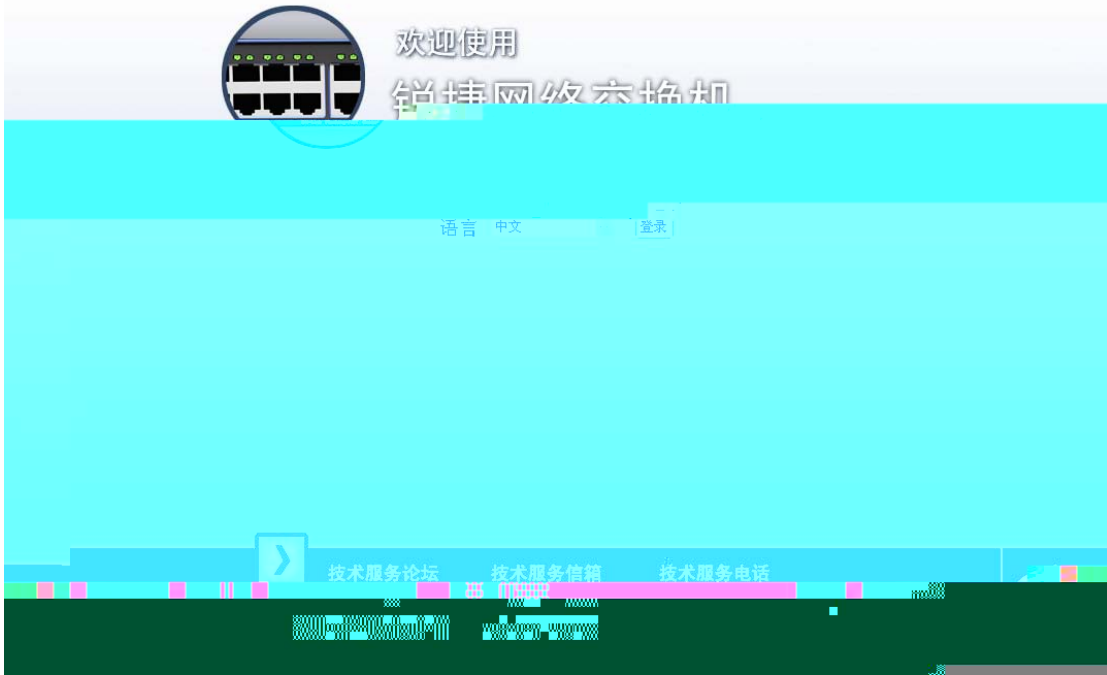
@ccJKDDFJGÈFÌÈFJÍÈ€€

À

À FÈF

À

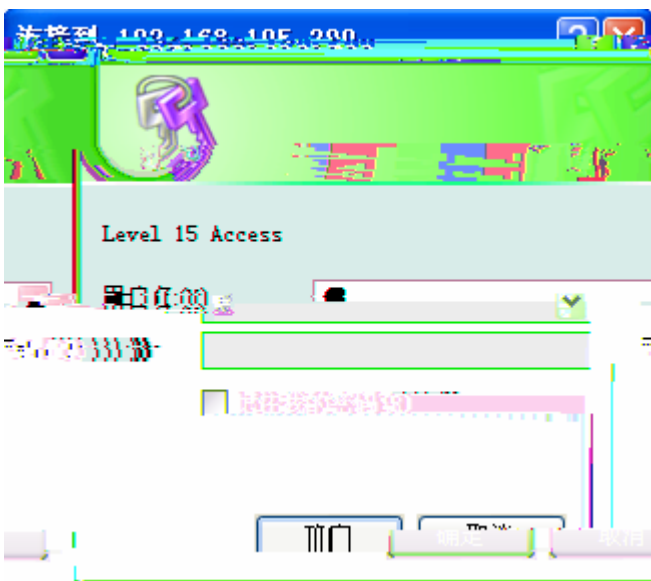
交换机 WEB 管理平台



À

À FÈG

À



Y00

À

Á FÉHÁ YÓÓ

Á

2

2.1 IP & T =D= =)



00

À

2.2

ñ

9

...

Local Area Network)的简称,它是在一个物理网络下划分出来的逻辑网络,实现同一VLAN下的用户可以进行二层通讯,不同VLAN下的用户无法进行二层通讯。

说明:VLAN是虚拟局域网(Virtual LAN)的简称,它是在一个物理网络上划分出来的逻辑网络,实现同一VLAN下的用户无法进行二层通讯。

静态		VLAN ID	VLAN 名称
<input type="checkbox"/>	STATIC	1	VLAN0001
<input type="checkbox"/>	STATIC	2	VLAN0002

底部按钮: 全选, 删除, 修改, 新建

XŠCEP

XŠCEP

XŠCEP

À GEI

XŠCEPÀ

VLAN管理 -- 网页对话框

VLAN ID : (1-4094)

VLAN 名称 : (可选)

