

|  |      |
|--|------|
|  | V1.0 |
|--|------|

2013-03-21

4008-111-000

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

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

[www.support.ruijie.com.cn](http://www.support.ruijie.com.cn)

[www.ruijie.com.cn](http://www.ruijie.com.cn)>

>

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |





|       |    |
|-------|----|
| ..... | 64 |
| ..... | 65 |
| ..... | 68 |

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
|           |                            |
| RG-SAM    | 3.46 3.49                  |
| RG-SU     | 4.44                       |
| RG-ACE    | ACE v1.0-3.0 2.8.27alpha16 |
| RGePortal | 1.23                       |
| VPN       |                            |
|           | IEEE802.1x<br>SAM          |
|           | RG-WS5302 RG-WS5708        |

|        |   |
|--------|---|
|        |   |
| RG-SAM | 3.81                                      |
| RG-SU  | 4.60 3.93 SAM SU 4.96                     |
| RG-ACE | ACE v5.0 4.0.02<br>ACE v3.0 2.8.27alpha16 |

---

|           |      |
|-----------|------|
| RGePortal | 1.42 |
|-----------|------|





## 802.1x

RG-SAM RG-SU RG-ePortal RG-ACE

IP+MAC

## Web

RG-SAM RG-ePortal RG-ACE

## WEB

RG-SAM RG-ePortal RG-ACE

web

web

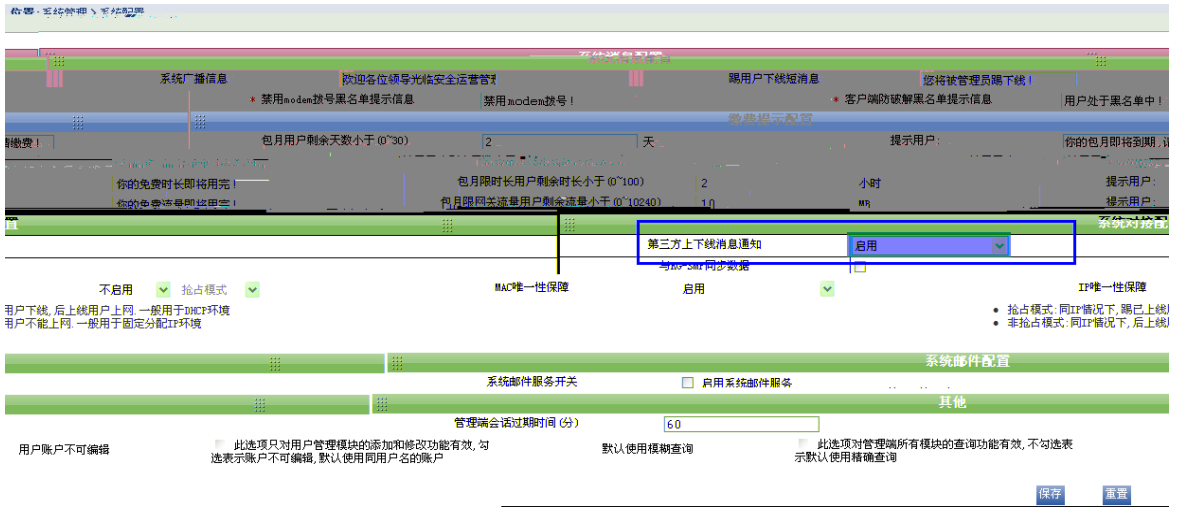
---

RG-SAM RG-VPN



SAM

SAM



2



3



4

ACE

2009

**ACE**

**v5**

**v1.0**

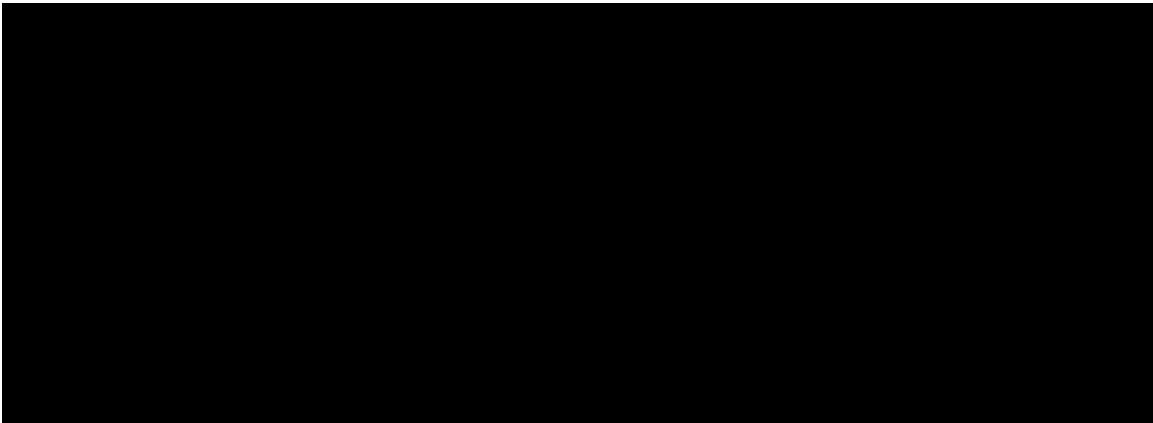


SAM

ACE ePortal

SAM

SAM



ACE

ACE

IP  
internet local

### 认证配置

是否启动认证:

SAM服务器的数量:

SAM认证服务器地址:

SAM认证服务器地址:

用户无可用时长发送速率:  (10-30)

用户流量发送速率:  (10-33)

是否禁止未认证的用户访问网络:

是否重定向未认证用户的HTTP访问URL:

HTTP重定向速率:

URL:

SAM SAM SAM

SAM SAM IP SAM

/

/

HTTP HTTP

URL ePortal URL ePortal

" " " IP " + ' GUEST' + " "

### 3 SAM

| 排序                       | 编号 | 源地址 | 目的地址 | 认证 | 类型   |
|--------------------------|----|-----|------|----|------|
| <input type="checkbox"/> | 2  | 认证  | 任意   | 启用 | 国际IP |
| <input type="checkbox"/> | 3  | 任意  | 任意   | 禁用 | 任意   |

IP

IP

4

ICMP DNS ARP ACE

internet

local

GUEST

| 删除规则                     | 时间计划    | 动作          | 移动至编号 | 排序 | 编号 | 时间计划                     | VLAN | 地址 | 目标 |
|--------------------------|---------|-------------|-------|----|----|--------------------------|------|----|----|
| 任意                       | arp&dns | GUEST 允许 默认 | 默认    | 不限 | 任意 | <input type="checkbox"/> | 1    | 任意 | 任意 |
| <input type="checkbox"/> | 任意      | 任意          | 任意    | 任意 | 任意 | 任意                       | 任意   | 任意 | 任意 |
| <input type="checkbox"/> | 4       | 任意          | 任意    | 任意 | 任意 | 任意                       | 任意   | 任意 | 任意 |

