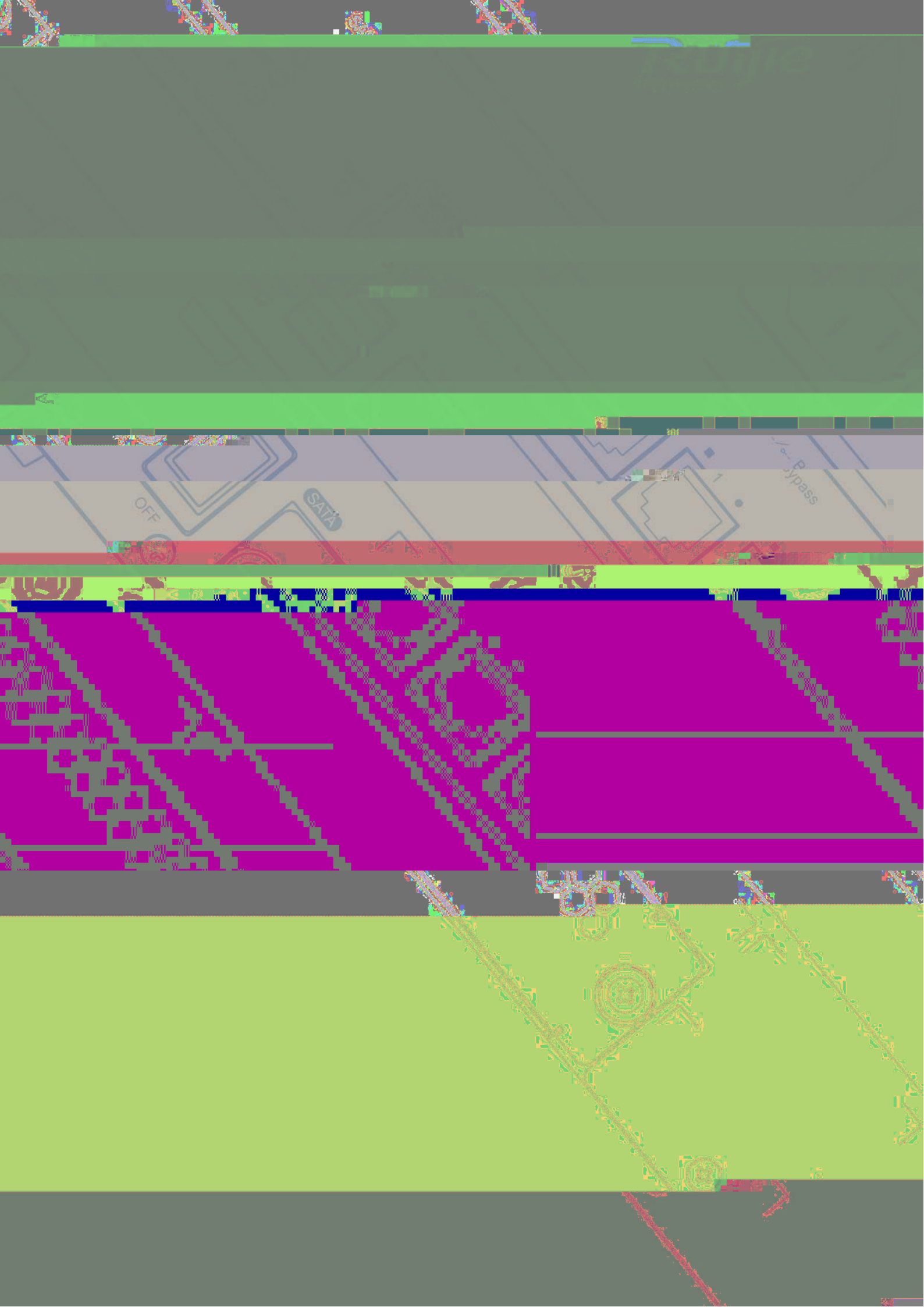




<http://www.ruijie.com.cn/>

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

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

7×24

4008-111-000

<http://bbs.ruijie.com.cn/portal.php>

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

4008111000@ruijie.com.cn

1.

[] []

{ x | y | ... }

[x | y | ...]

//

2.





/

3.