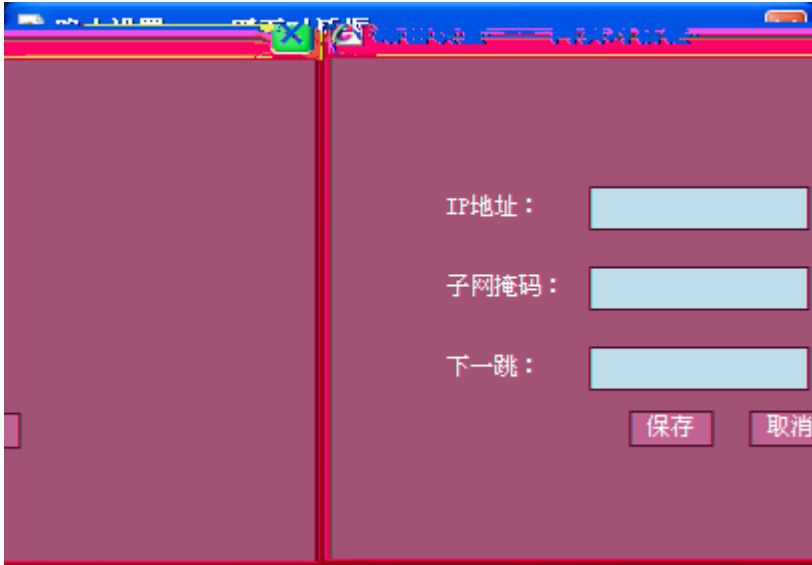
XŠŒPÁ 0ÖÁ XŠŒPÁ
Á

XŠŒP XŠŒP

XŠŒP
XŠŒP 9 / \$ 1

Á
Á

G



qú

Á

Á

Á

Á

Á

2.5 VRRP

xüüü

Á

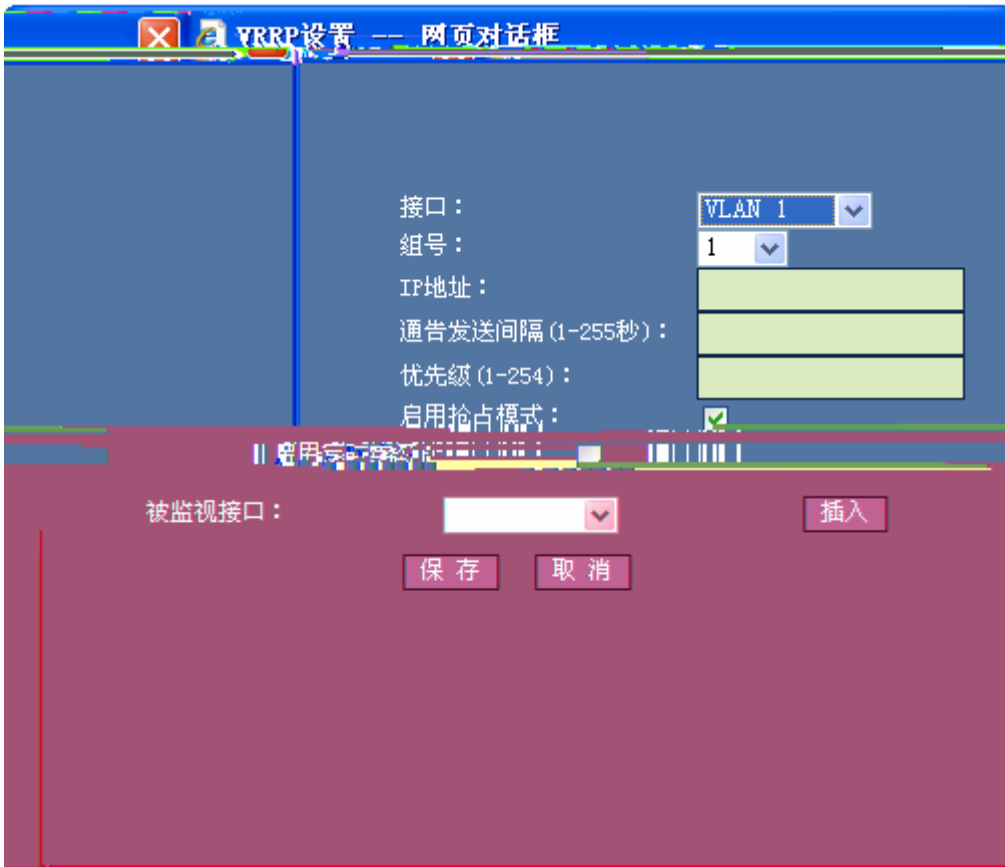
xÜÜÜ

xÜÜÜ

Á

Á GÉFF

xÜÜÜ



0Ú

xÜÜÜ

xÜÜÜ

Á

xÜÜÜ

xÜÜÜ

Á

2.6

Á

Á

Á GÉFG

Á

端口镜像设置

注意：设置交换机的端口监控，监控端口与被监控端口不能是同一个端口。如果指定了同一端口，该端口将被配置成监控端口。

配置向导 | GigabitEthernet 0/2 | 配置向导 | 配置向导

配置向导 | 配置向导

所有数据	<input checked="" type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/1	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/13	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/2	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/14	所
所有数据	<input checked="" type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/3	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/15	所
所有数据	<input checked="" type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/4	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/16	所
所有数据	<input checked="" type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/5	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/17	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/6	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/18	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/7	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/19	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/8	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/20	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/9	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/21	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/10	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/22	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/11	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/23	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/12	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/24	所

删除端口监控 保存

2.7

输入限速 输出限速

端口输入限速设置

注意：不限速的端口，保持对应文本框为空（1byte=8bit）。瞬时速率值只能为2的n次方，10G口最小值为8。

端口	输入速率限制 (0.1-1000000, 100000, 10000, 1000, 100, 10, 1)	瞬时速率限制 (0.1-1000000, 100000, 10000, 1000, 100, 10, 1)	
GigabitEthernet 0/1			GigabitEthernet 0/1
GigabitEthernet 0/2			GigabitEthernet 0/2
GigabitEthernet 0/3			GigabitEthernet 0/3
GigabitEthernet 0/4			GigabitEthernet 0/4
GigabitEthernet 0/5			GigabitEthernet 0/5
GigabitEthernet 0/6			GigabitEthernet 0/6
GigabitEthernet 0/7			GigabitEthernet 0/7
GigabitEthernet 0/8			GigabitEthernet 0/8
GigabitEthernet 0/9			GigabitEthernet 0/9
GigabitEthernet 0/10			GigabitEthernet 0/10
GigabitEthernet 0/11			GigabitEthernet 0/11

保存 取消全部输入限速

FDA

À

À

输入限速

输出限速

端口输出限速设置

注意：不限速的端口，保持对应文本框为空（1byte=8bit）。瞬时速率值只能为2的n次方，10G口最小值为8。

端口	输出速率限制 (64-1000000 KBit/s)	瞬时速率限制 (4-16380 K)
GigabitEthernet 0/1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/6	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/7	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/8	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/9	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/10	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/11	<input type="text"/>	<input type="text"/>

聚合端口设置

注意：若选择的算法为缺省算法，配置后将不显示！

配置项：聚合端口、最多成员端口数、二层端口、模式、成员端口

操作按钮：新建、全选、删除

À

À

À

À

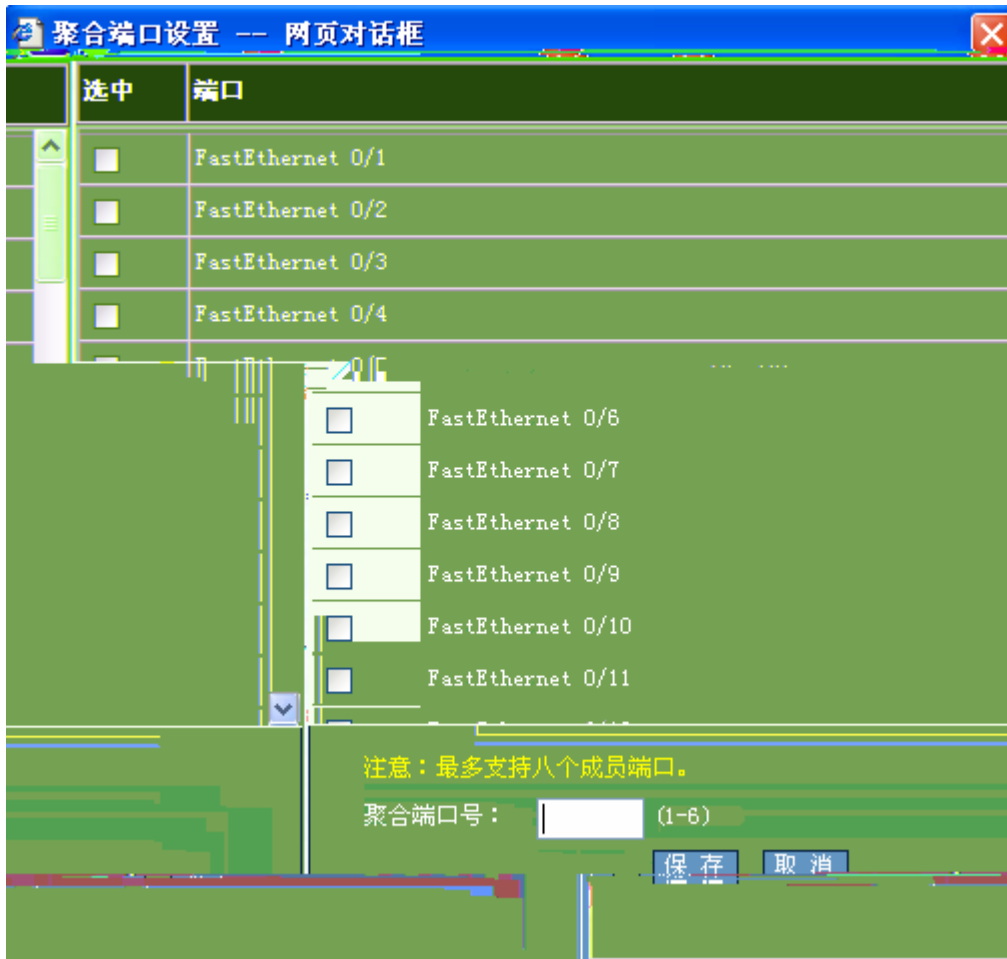
À

À

À

À GEFÎ

À



À

À

À

À

2.9

À

À

À GEFĪ

À

端口设置

注意：若选择的参数该端口不支持，对应的参数设置将不生效！

端口：

状态： 双工： 速率： 流控：

描述：

端口	状态	双工	速率	流控	描述
G10/1	Down	Half	10	On	-
G10/2	Down	Half	10	On	-
G10/3	Down	Full	1000	Off	-
G10/4	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/5	Down	Full	100	Off	-
G10/6	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/7	Up	Full	100	Off	-
G10/8	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/9	Down	Full	100	Off	-
G10/10	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/11	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/12	Down	Auto	Auto	Off	-