ACE

v5.0

4.0.02

1

ACE

IPv4

IP

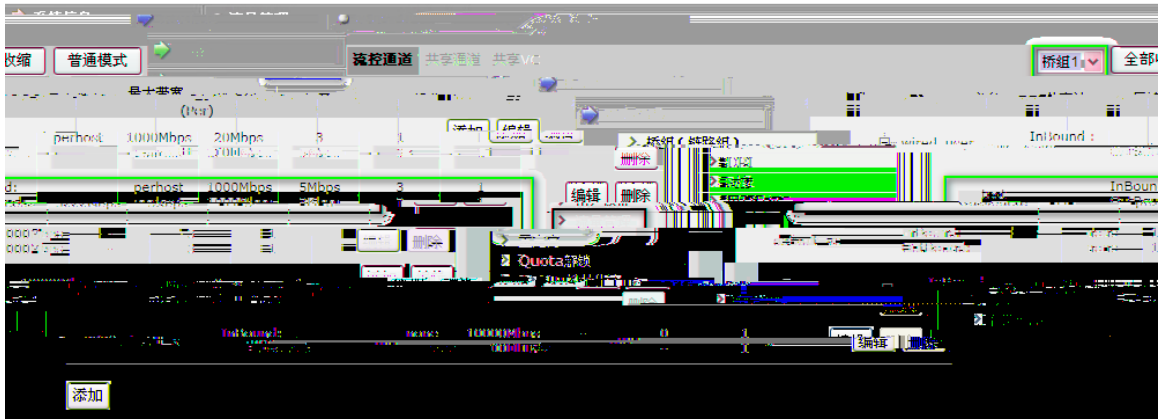
2

V2.0 ACE 3.4.00 126

4 ACE

IP

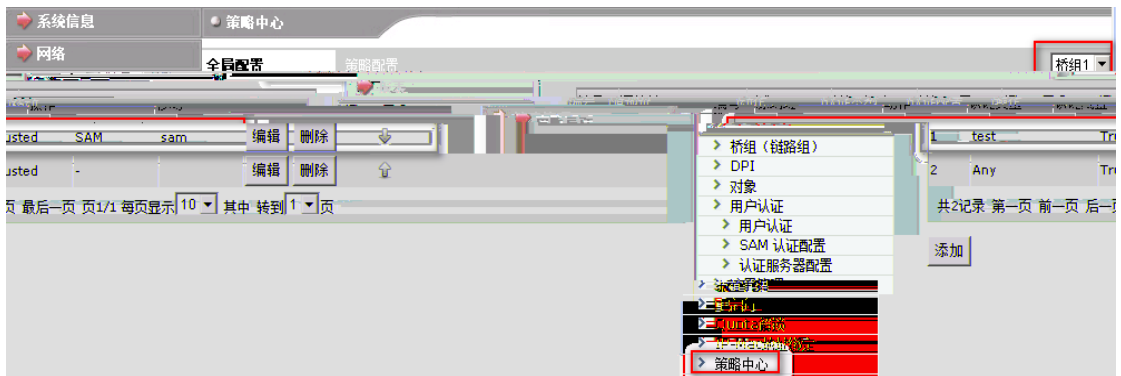




8

1.

SAM



2.

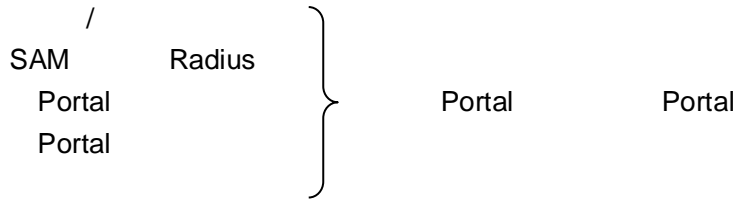
ACE

|          |          |        |
|----------|----------|--------|
| 1        | internet | ACE    |
| internet | "Accept" |        |
| 2        | local    | ACE    |
| none (   | local    | ACE )  |
|          |          | "Drop" |



# Eportal

## Eportal



## ePortal

802.1x

RGePortal

Web

RG-ePortal

1

ACE

| 设备信息     |  |
|----------|--|
| * 设备IP   | <input type="text" value="192.168.123.123"/> |
| * SNMP版本 | <input type="text" value="SNMPv2c"/>         |
| * 设备类型   | <input type="text" value="Web认证网关设备"/>       |
| 网关IP     | <input type="text"/>                         |
| 描述       | <input type="text"/>                         |

2

3

SAM

| 设备通讯设置             |     |                     |                   |
|--------------------|-----|---------------------|-------------------|
| ePortal监听Informs端口 | 162 | (默认162) <b>重启生效</b> | Informs Community |
| 通讯超时时间             | 3   | 秒 (默认3秒)            | 通讯重传次数            |
| 左键扫描周期             | 300 | 秒 (默认300)           | 扫描周期              |

| SNMP设置  |        |
|---------|--------|
| SNMP社区名 | ruijie |
| SNMP版本  | 161    |

浏览器客户端相关

| 系统配置     |                   |
|----------|-------------------|
| 首页显示登录条数 | 20                |
| 认证页面验证码  | 192.168.123.30    |
| 系统通知     | 8080/selfservice/ |
| 门户页面地址   |                   |

| 网关认证模式配置    |    |             |    |
|-------------|----|-------------|----|
| 内网IP网段      | 校内 | 外网IP网段      | 校外 |
| SAM节点1的IP地址 |    | SAM节点2的IP地址 |    |
| SAM节点3的IP地址 |    | SAM节点4的IP地址 |    |

eportal “ ” “ ” SAM

## Portal

1 Portal Portal KEY 1 2

位置: 网络访问门户系统 > 设备管理 > 修改设备信息

- 网络访问门户系统
- 系统配置
- 设备管理
- 管理员访问控制
- 公告栏定制
- 非手机认证页面定制
- 手机认证页面定制
- 日志管理
- 系统维护
- 系统监控
- 认证请求攻击记录管理

| 设备信息                  |  |
|-----------------------|--|
| * 设备IP                | <input type="text" value="10.1.1.3"/>    |
| * 读写Community         | <input type="text" value="ruijie"/>      |
| * SNMP版本              | <input type="text" value="SNMPv2c"/>     |
| * 设备类型                | <input type="text" value="二代Web认证接入设备"/> |
| * NAT代理模式             | <input type="text" value="关闭"/>          |
| * web-auth portal key | <input type="text" value="ruijie"/>      |
| 网关IP                  | <input type="text"/>                     |
| 网关MAC                 | <input type="text"/>                     |
| 设备位置                  | <input type="text"/>                     |

2 Portal  
Porgal

AC AC NAS SAM radius

| 无线移动终端认证相关配置  |  |             |  |
|---------------|--|-------------|--|
| 设备认证端口        | <input type="text" value="2000"/> (默认2000) <span style="color: red;">重启生效</span> | 下线监听端口      | <input type="text" value="50100"/> (默认50100) <span style="color: red;">重启生效</span> |
| 认证超时时间        | <input type="text" value="7"/> (默认7秒)  | 认证重试次数      | <input type="text" value="1"/> (默认1次)  |
| Radius HTTP端口 | <input type="text" value="8080"/> (默认8080)                                       | 处理设备下线线程数   | <input type="text" value="5"/> (默认5个)  |
| 强制下线缓冲区大小     | <input type="text" value="1000"/> (默认1000)                                       | 允许最大并发认证报文数 | <input type="text" value="35"/> (默认35) <span style="color: red;">重启生效</span>       |