1 AP-Eweb

1.1

WEB		IE	WEB	AP
WEB	WEB	WEB	WEB	
	WEB		IE	

	AP
---	----

1.2

WEB

WEB

IPAD

WEB

PC

IE7.0 IE8.0 IE9.0 IE10.0 IE11.0 Google chrome IE 360

WEB

1024*768 1280*1024 1440*960

AP

WEB

AP

WEB

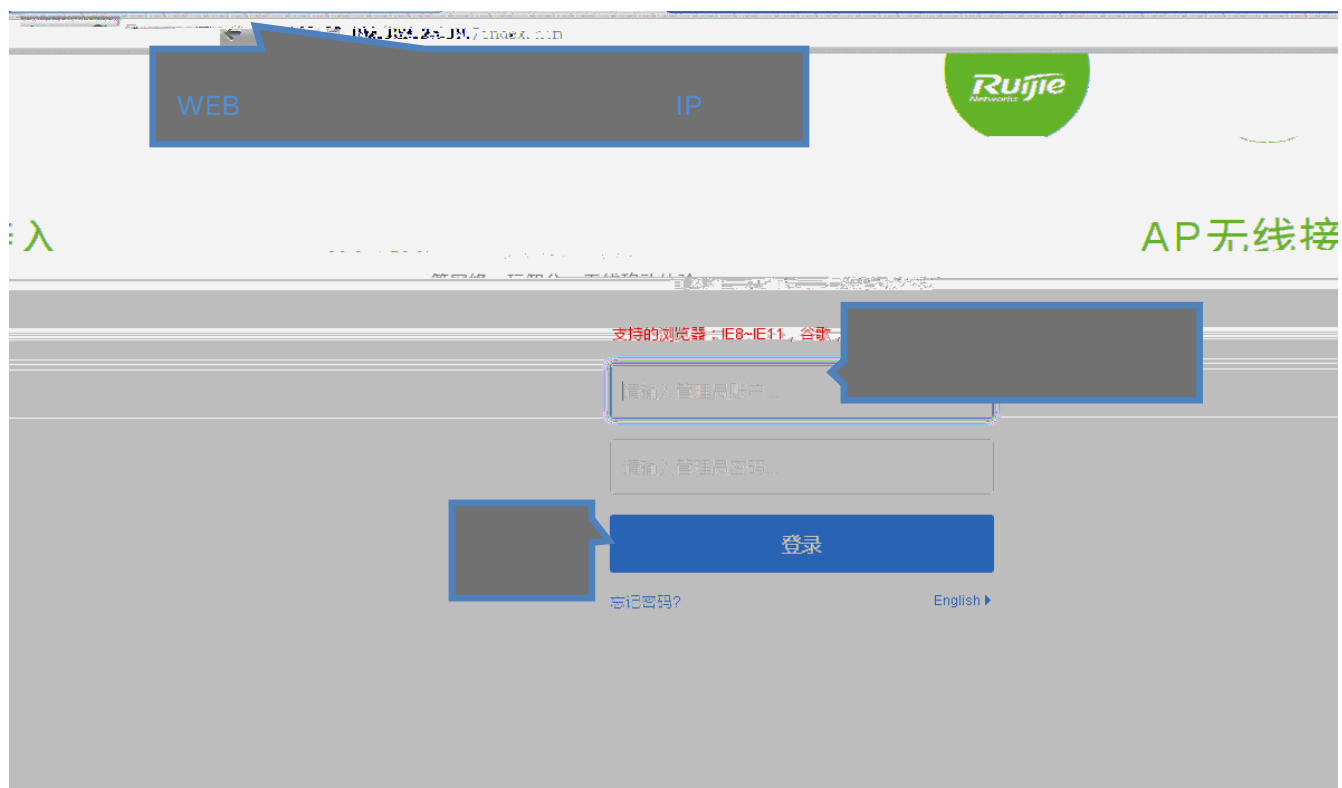
AP

IP

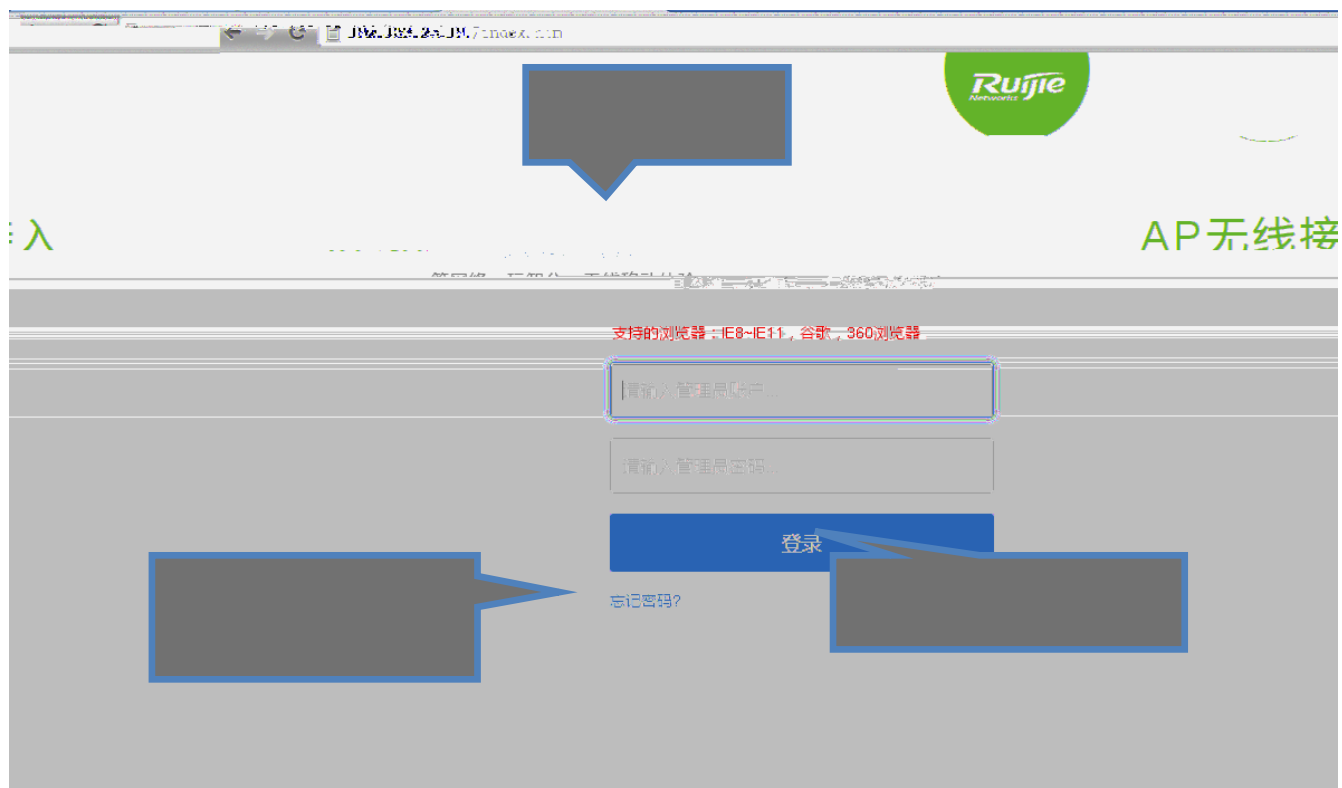
WEB

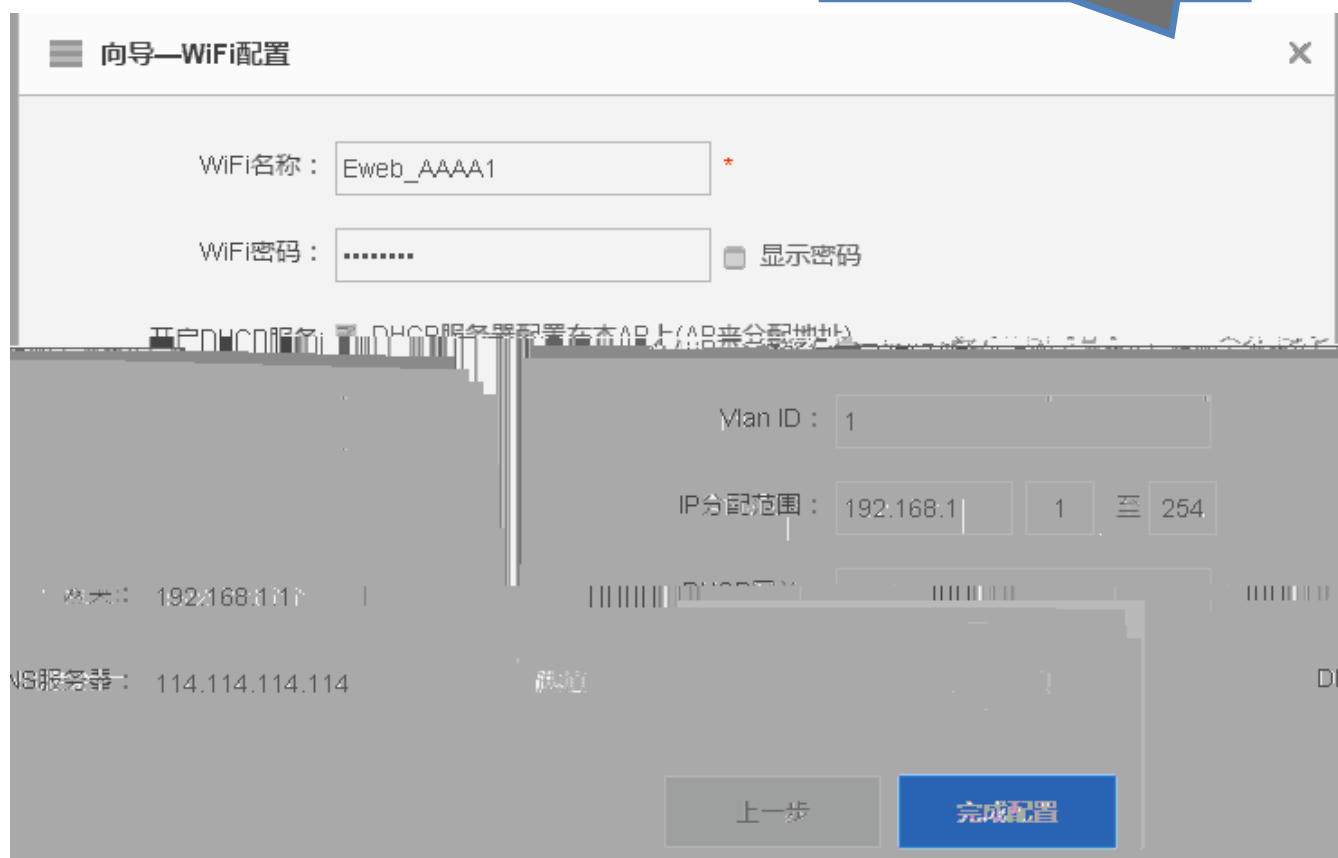
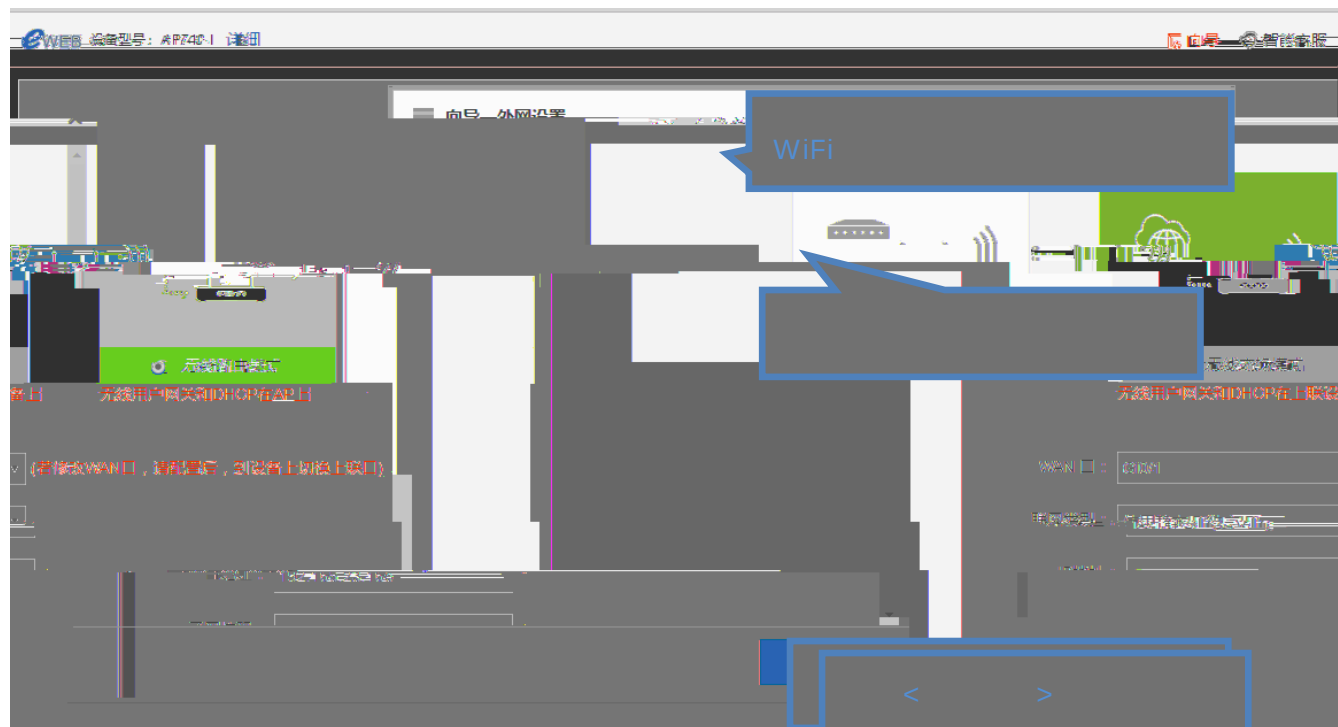
WEB	
IP	192.168.110.1