À

À

2.10 DHCP

ÖPÖÚ

À

ÖPÖÚ

À

À GÉFIÄÖPÖÚ

À

DHCP 中继设置

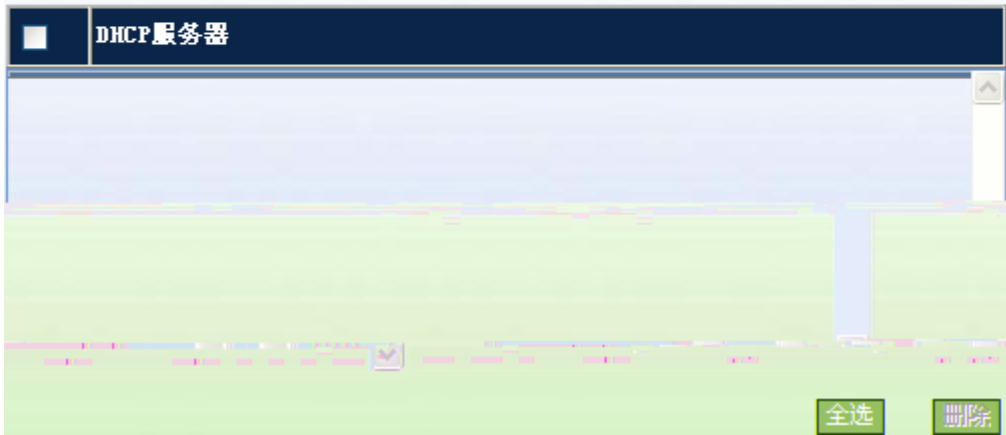
说明：DHCP中继可以实现不同子网之间的IP分配，相当于一个中转站，它将收到的客户端请求报文转发给指定的DHCP服务器，并将收到的服务器响应报文转发给DHCP客户端。

开启DHCP中继
 关闭DHCP中继
 保存

DHCP服务器设置

DHCP服务器： **保存**

DHCP服务器



À

À Ø ÖPÔÚ À

Ø ÖPÔÚ À

À ÖPÔÚ À

ÖPÔÚ ÖPÔÚ

À

ÖPÔÚ

2.11 DHCP Snooping

ÖPÔÚÀÙ}[[â]* À

ÖPÔÚÀÙ}[[â]* À

À GEFJAÖPÔÚÀÙ}[[â]* À

DHCP Snooping 设置

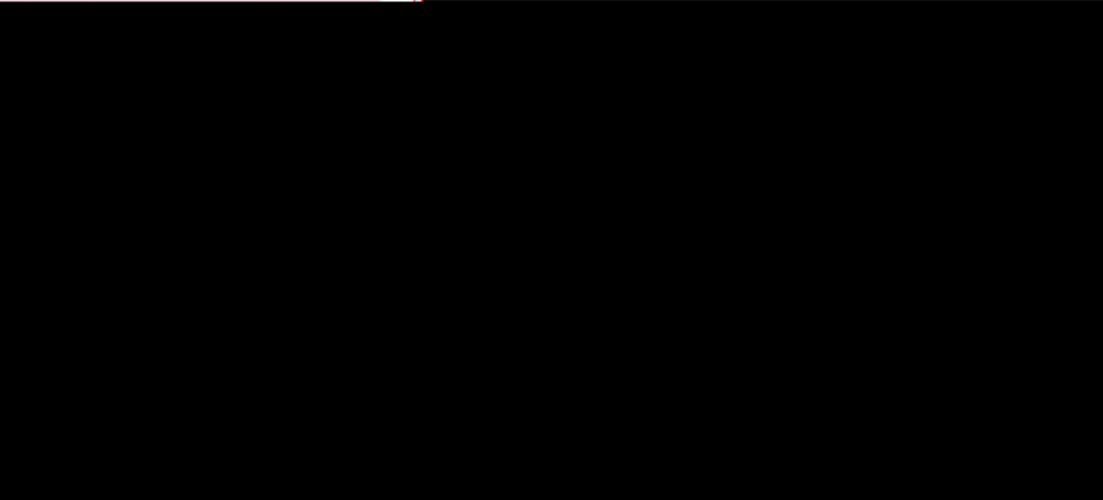
说明：DHCP Snooping就是DHCP窥探，通过对Client和服务端之间的DHCP交互报文进行窥探，实现对用户的监控，同时DHCP Snooping起到一个DHCP 报文过滤的功能，通过合理的配置实现对非法服务器的过滤。

- 开启DHCP Snooping功能 关闭DHCP Snooping功能
- 开启DHCP源MAC检查功能 关闭DHCP源MAC检查功能

保存

DHCP Snooping 信任端口设置

The screenshot shows a configuration page for DHCP Snooping. At the top, there's a section for '信任端口设置' (Trust Port Settings) with a dropdown menu set to 'FastEthernet 0/1' and a '保存' (Save) button. Below this is a table titled 'DHCP Snooping配置信息' (DHCP Snooping Configuration Information). The table has two columns: '端口' (Port) and '信任端口' (Trust Port). The table is currently empty.