" " 2000 AC UDP 50100 UDP Portal

ePortal

Portal

Radius

Radius Key

trap

web

web

informs Community

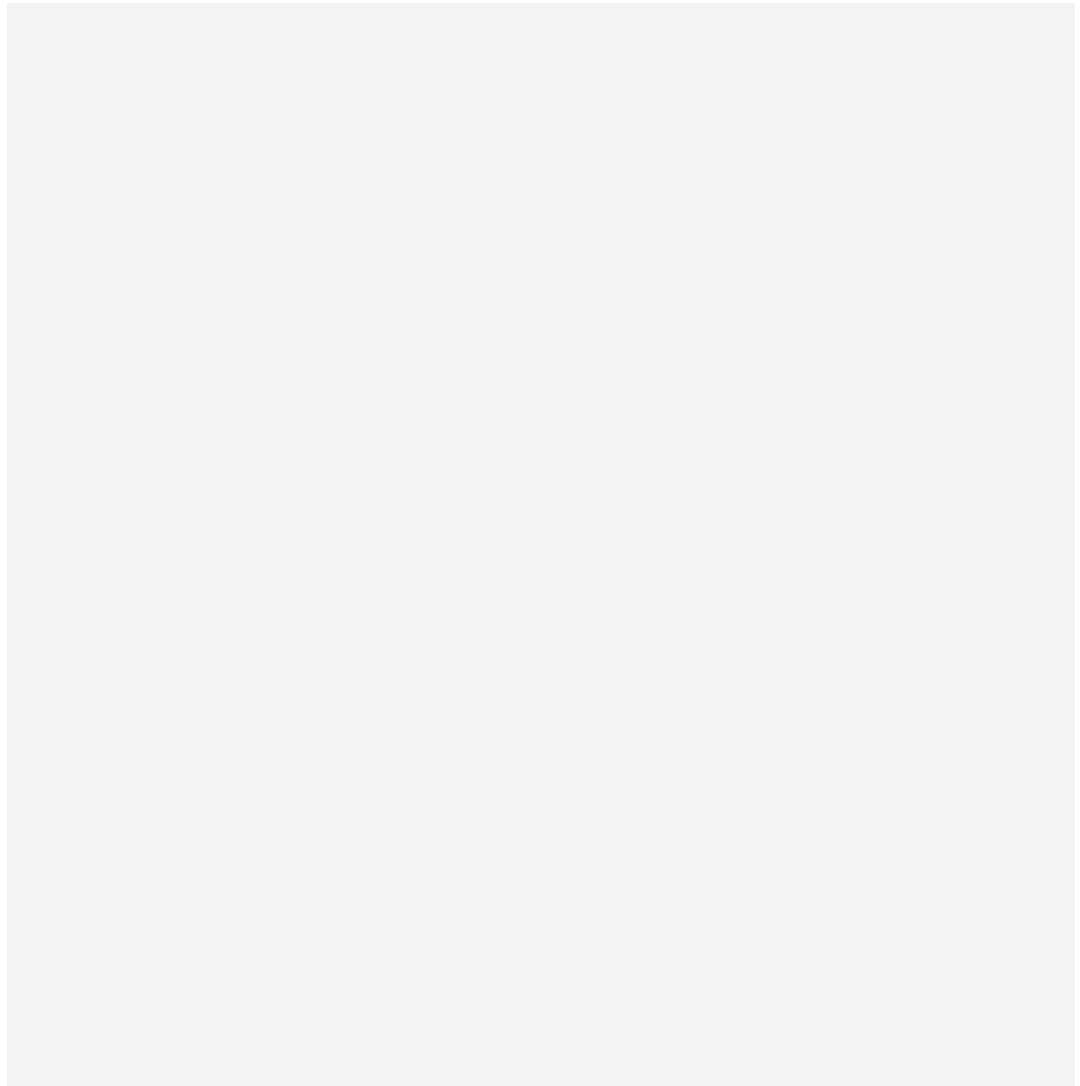
web



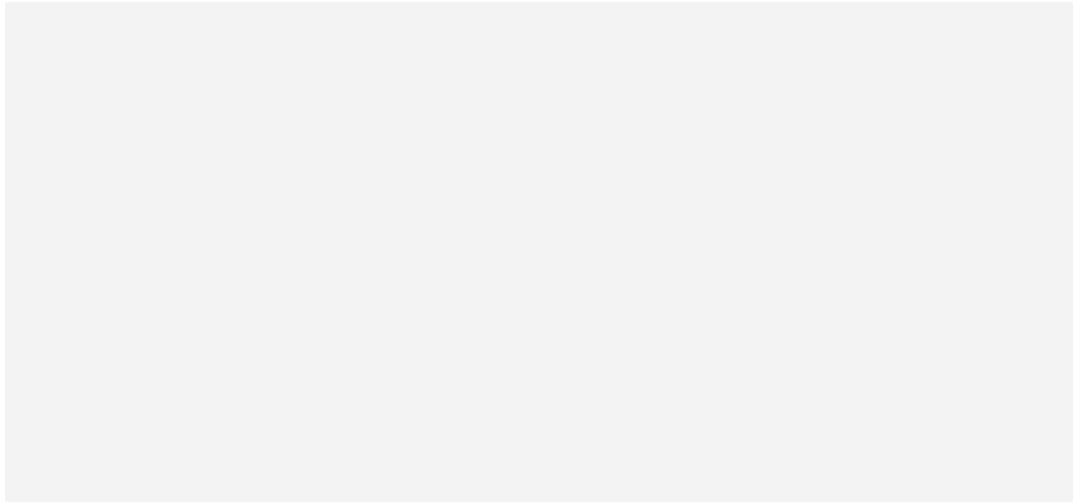
S26

10.x

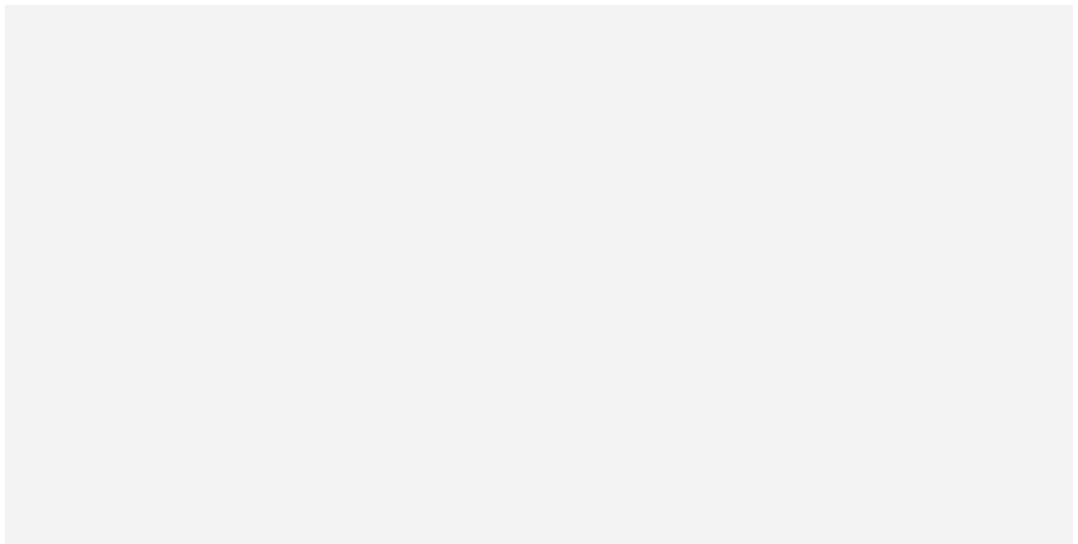
26xx

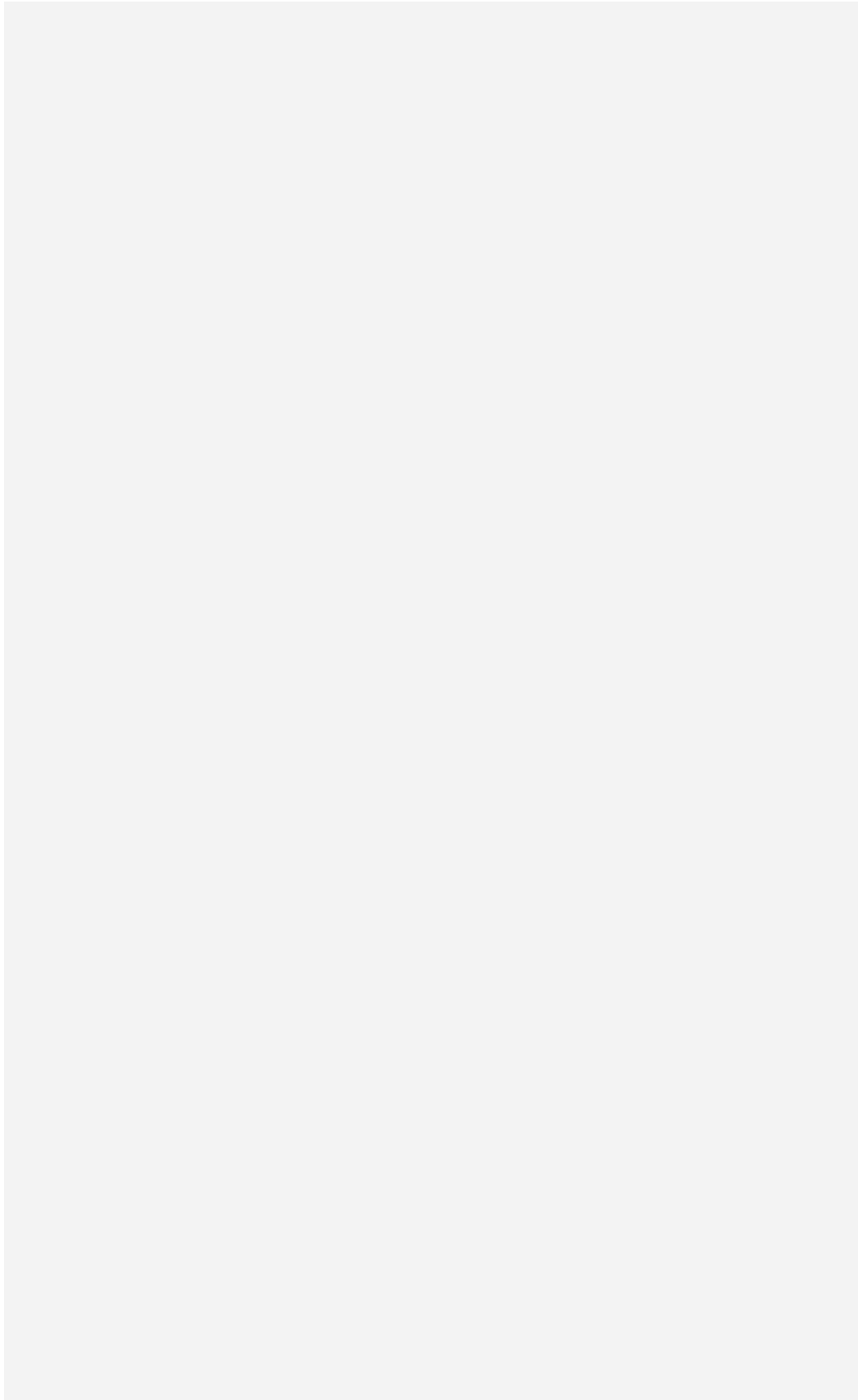


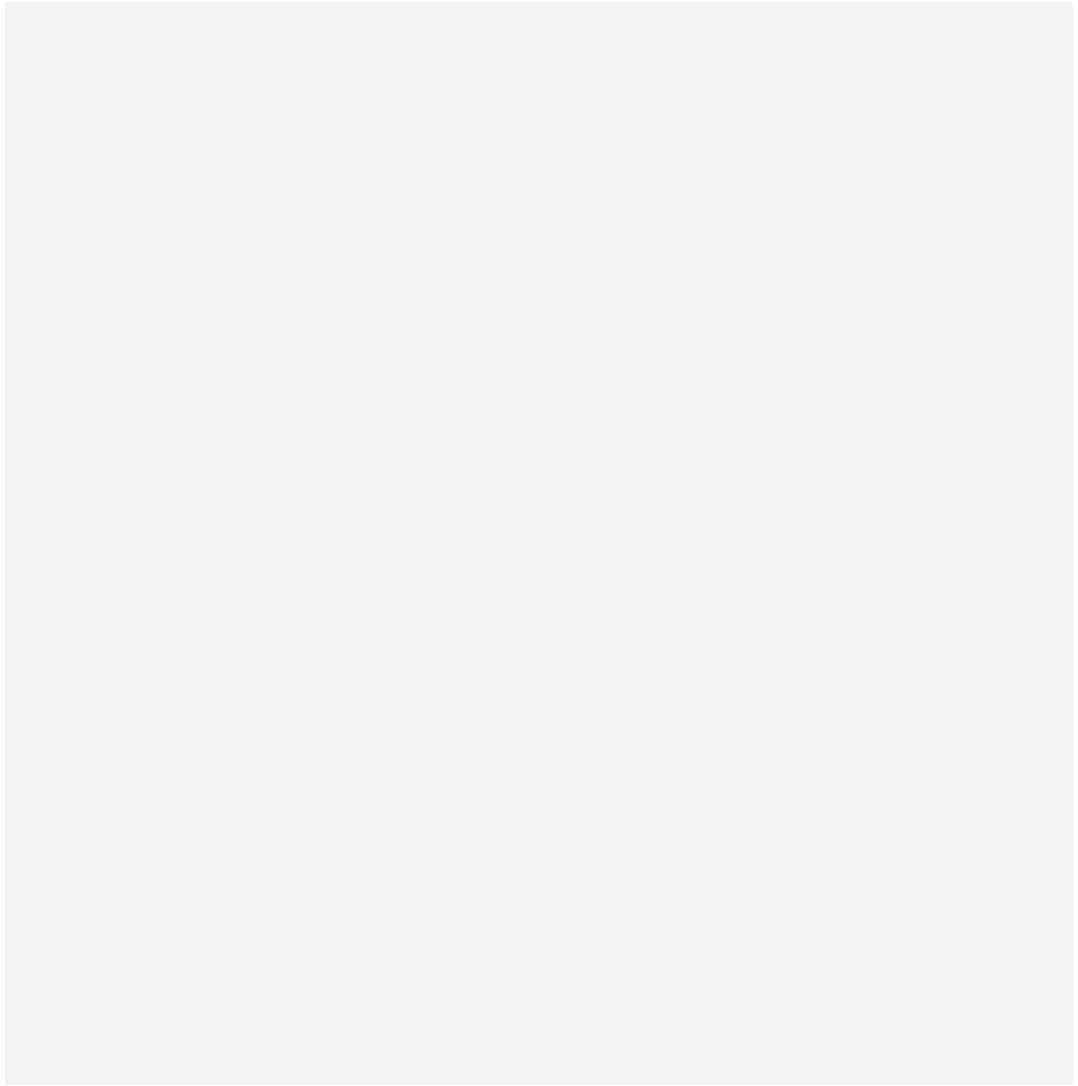