admin / admin



< >

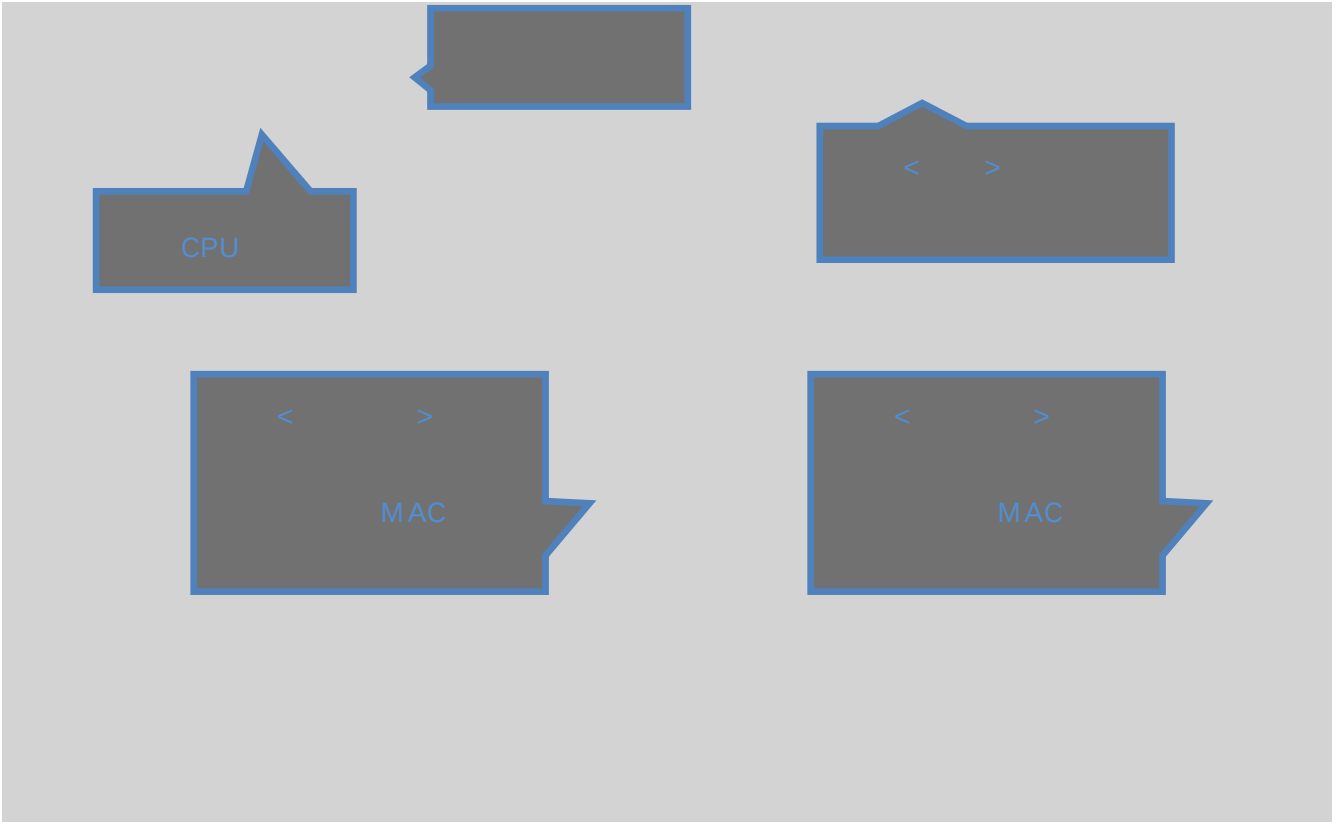




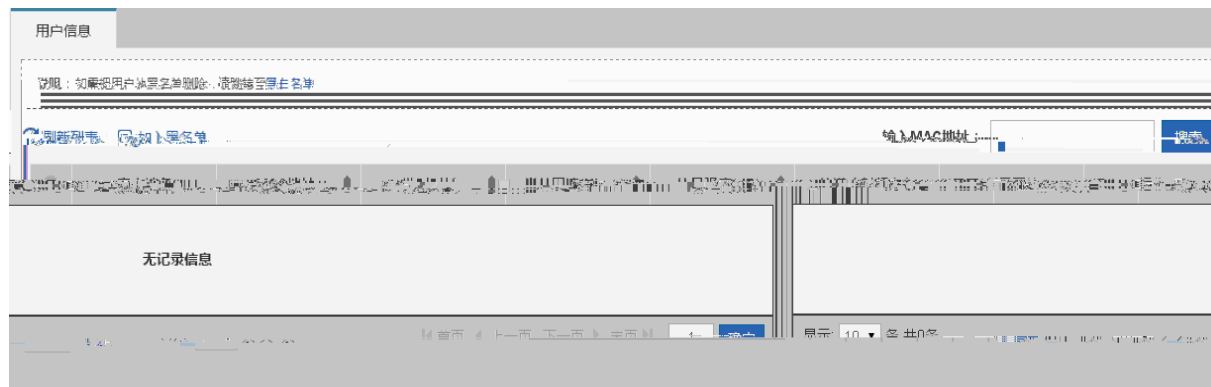
1.3.2

1.3.2.1

„ † AP AP MAC AP



1.3.2.2



1.3.3

1.3.3.1

wifi AP





1.3.3.2

2.4G WiFi 2G 5G



5G



1.3.3.3

AP

wifi

AP

2.4G

5G

2.4G

5G

”