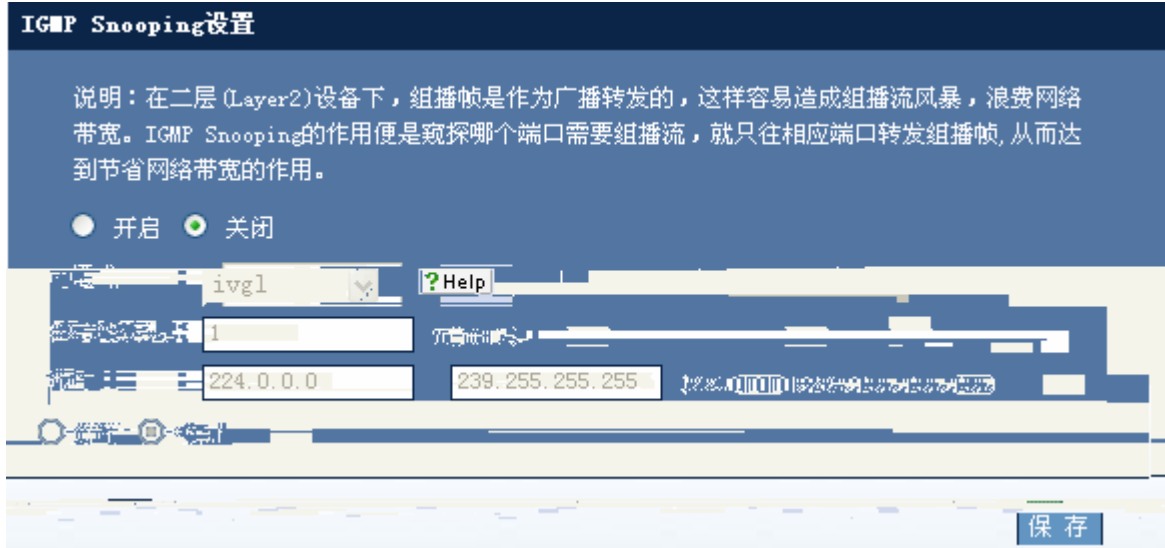


2.12 IGMP Snooping

QÖTÚÁÙ}[[[ä]* Á

QÖTÚÁÙ}[[[ä]* Á

Á GÉGE€QÖTÚÁÙ}[[[ä]* Á



Á

QÖTÚÁÙ}[[[ä]*

äç*

•ç*| äç*|É•ç*

•ç*| äç*|É•ç*

QÚ

QÖTÚÁÙ}[[[ä]*

DHCPv6 Server配置 DHCPv6绑定信息

DHCPv6信息

■	地址池名	Domain Name	DNS Server	模式

新建 全选 删除 修改

DHCPv6应用到端口

保存

端口: GigabitEthernet 0/1 DHCPv6信息: [v]
 启用快速报文(可选): 优先级(可选): [] (0-255)

快速报文	优先级	■	端口	DHCPv6

全选 删除

FDÀ ÖPÔÚçÎÁÙ^!ç^! Á

Á

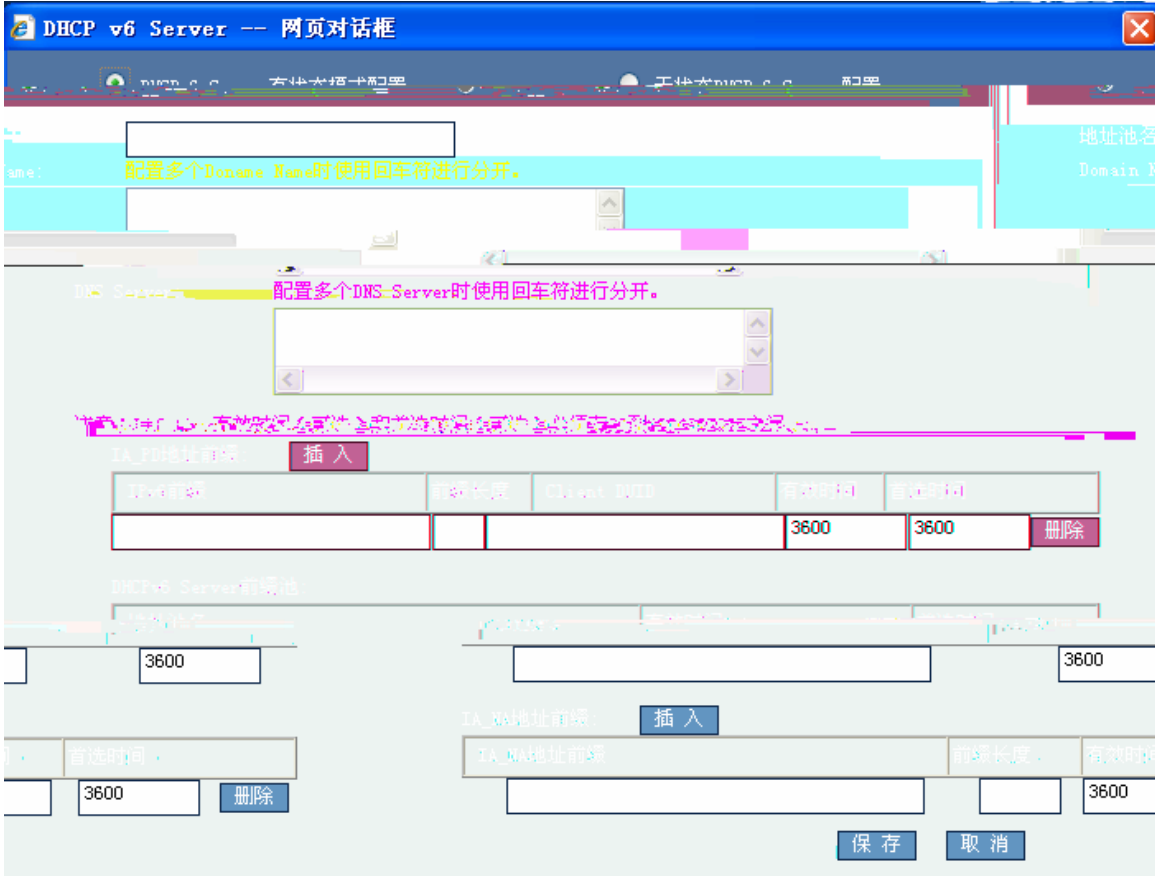
ÖPÔÚçÎÁÙ^!ç^! ÖPÔÚçÎÁÙ^!ç^! ÖPÔÚçÎ

Á

Á ÖPÔÚçÎ Á

ÖPÔÚçÎ Á

Á GÉGG ÖPÔÚçÎ Á



ÖPÖÚçÎÁ

ÖPÖÚçÎÁ

À

ÖPÜ

ÖE'PÖE ÖE'VÖE ÖE'ÚÖÁ

=5

=5

ÖPÖÚçÎÁÁÜ^ç^!

À

ÁGÉGH

ÖPÖÚçÎÁÁÜ^ç^!

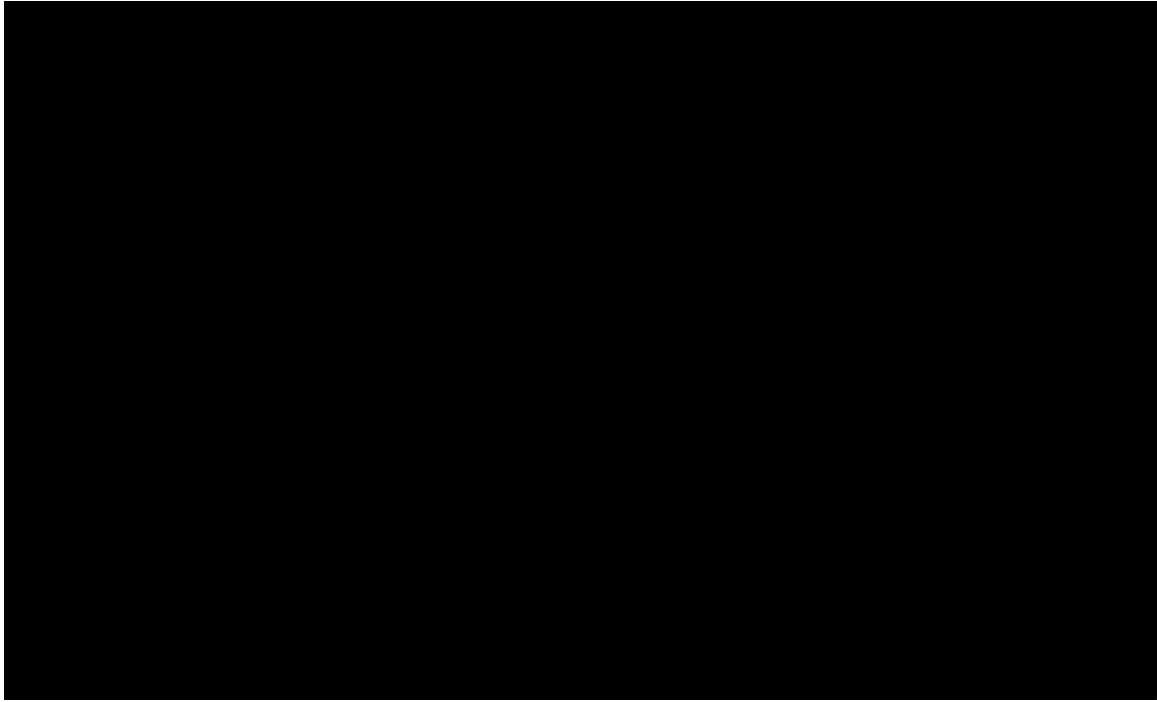
À



ÖPÜ

À

Á ÖPÖÚçÎÁÜ^ç^!