“web



WS







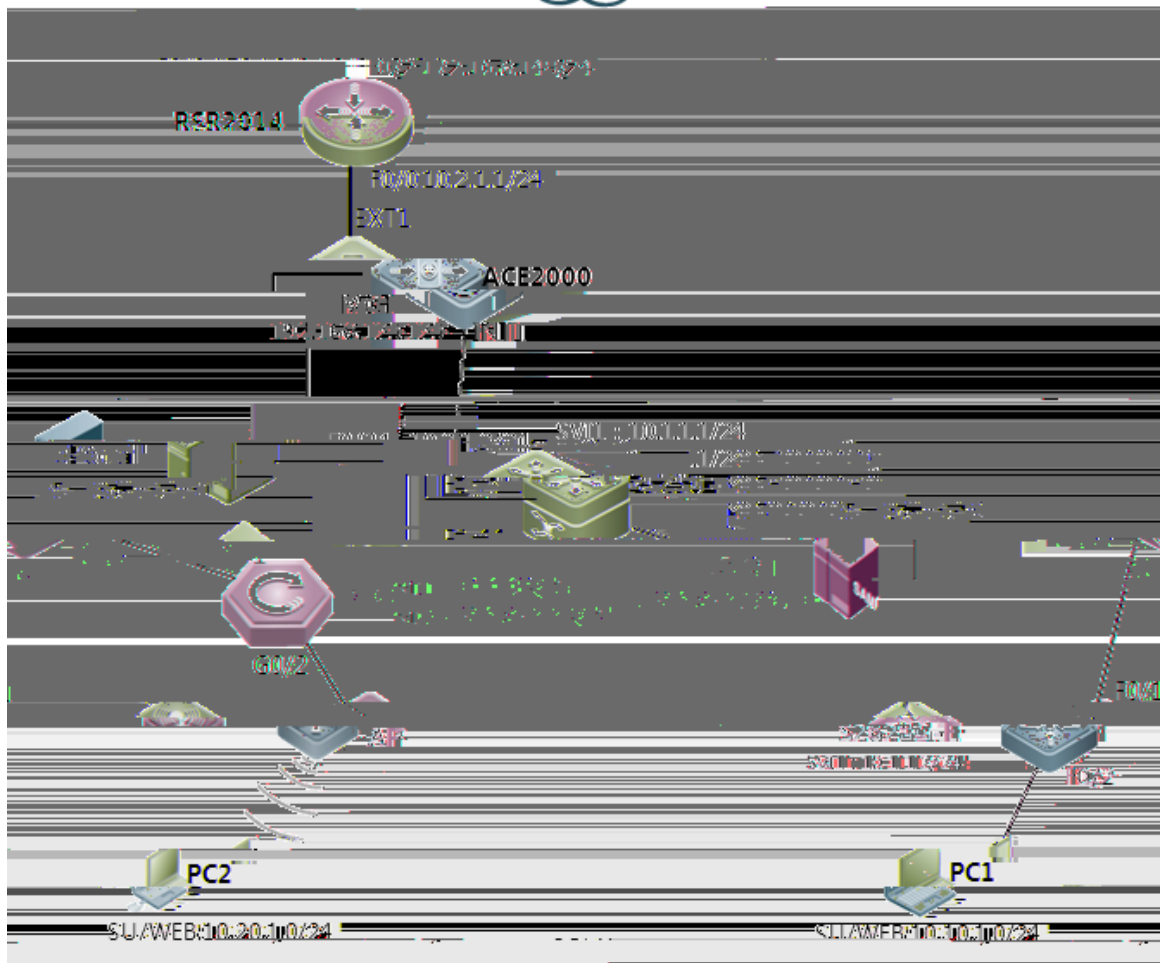


1 SAM ePortal

2 ACE ACE ACEv5.0  
URL <http://MGTIP> ACE mgt 1.1.1.1 <http://1.1.1.1> ACE3.0

3 RG-SU .pdf Su

1 ACE



802.1x

Web

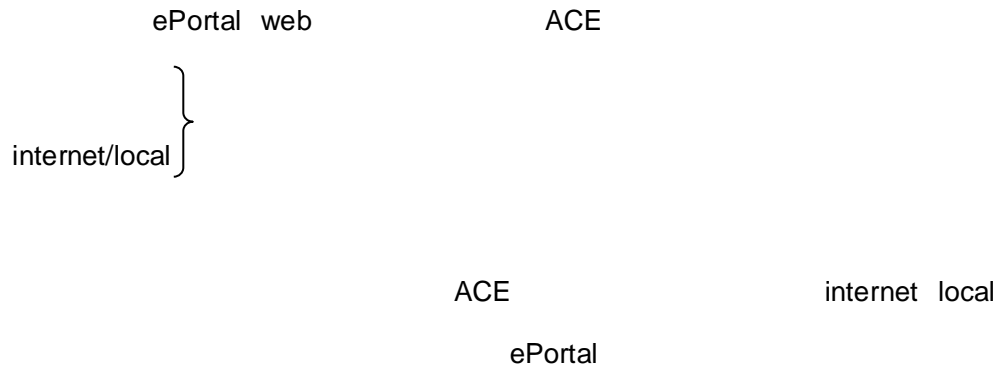
/

Portal

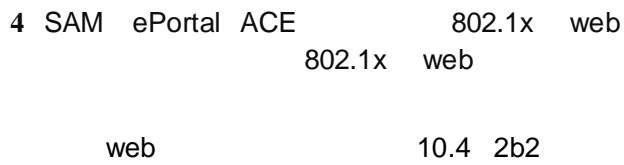