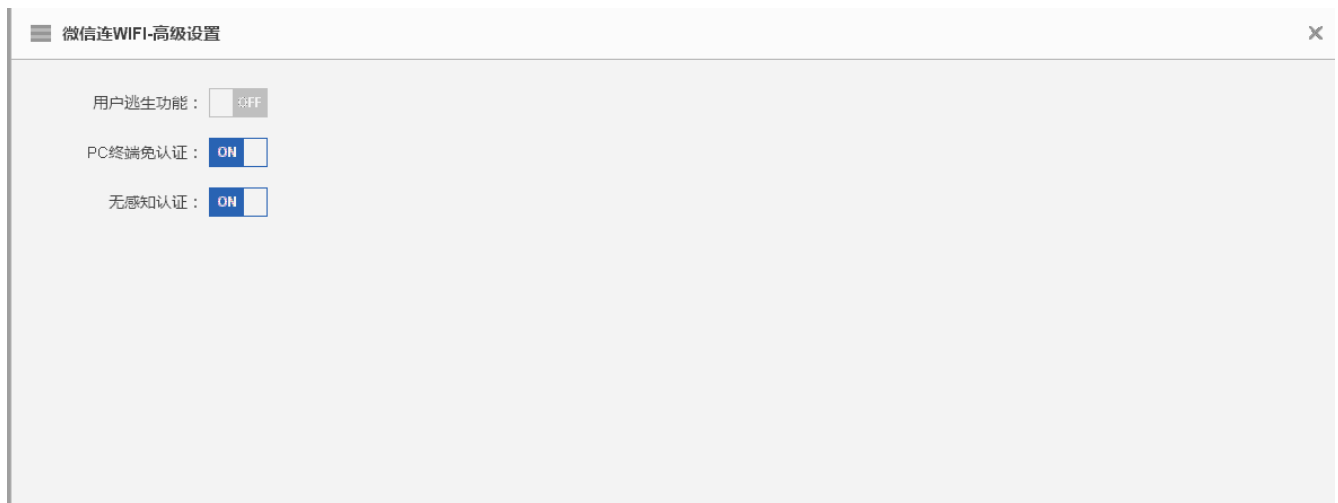
↑

”

↑

<

>



TR069

WMC

(WEB

eportalv1)

cwwp

CLI

外置web认证	内置web认证	微信连WIFI认证	营销认证	高级设置
说明：商业营销认证，目前设备主要采用TR069协议与WMC服务器联动认证。 目前设备支持的认证类型：固定账号认证 短信认证 一键认证 WIFI配置管理的是一键认证吗？				
认证服务器URL： http://112.124.31.88/mcp/tr069s 认证服务器IP： 112.124.31.88 认证重定向页面： http://112.124.31.88/auth/service 应用WIFI： 请选择要开启认证的WIFI DNS服务器：已配置 【DNS服务器配置】				
免认证：【免认证设置】 用户信息：【在线用户】				
保存设置 清除设置				

外置web认证...

内置web认证...

微信连WIFI认证...

营销认证...

高级设置

最大HTTP会话数：

255

(范围:1-255,默认(255),防止同一个未认证用户发超过多条HTTP连接请求,需要限制未认证用户)

重定向超时时间：

3

(范围:1-10秒,默认(3),设置维持重定向连接的超时时间,防止未认证用户不发GET/HEAD请求)

在线信息更新时间：

180

(范围:30-3600秒,默认(180),设置在线用户信息的更新时间间隔)

重定向HTTP端口：

(端口号范围:1-65535) 多个用","隔开,最多可配置10个。

禁用WIFI认证设备：

WIFI设备地址：

(已配置WIFI认证的WIFI无法应用,这是一块特殊区域)

IP地址：

掩码：

×

+添加

免认证用户IP地址：

掩码：

×

+添加

免认证网址：

免认证网址：

43434.com.cn

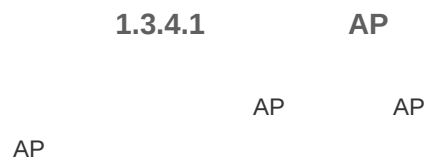
免认证网址：

23423.com.cn

免认证网址：

ddewe.com.cn

1.3.4





1.3.4.4

()