ÖPÔÚçÎ

Á

2.15 STP

ÙVÚ

Á

ÙVÚ

Á

Á ÇÈÇÌÁÙVÚ

Á

STP设置

说明：STP通过有选择性地阻塞网络中的多余链路，保证网络中无环路产生；若网络出现故障导致链路失效，又能提供相应的链路备份，保证网络稳定运行。

开启STP功能： (默认开启的是MSTP) 保存

MSTP基本设置：

MST名称：

MST修改值： (0-65535)

实例值： (1-64)

VLAN范围： (如输入100或100-200或100-200/250/300-2000) 保存

端口设置：

端口： ▼

设为快速端口 开启BPDU过滤 保存

MST 实例-VLAN 对应表：

<input type="checkbox"/>	实例	VLAN

全选 删除

ÙÚÚ

ÙÚÚ

TÙÚÚ

TÙÚÚ

ÓÚŒW

TÙÚÚ

TÙÚÚ

XŠŒP

ÈXŠŒP

ÈXŠŒP

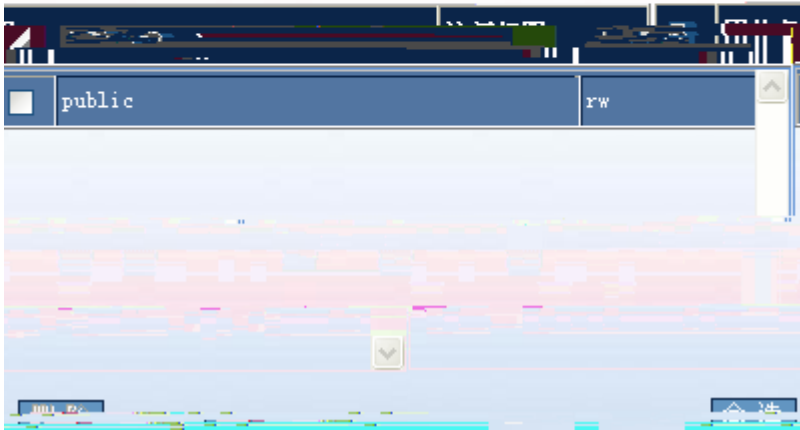
2.16 SNMP

ÙPTÚ

ÙPTÚ

ÀÀ

ÀGÈGJÀÙPTÚ



À

ÙƒTÚ

ÙƒTÚ

ÙƒTÚ

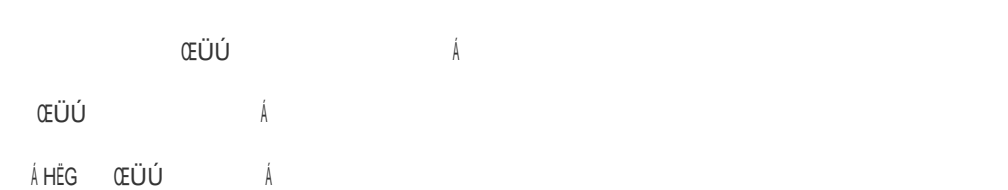
ÙƒTÚ

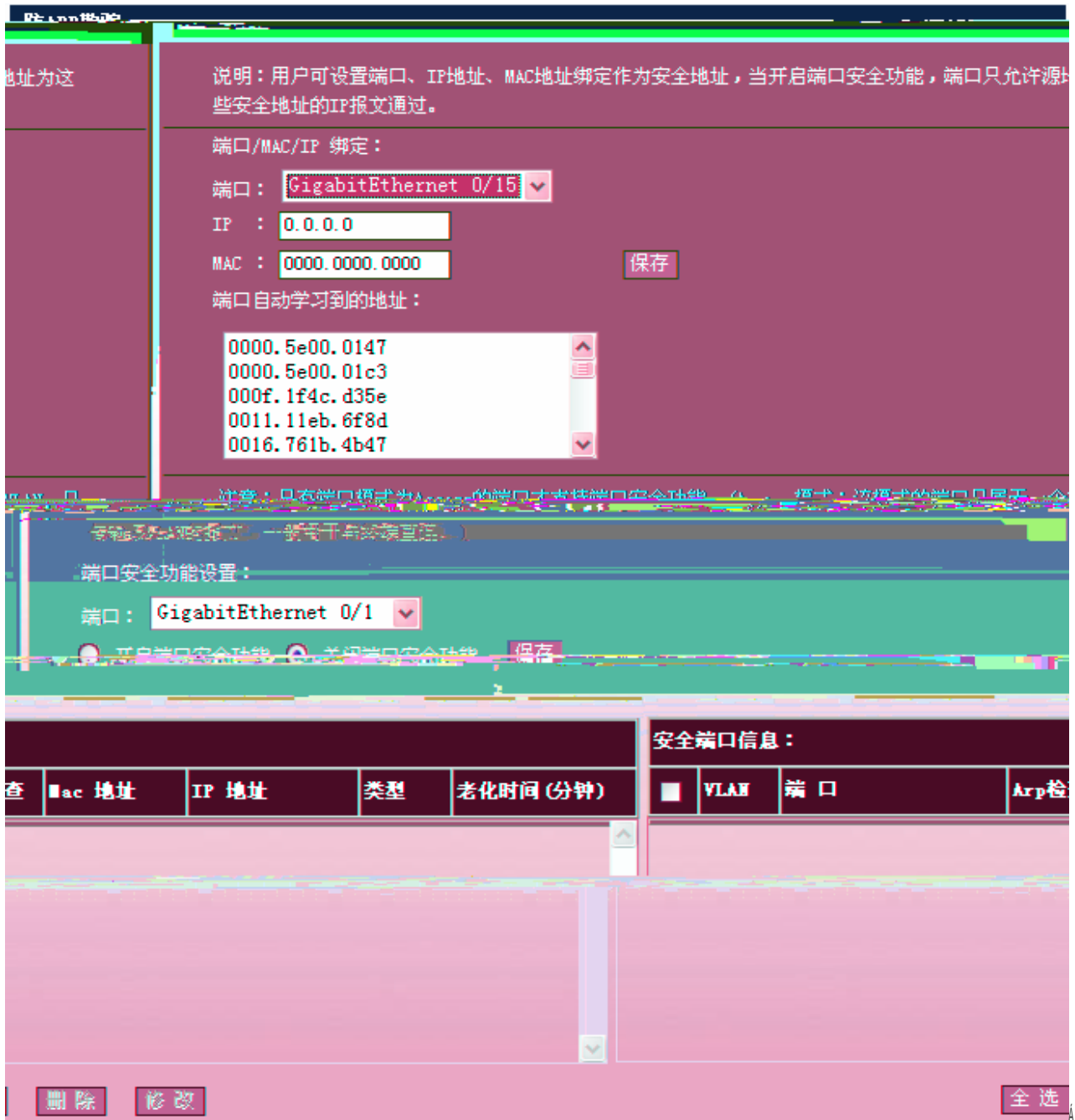
À

3.1 ARP



3.2 ARP





À

À ØTCEÔØÙ À

ØTCEÔØÙ
TCEÔ

Ù TCEÔ

À Ôa*æàacÒc@^!}^ck€DFÍ

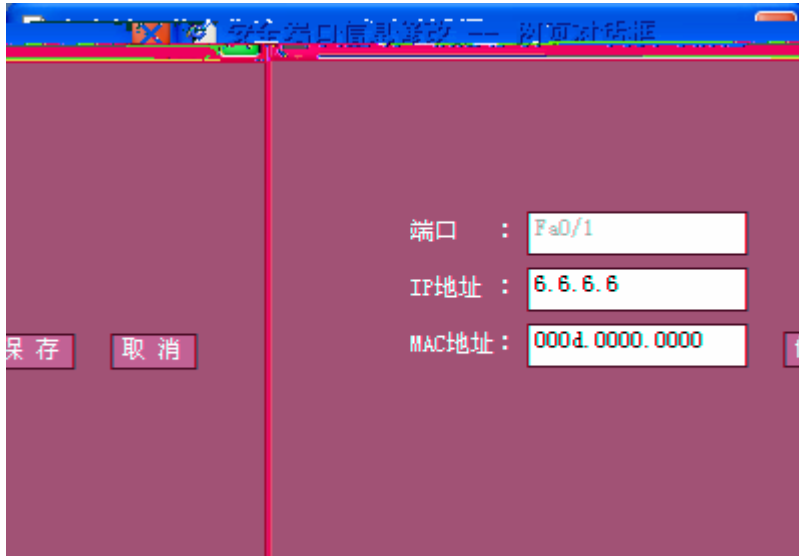
TCEÔ À

À À

À

À À

À
À HÈH À



3.3 APR

œÜÜ À

œÜÜ À

À HÈH | œÜÜ

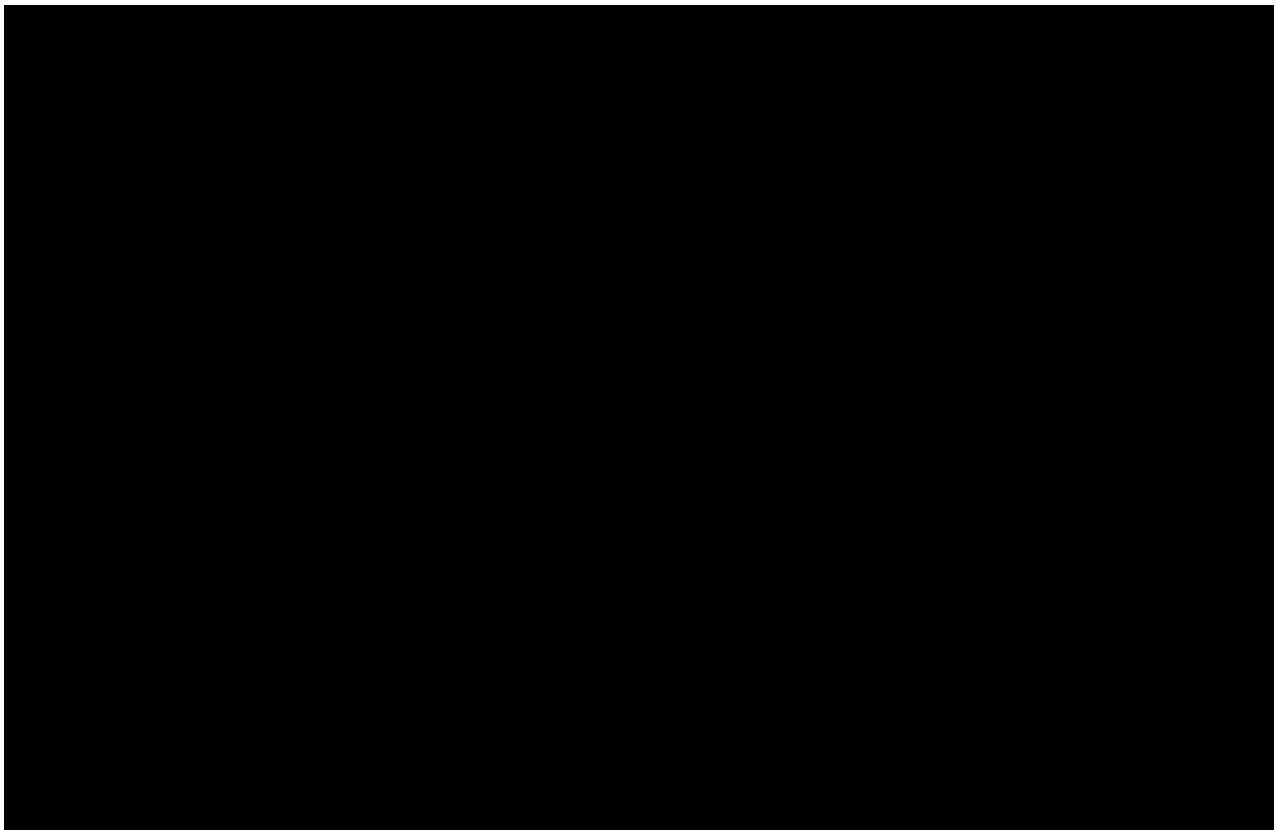


œÜÜ

œÜÜ

3.4 ACL

Á HÉÍÁĈĈ



Á ĈĈĈ Á

Á

ĈĈĈ

ĈĈĈ

ĈĈĈ

ĈĈĈ

ĈĈĈ

ĈĈĈ

ĈĈĈ

ĈĈĈ

ĈĈĈ

Á ĈĈĈ Á

Ū

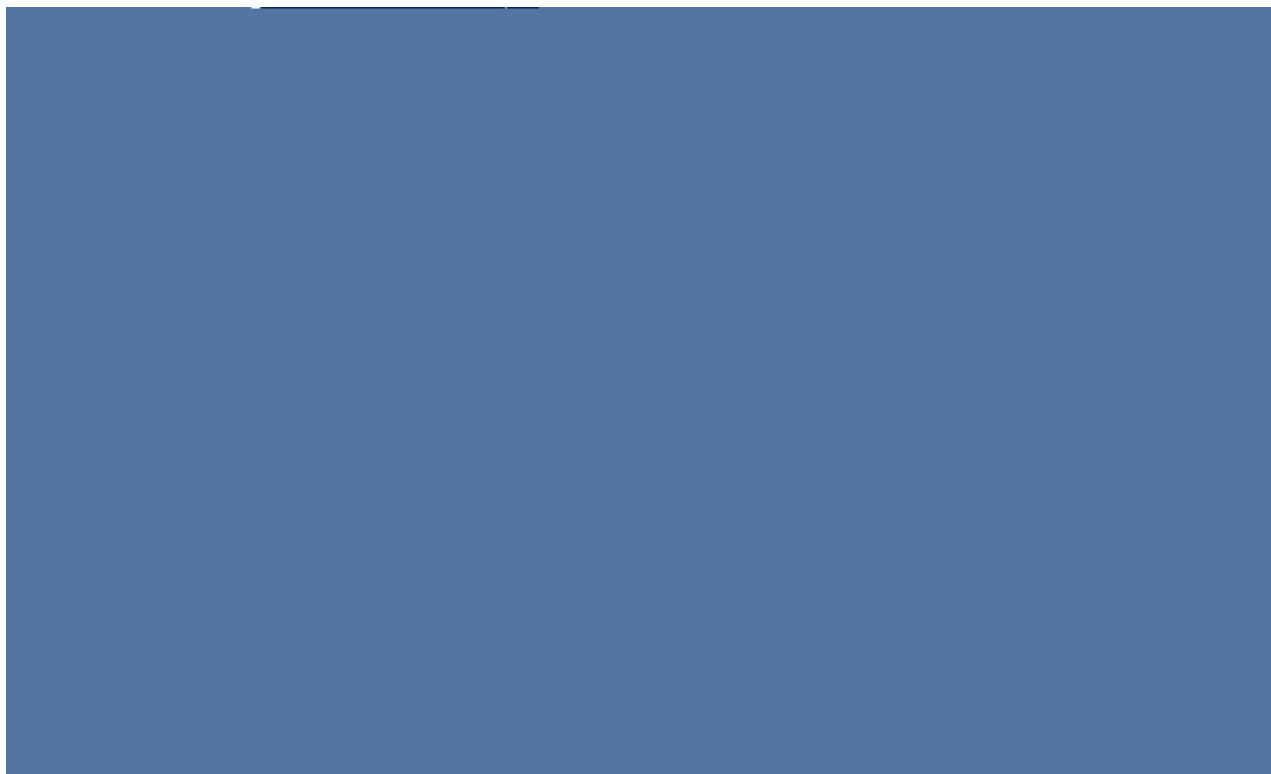
Ū

Ū

Á

Á HĒĪ

Ū



Á

Á

QÖ

Á

QÚ

QÚ

É

QÚ

Á

QÚ

QÚ

QÚ

Á

Á HEÏ

QÚ



QÖ

À

VÖÚ WÖÚ QÚ QÖTÚÁ

QÚ

QÚ

QÚ

À

À

QÚ

QÚ

QÚ

À

À

À

œÖŠ

À

À HÈÌ

œÖŠ

显示ACL信息 ACL配置 将ACL应用于端口

将ACL应用于端口

当IPsec在接口上应用时，可以对流量进行控制。IPsec在接口上应用时，可以对流量进行控制。IPsec在接口上应用时，可以对流量进行控制。

net 0/1

保存

应用于端口 输入ACL

千兆以太网

全选 删除

À

À

œÔŠ

œÔŠ À

À

À

ÚÔ

œÔŠ

ÚÔ

YÒÓ

À

4 QOS

4.1

À

À IÉF

分类设置

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。

类名：

ACL列表： [\(ACL设置\)](#)

■ 类名	ACL

À IÈH

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。

端 口： ▼

策略列表： [\(策略设置\)](#)

限速方向： 输入限速 输出限速

<input type="checkbox"/>	端口	方向	策略名	信任模式	COS