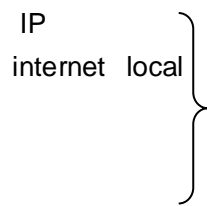
20

20G

2 SAM



3 ACE



1. SAM

1

2

3

a)

b)

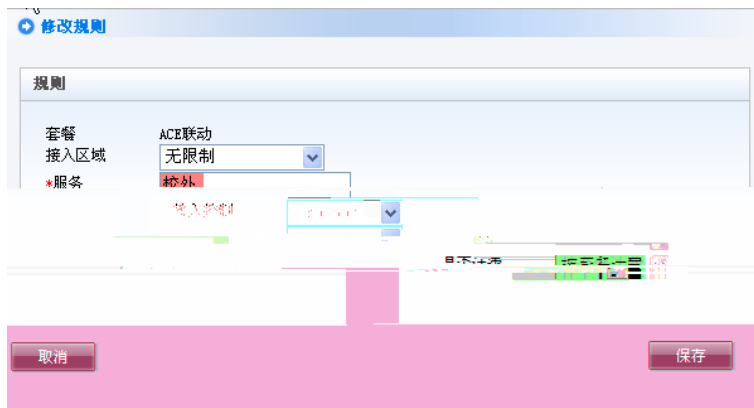
internet

c)

7

internet

local



1 “ ” “ ” “ ” “ ”

“ ” SAM “ ” “ ” Su

Su

2 SAM

SU

ePortal

ACE

SAM

d)



e)



f)

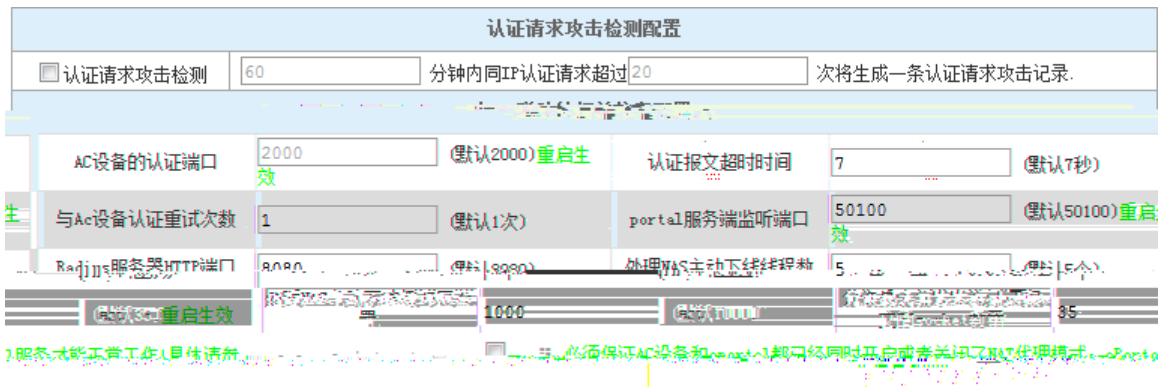
## 2. ePortal

1

2

3

4





f)