MAC



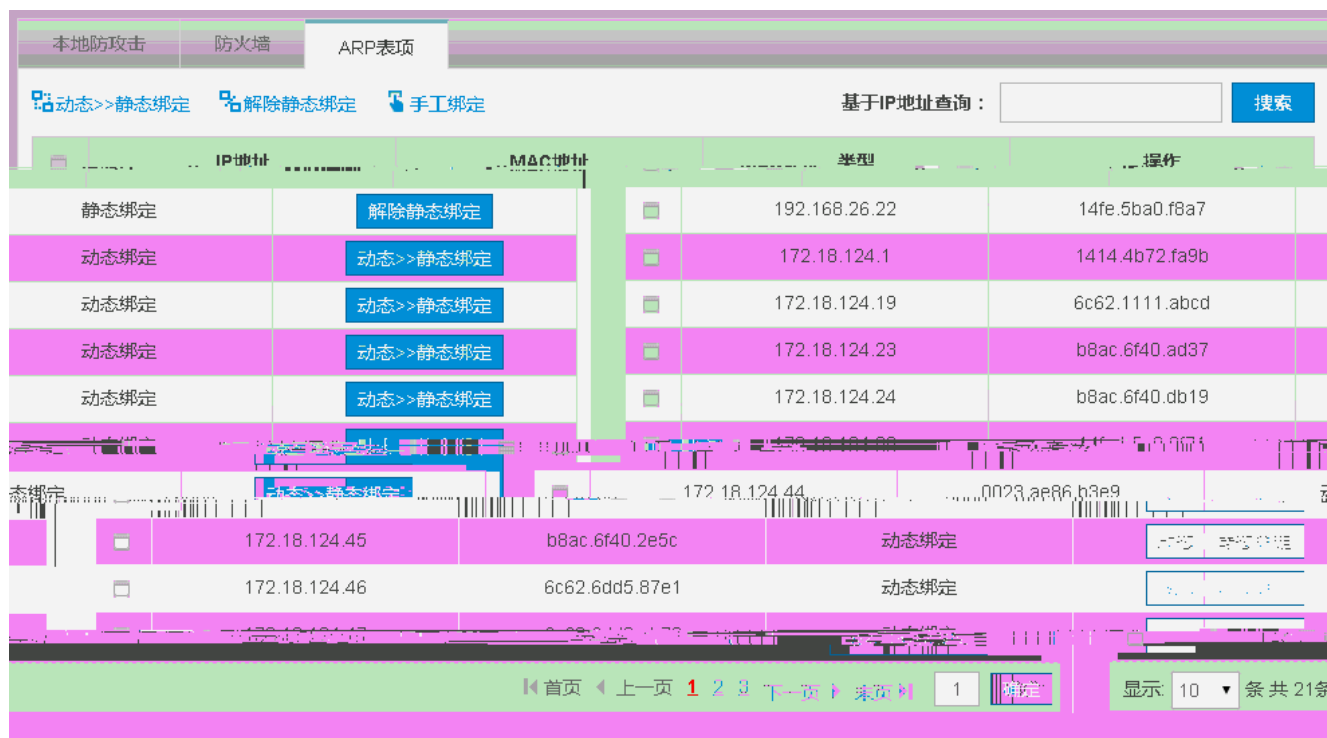
1.3.4.5

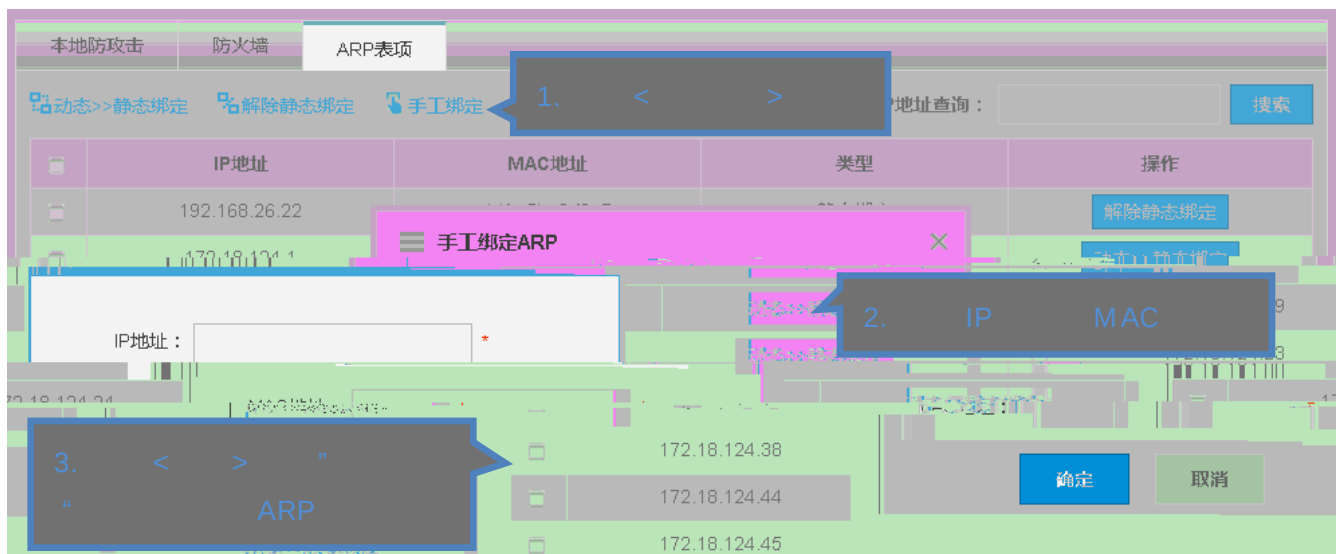
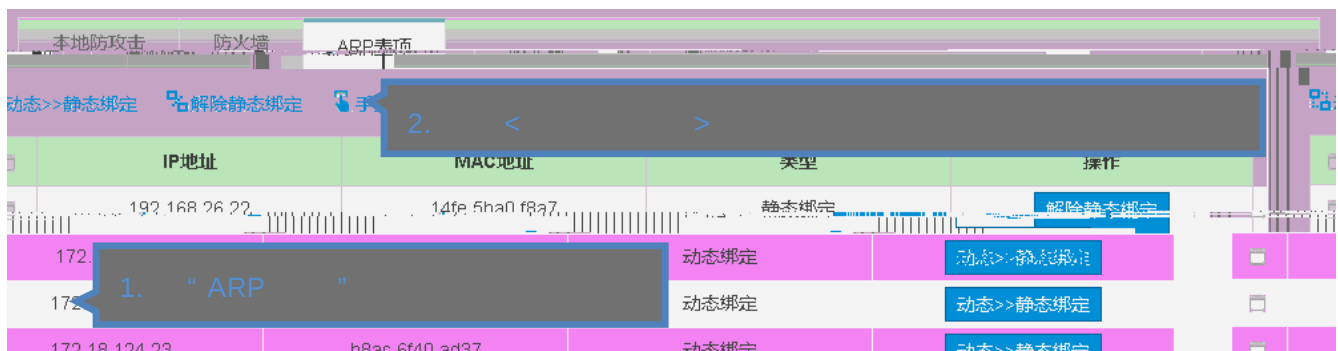
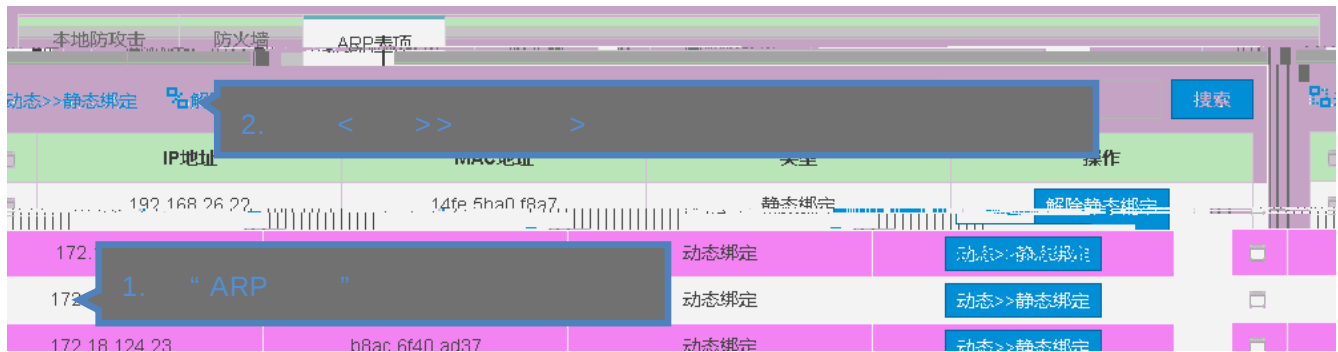
/ARP

CPU



ARP





1.3.4.6 ACL

ACL

ACL

ACE

ACL

ACE

ACL

ACE

ACE

(Permit Deny)

ACL

ACL列表		ACL生效时间									
ACL列表: 12		添加ACL	删除ACL	+ 添加ACE规则	X 删除选中						
	序号	源IP/通配符	源端口	访问控制	协议	目的IP/通配符	目的端口	生效时间	状态	操作	
☐	1	22.22.22.22/0.0.0		允许				所有时间	生效	编辑 移动	
☐	2	11.11.11.11/0.0.0		允许				所有时间	生效	编辑 移动	
显示: 10		条 共2条		◀ 首页		◀ 上一页	1	下一页 ▶	末页 ▶	1	确定

ACL

ACL列表		ACL生效时间									
ACL列表: 12		添加ACL	删除ACL	+ 添加ACE规则	X 删除选中						
	序号	源IP/通配符	源端口	访问控制	协议	目的IP/通配符	目的端口	生效时间	状态	操作	
☐	1	22.22.22.22/0.0.0		允许				所有时间	生效	编辑 移动	
☐	2	11.11.11.11/0.0.0		允许				所有时间	生效	编辑 移动	
显示: 10		条 共2条		◀ 首页		◀ 上一页	1	下一页 ▶	末页 ▶	1	确定

ACL列表

支持中英文名称, 数字 范围为(1-99, 1300-1999)