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/1	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/2	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/3	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/4	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/5	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/6	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/7	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/8	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/9	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/10	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/11	-	-	-	-

À

À

À

À

5

5.1



当前配置

```

Building configuration...
Current configuration : 12931 bytes

!
version RGNOS 10.2.00(3), Release(30355)
23195A44470348C)
!
!
!
!
vlan 1
 name vlan1
!
vlan 2
!
vlan 3
!
vlan 4
!
vlan 5
!
vlan 6
!
vlan 7
!

```

(Tue Mar 11 19:23:04 2008 -

5.3

À ÍÈH

端口状态

端口	状态	Vlan	双工	速率	端口类型
FastEthernet 0/1	down	1	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/2	down	2	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/3	up	1	Full	100M	copper
FastEthernet 0/4	down	900	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/5	down	1	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/6	down	1	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/7	down	1	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/8	down	1	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/9	down	1	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/10	down	1	Unknown	Unknown	copper

刷新

5.4

À ÍÉÍ

端口运行状态	
端 口	带宽占用
FastEthernet 0/1	0%
FastEthernet 0/2	0%
FastEthernet 0/3	0%
FastEthernet 0/4	0%
FastEthernet 0/5	0%
FastEthernet 0/6	0%
FastEthernet 0/7	0%
FastEthernet 0/8	0%
FastEthernet 0/9	0%
FastEthernet 0/10	0%