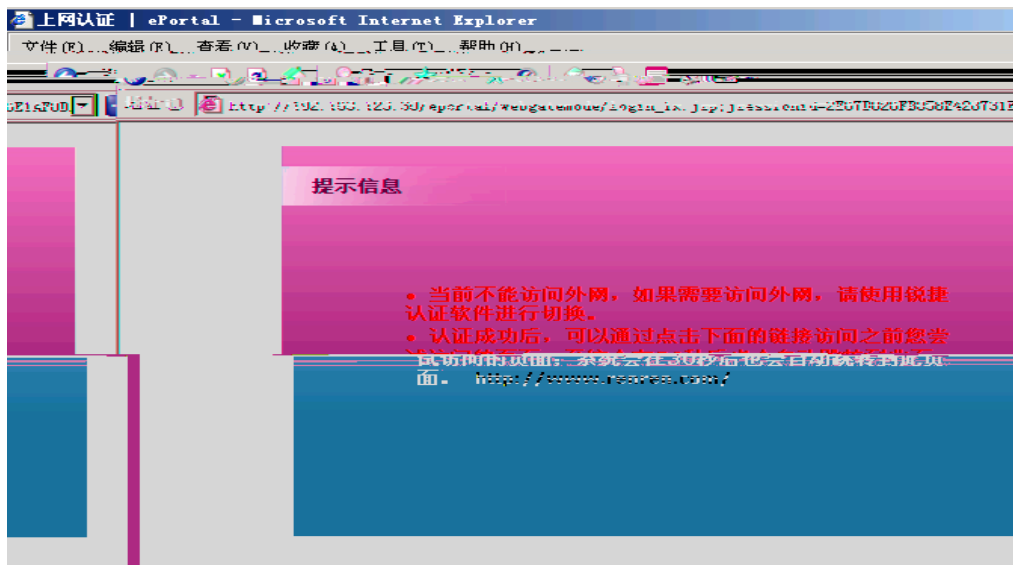
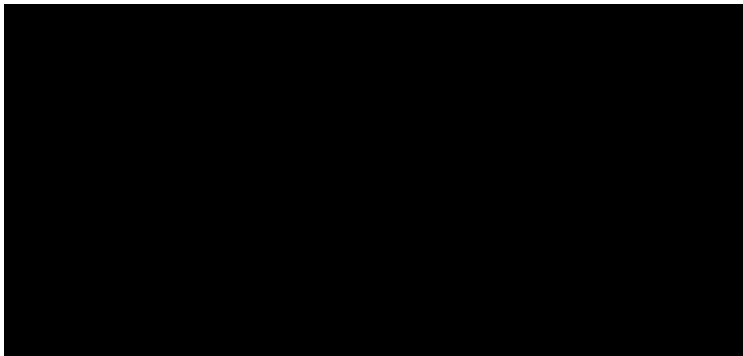
2

Dot1x

S21/S26

5.4.1





6



## 2. Web

1

URL



“ ”

网络登录成功

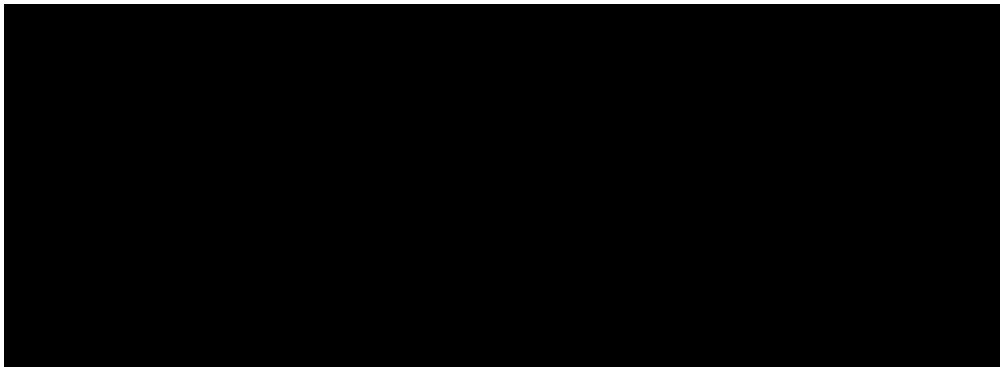
刷新

断开

切换到内网



3



3.

1 PC

网络登录成功

刷新

断开

切换到内网

用户名: test

您之前访问的网址



2

位置: 运维管理 > 在线用户管理

用户名  用户姓名

用户IPv4  用户模板

强制用户下线 阻断NTP网关流量 删除所选 删除全部

发送短消息全部 查看后台操作 发送短消息所选

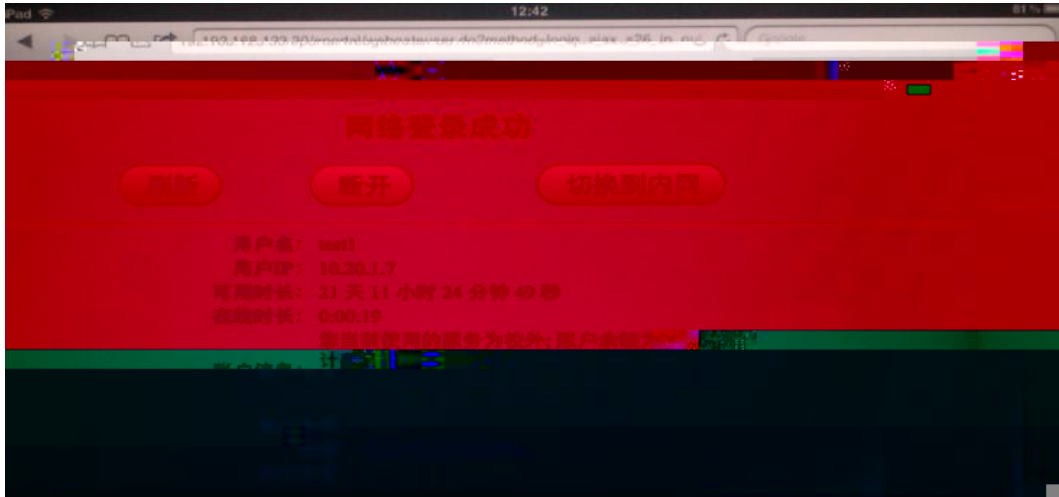
有效: 黑名单提示信息   强制用户下线时加入黑名单  分钟内

刷新  共 2 条记录, 当前显示第 1 到第 2 条记录 定制显示列表

| IPv4           | NAS Port | 服务 | 接入控制     | 用户名   | 用户姓名 | 用户IPv4    | 用户组  | 用户MAC        | NAS     |
|----------------|----------|----|----------|-------|------|-----------|------|--------------|---------|
| 192.168.123.30 | 0        | 校外 | internet | test1 |      | 10.20.1.4 | test | 001F376C48R7 | 192.168 |