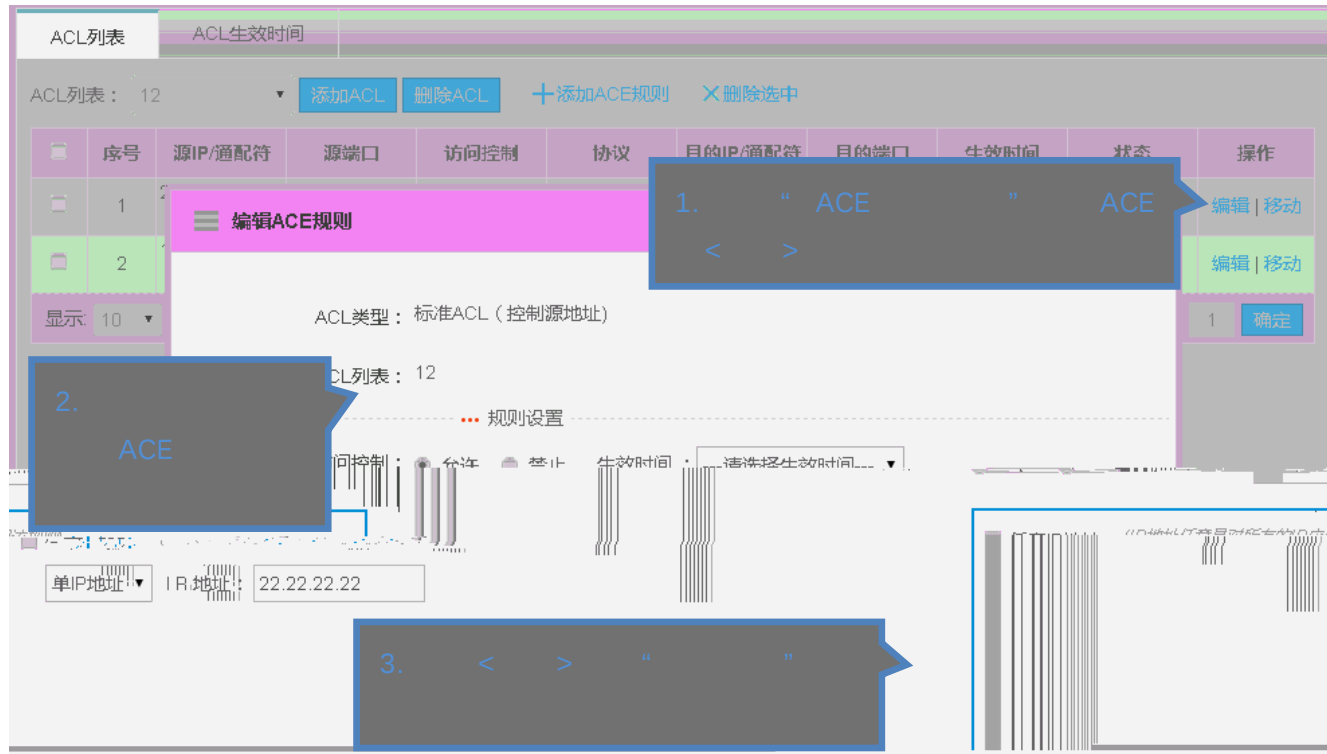
ACL

ACL

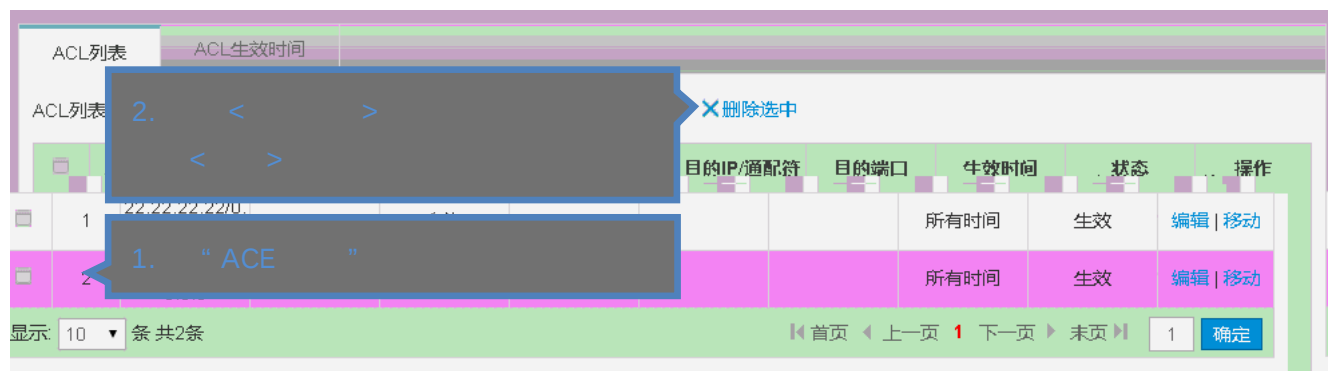
ACL列表		ACL生效时间									
ACL列表: 12		添加ACL	删除ACL	+ 添加ACE规则	X 删除选中						
	序号	源IP/通配符	源端口	访问控制	协议	目的IP/通配符	目的端口	生效时间	状态	操作	
☐	1	22.22.22.22/0.0.0		允许				所有时间	生效	编辑 移动	
☐	2	11.11.11.11/0.0.0		允许				所有时间	生效	编辑 移动	
显示: 10		条 共2条		◀ 首页		◀ 上一页	1	下一页 ▶	末页 ▶	1	确定



ACE



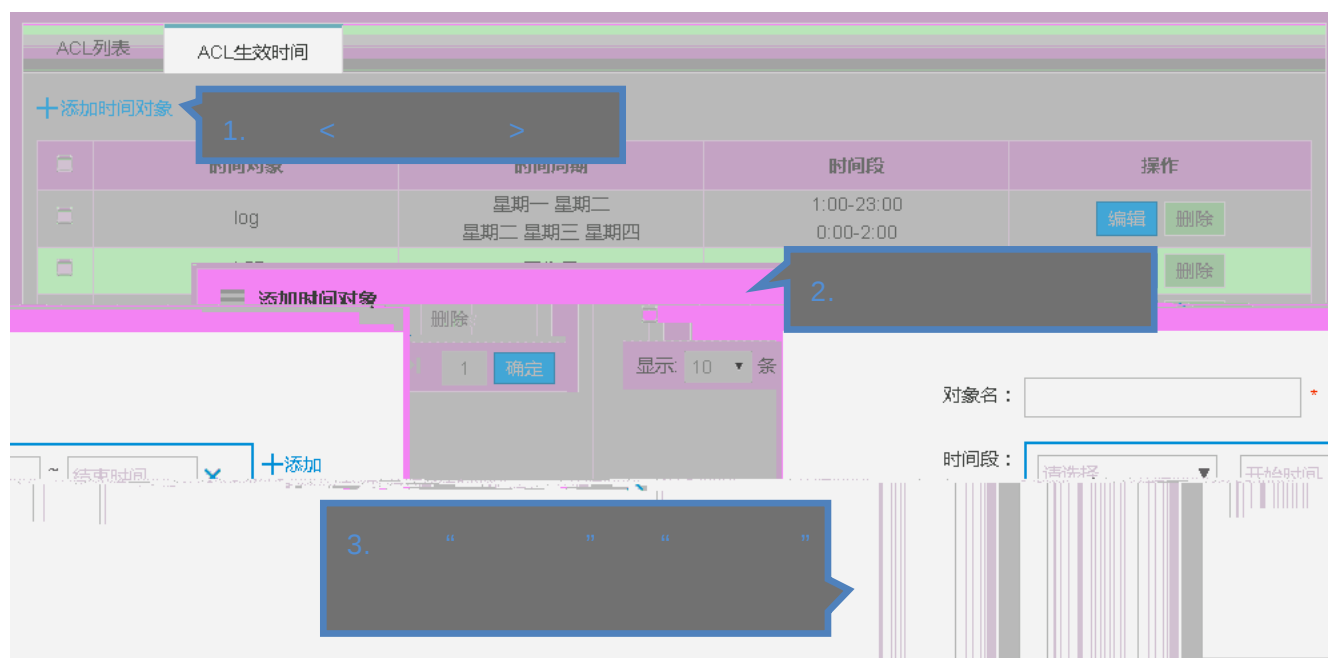
ACE



ACL

ACL

ACL



ACL列表

ACL生效时间

时间对象

时间周期

log	星期一 星期二 星期二 星期三 星期四	0:00-2:00	新增 删除
上班	工作日	7:00-17:00	编辑 删除
周末	周末	0:00-23:59	编辑 删除