刷新

5.5

À ÍÉÍ

6

6.1 Ping

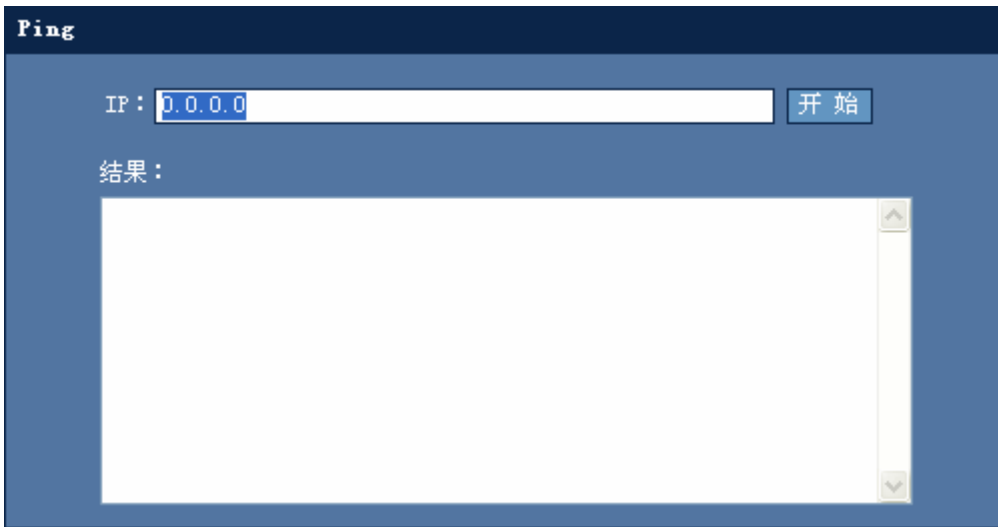
Úä}*

Á

Úä}*

Á

Á ÎÉFÁÚä}*



Á

00

00

Úä}*

6.2 Telnet

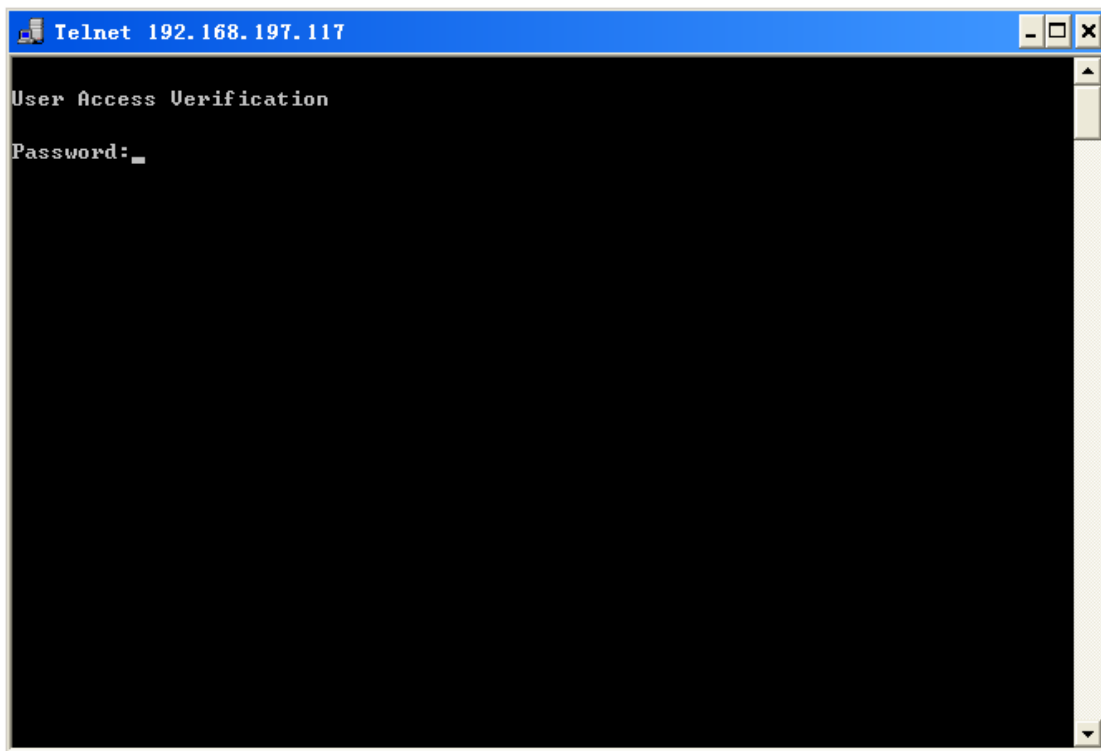
V^}^c

Á

V^}^c

Á

Á ÎÉGÁV^}^c



V^|}^c

V^|}^c

ÚÔ

V^|}^c

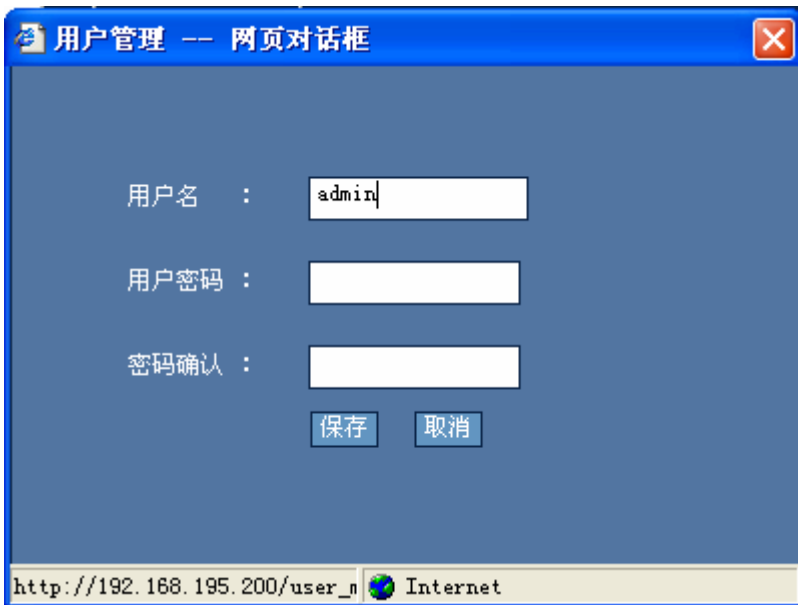
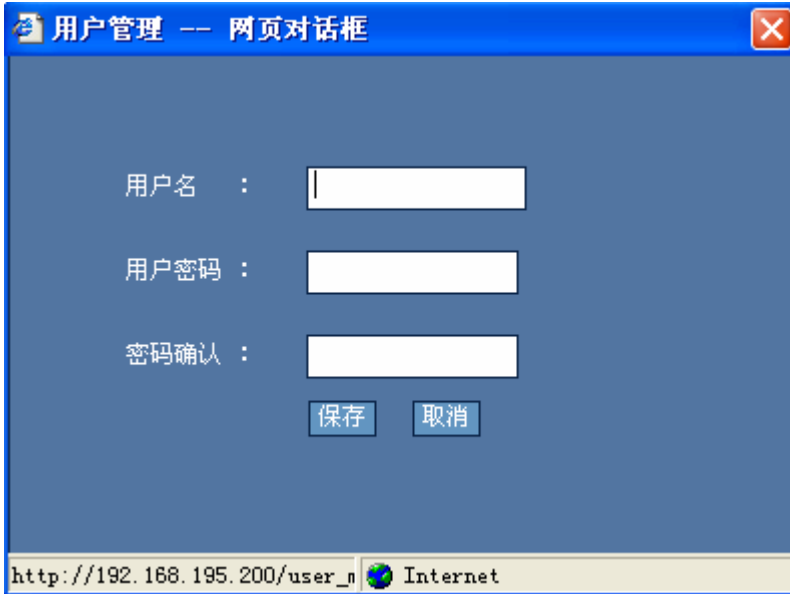
ÚÔ

V^|}^c

6.3

À îEH





6.4

Á ÒËÏ

修改Enable口令

注意：如果您设置了新的Enable口令，则在设置之后使用新口令重新登录。