3

### IPAD



### SAM

### IPAD

位置: 运维管理 > 在线用户管理

用户名  用户姓名   模糊查询

用户IPv4  用户模板

强制用户下线 阻断NTP网关流量 删除所选 删除全部

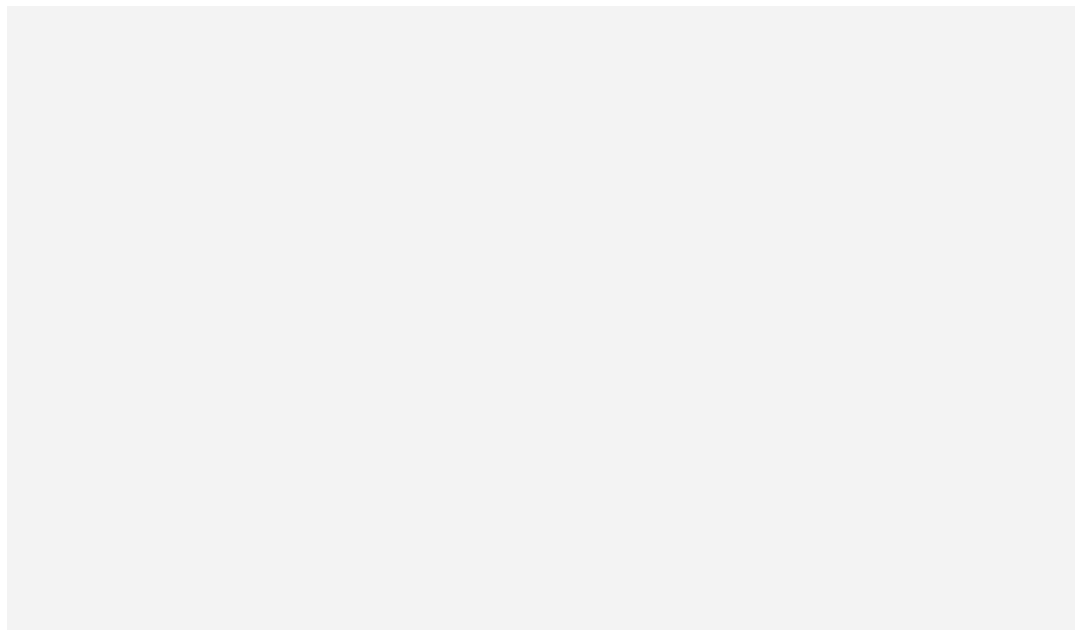
发送短消息所选 发送短消息全部 查看后台操作

强制用户下线时加入黑名单  分钟内有效: 黑名单提示信息

共 3 条记录, 当前显示第 1 到第 3 条记录 定制显示列表 刷新  当前为第 1 / 1 页

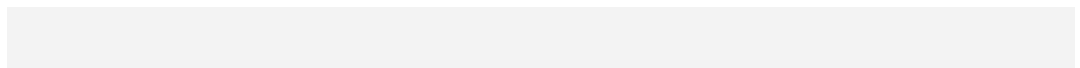
| 服务 | 接入控制     | 上线时间                | 在线时间    | 用户名   | 用户姓名 | 用户IPv4    | 用户组   | 用户MAC        | NAS IPv4       | NAS Port |
|----|----------|---------------------|---------|-------|------|-----------|-------|--------------|----------------|----------|
| 校外 | internet | 2012-01-25 12:39:11 | 0时0分41秒 | test1 |      | 10.20.1.7 | ACB联动 | 7C6D62CA6501 | 192.168.123.30 | 0        |

4



5

AC











internet/local }

ACE

internet local

ePortal

2 ACE

IP  
internet local }

3 ePortal

1. SAM

1

2

3

a)

位置:计费管理 > 计费策略管理 > 添加计费策略 > 添加包月计费策略

| 包月计费策略  |  |                        |  |
|---------|--|------------------------|--|
| * 计费策略名 | 包月限流量  | 描述                     |  |
| * 周期类型  | <input type="radio"/> 30天 <input checked="" type="radio"/> 月 | 周期结束指定日                | <input type="checkbox"/> 启用 <input type="checkbox"/> 号         |
| 时长限制    | <input type="checkbox"/> 时长限制                                | 0 小时/月 (0表示不限制时长)      | <input type="checkbox"/> 用完按 0 元 1 小时计算 (限制值最大为720小时=30天*24小时) |
| 网关总流量限制 | <input checked="" type="checkbox"/> 网关总流量限制                  | 10 GB /月 (0表示不限制网关总流量) | <input checked="" type="checkbox"/> 用完按 1 元 1 GB计算             |

b)

位置:接入控制管理 > 接入控制管理

接入控制名:

共 4 条记录, 当前显示第 1 到第 4 条记录

| 接入控制名    | 公用服务 | 接入控制类型   | 描述       | 修改 | 查看 | 打印 |
|----------|------|----------|----------|----|----|----|
| default  | 否    | 系统默认接入控制 | 系统默认接入控制 |    |    |    |
| internet | 否    | 普通接入控制   |          |    |    |    |
| local    | 否    | 普通接入控制   |          |    |    |    |

“local”

ACE

SAM [ ] ACE

位置:接入控制管理 > 接入控制管理 > 修改接入控制

接入控制基本信息 | 用户信息校验 | 网络使用控制 | 公用服务 | 用户行为控制 | VPN控制 | 客户端版本管理 | 无线接入属性

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| * 接入控制名                  | local  | <input type="checkbox"/> 同步记账更新间隔                 |
| * 允许重复登录次数 (0~9次,0表示不限制) | 1  | <input checked="" type="checkbox"/> 用户上线时显示计费策略信息 |
| 网关接入限制                   | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许通过网关流量服务器 (联动的网关设备需要部署在穿透模式下) | <input checked="" type="checkbox"/> 用户上线时显示接入控制名  |
| 网关策略名称                   | local  | * 非ACE网关计费模式部署时, 不需要配置网关策略名称                      |
| 描述                       |  |   |

保存 返回

“internet”

internet

c)

7

internet

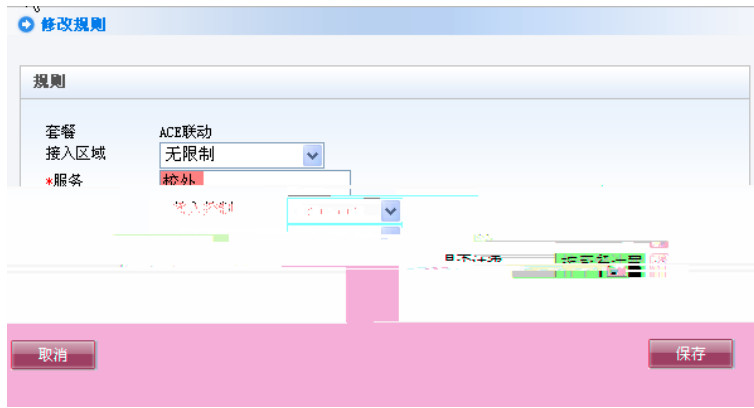
local

“ ”

local

“ ”

internet



1 “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

“ ” SAM “ ” “ ” Su

Su

2 SAM

SU

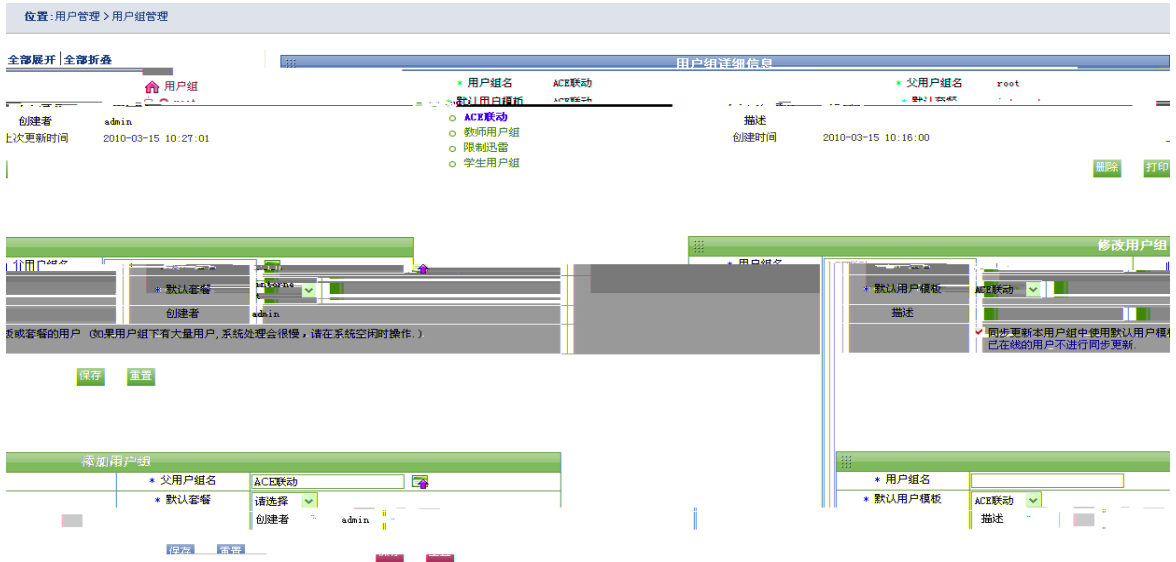
ePortal

-

ACE

SAM

d)



e)



f)