共3条

首页

上一页

1

下一页

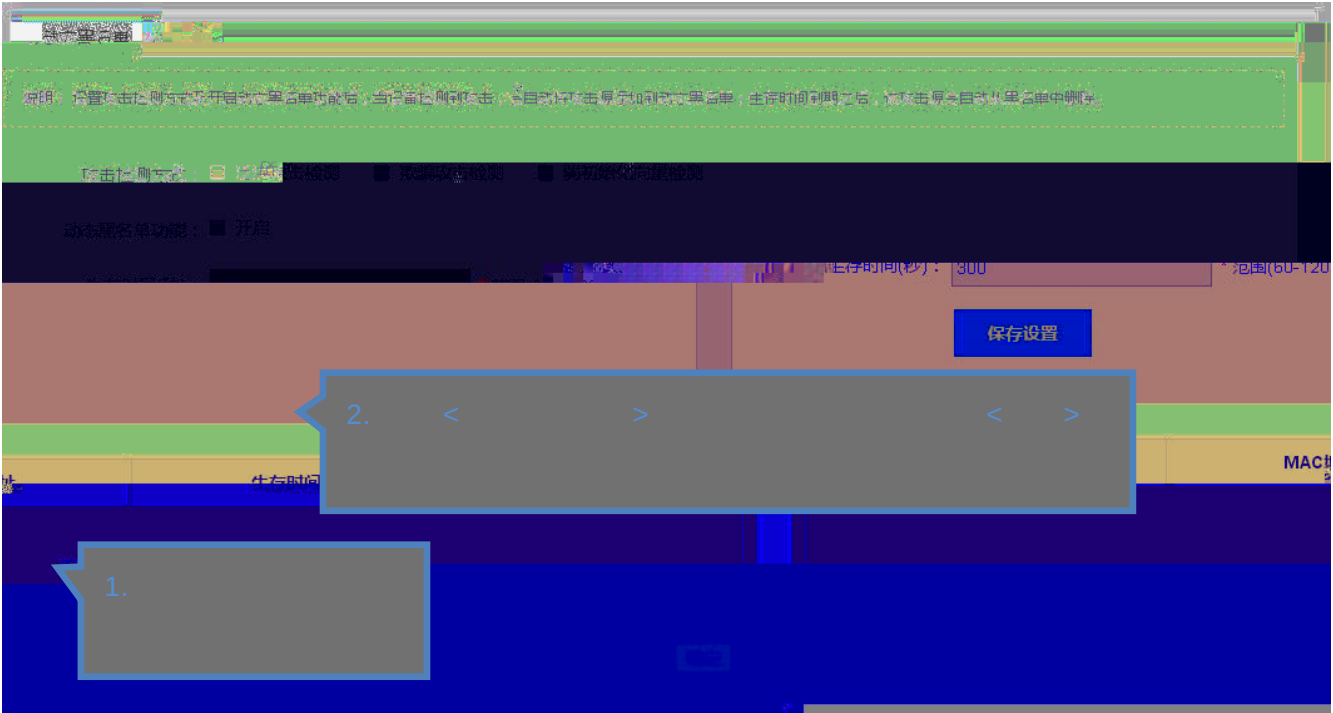
末页

确定

显示

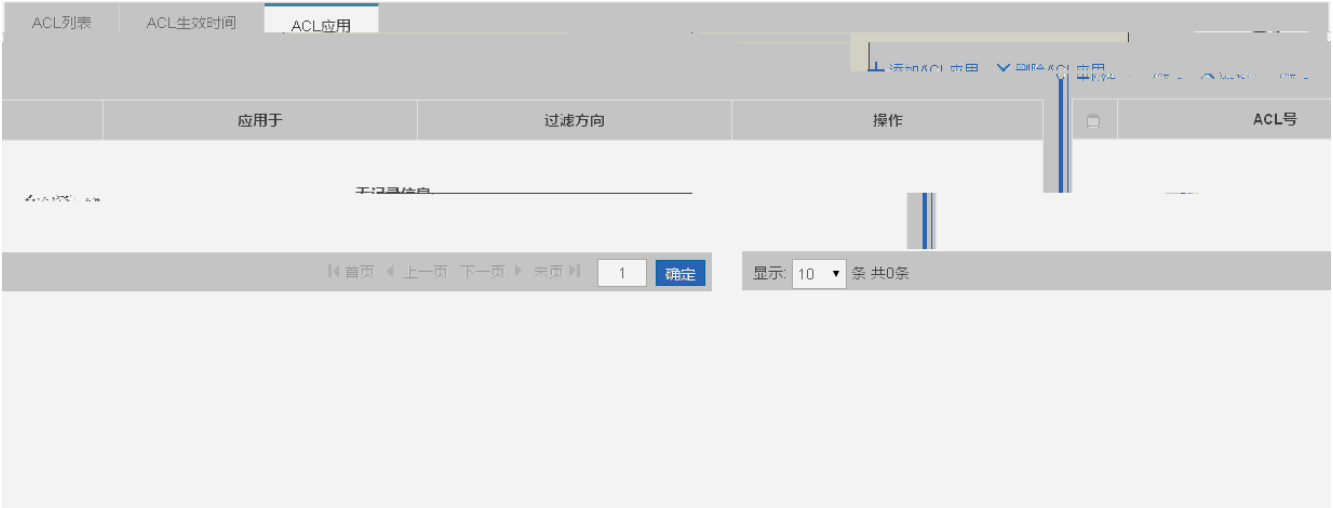
10

条共

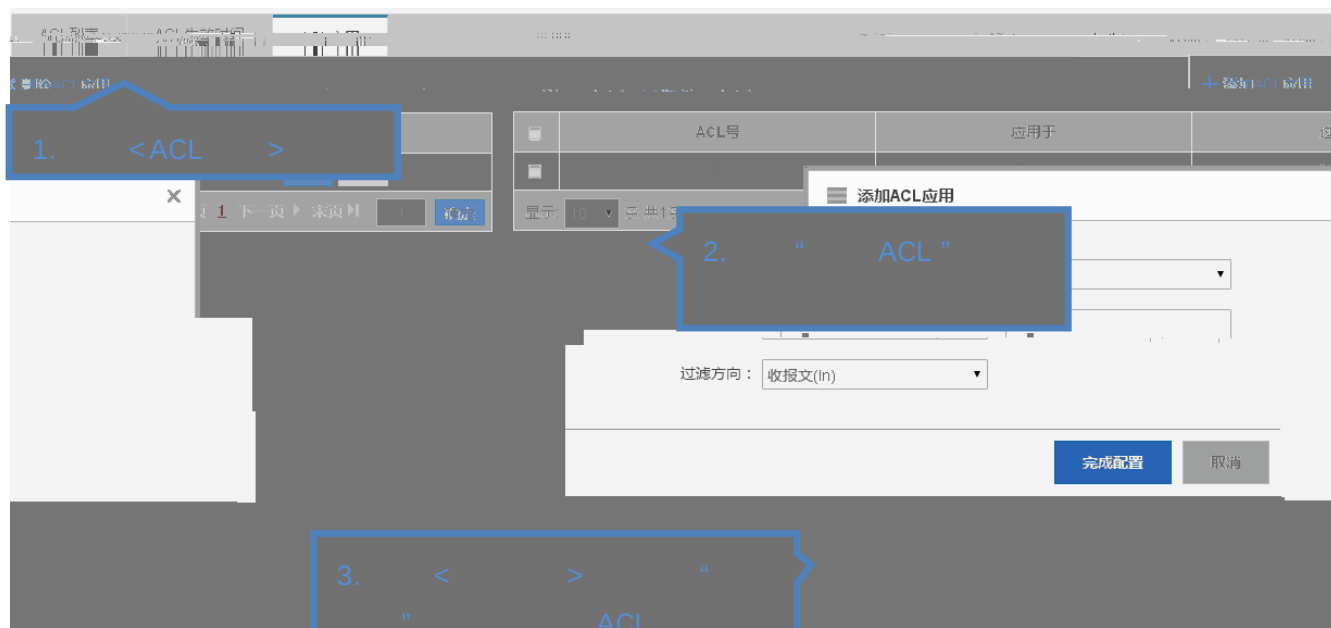


ACL

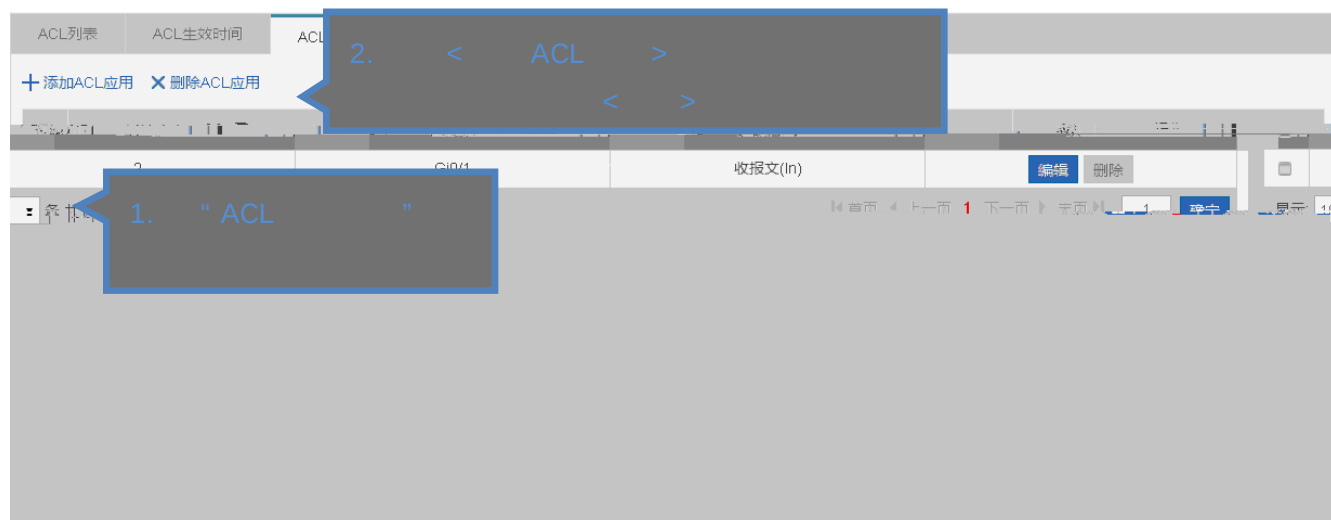
ACL wifi,



ACL



ACL



ACL

应用于	过滤方向	操作	ACL号
ACL号： 2 应用于： G10/1 过滤方向： 收报文(In)			

1.3.5

1.3.5.1 VLAN

VLAN管理

+ 添加VLAN × 删除选中VLAN

☐	1	172.18.124.76	255.255.255.0	编辑
☐	2	3.3.3.3	255.255.255.0	编辑 删除
☐	3	4.4.4.4	255.255.255.0	编辑 删除
☐	4	5.5.5.5	255.255.255.0	编辑 删除
☐	5			编辑 删除
☐	11			编辑 删除
☐	23			编辑 删除
☐	32			编辑 删除
☐	33			编辑 删除