新口令：

确认新口令：

保存

修改Telnet登录口令

新口令：

确认新口令：

保存

Á Ò}æà|^ Á

Ò}æà|^

Á ÒËÏ



À V^}}^c À
V^}}^c

6.5 /

À
À
À



6.6 WEB

YÒÓ

Á

YÒÓ

Á

Á ÎÉJÁYÒÓ

WEB端口设置

注意：修改WEB端口后，请用新端口重新登录。如果要使用80端口，请直接单击“使用默认端口按钮”。

指定WEB端口： (1025-65535)

保存

使用默认端口

Á

i€€

QÚ

FJGÈFÎÌÈFÈF

@cc]KØFJGÈFÎÌÈFÈFkì€€

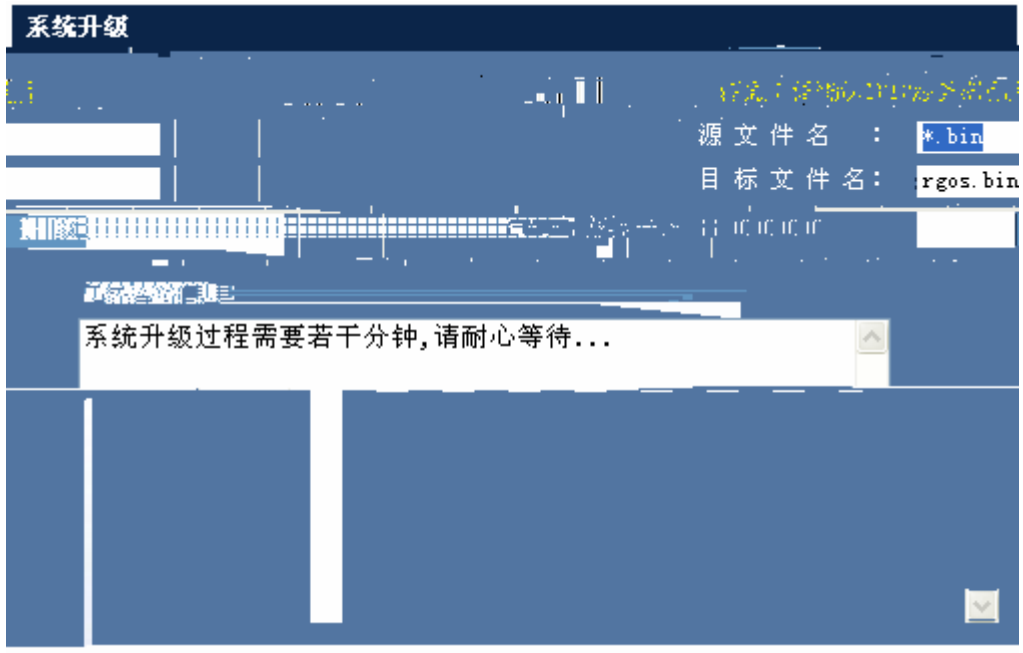
@cc]KØFJGÈFÎÌÈFÈF

6.7

Á

Á

Á ÎÈÈ€



À

vøvú vøvú vøvú