## 2. ePortal

1

2

3

## 3. ACE

1

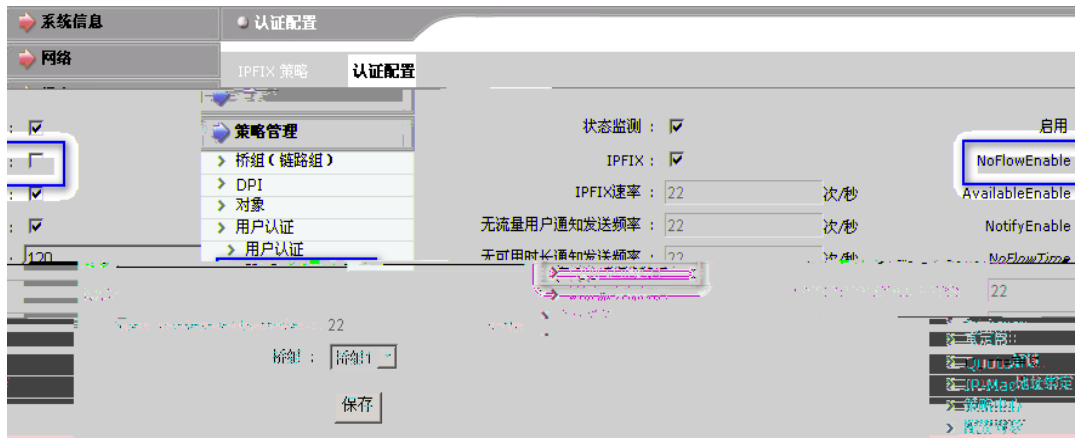
2

3

a) ACE 5.2.2 3

b) SAM 5.2.2 4

c) SAM



ACE

NoFlowEnable

SAM

5.2.2

- d) SAM ePortal URL 5.2.2 6
- e)

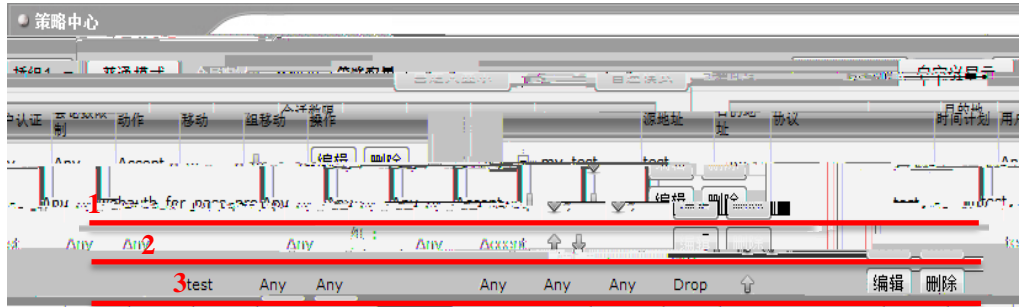


- f) 5.2.2 8

g)

- h) IP test
- 1 IP test none accept
- DNS/ARP/ANALYZING\_TCP/ICMP Portal
- IP ARP
- 2 IP test internet accept
- internet IP

3 IP test none none  
 ACEv3.0 Guest drop  
 local IP  
 local ACE



4.

- 1 5.5.1 AC AP
- 2 Portal 5.5.1 portal
- 3 AAA , 5.5.1 AAA
- 4 Dot1x 5.5.1 Dot1x

1 PC URL web



---

VPN

internet/local }

2 VPN

3

4

5

6

1. SAM

1

VPN

位置: 系统管理 > 设备管理 > 添加设备

| 设备      |  |               |                                       |
|---------|--|---------------|---------------------------------------|
| * 设备IP  | <input type="text" value="192.168.1.222"/> | * 设备组         | <input type="text" value="default"/>  |
| * 设备类型  | <input type="text" value="路由器"/>           | * 具体型号        | <input type="text" value="R37XX及以后"/> |
| * 设备Key | <input type="text" value="123"/>           | * 读写Community | <input type="text" value="123"/>      |
| 设备名称    | <input type="text"/>                       | 设备位置          | <input type="text"/>                  |
| 地区      | <input type="text" value="请选择"/>           | 描述            | <input type="text"/>                  |

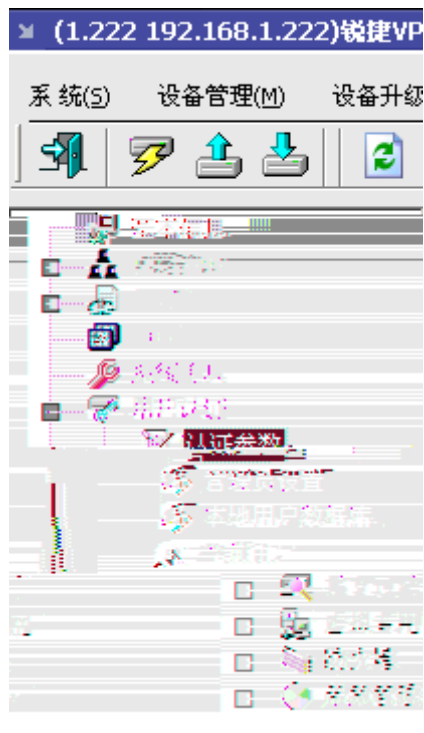
IP VPN IP

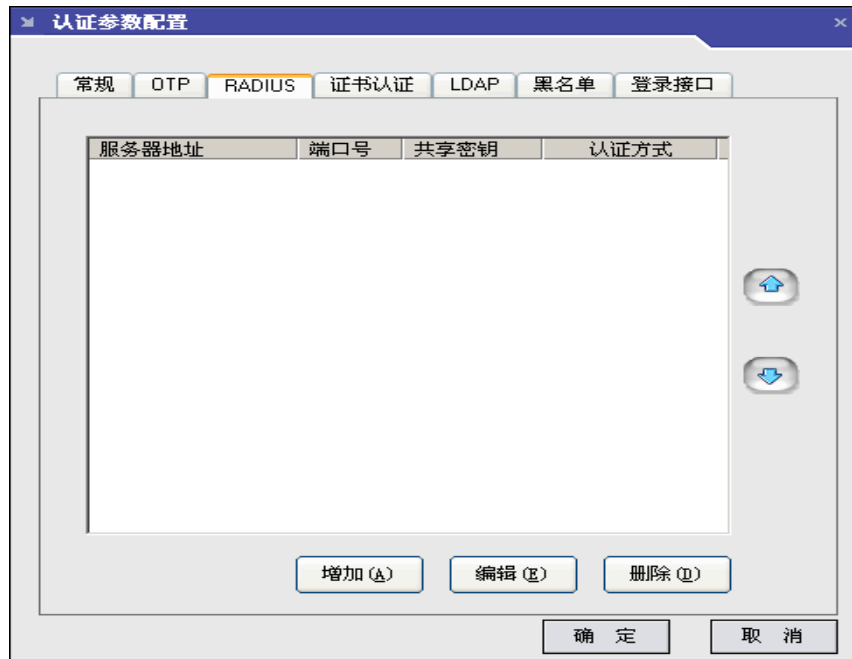
Key VPN

Community VPN

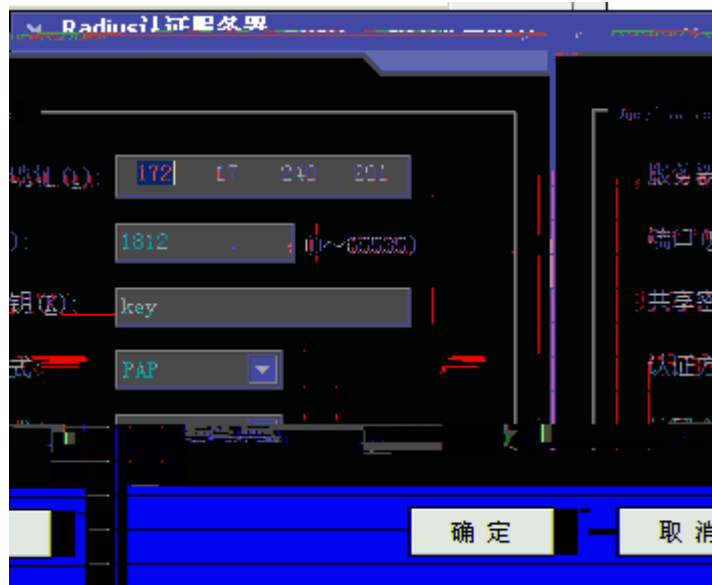


## 2. VPN





sam



sam

RG-AC

IP

sam

1812

sam

PAP

UTF-8

IE

IPSEC VPN

SAM VPN