☐	34			编辑 删除

确定

显示: 10 条 共13条

◀ 首页 ◀ 上一页 1 2 下一页 ▶ 末页 ▶ 1

VLAN

VLAN管理

+ 添加VLAN × 删除选中VLAN

1. < VLAN >

2.

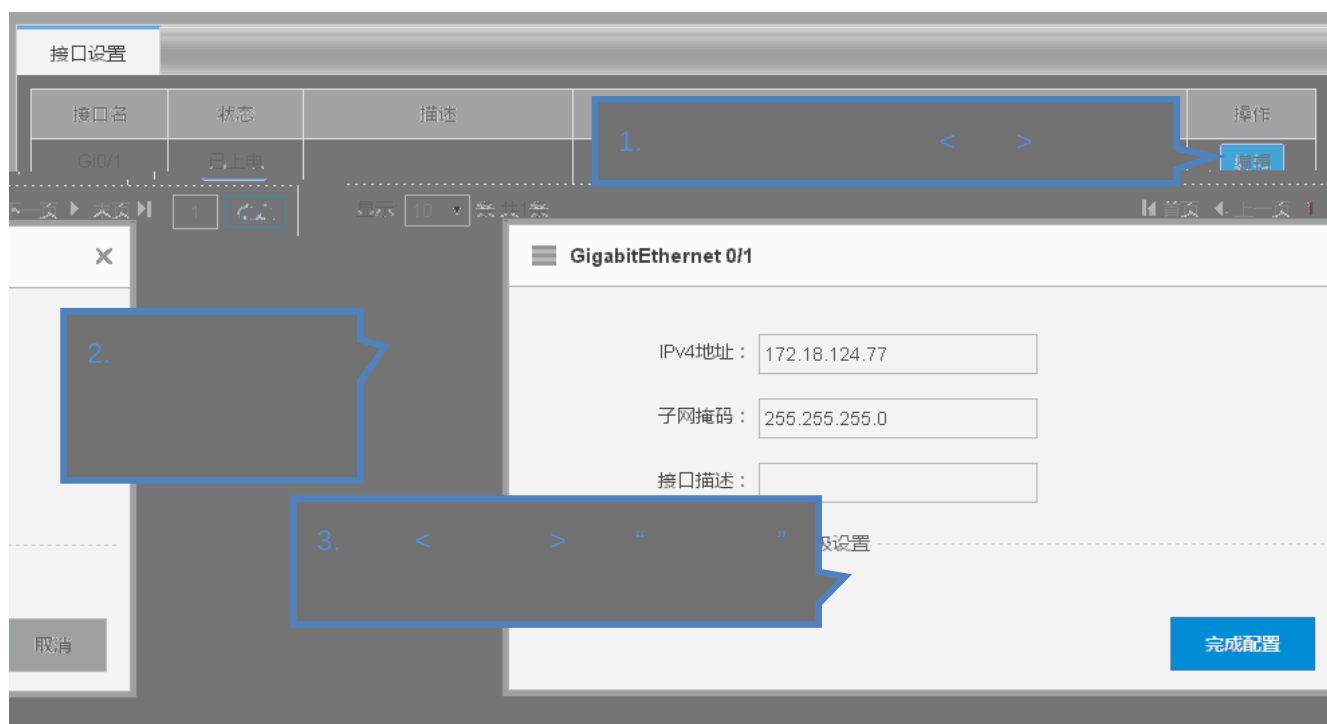
3. < > " " " VLAN "

完成配置 取消

显示: 10 条 共13条

◀ 首页 ◀ 上一页 1 2 下一页 ▶

1.3.5.2



1.3.5.3

路由管理

+ 添加静态路由 + 添加默认路由 X 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
☐	0.0.0.0	0.0.0.0	172.18.124.1		主路由	默认路由	编辑 删除
☐	0.0.0.0	0.0.0.0	3.6.6.6	VLAN 2	备份路由-2	默认路由	编辑 删除
☐	0.0.0.0	0.0.0.0	6.3.3.3		备份路由-2	默认路由	编辑 删除

显示 10 条 共3条

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页

路由管理

+ 添加静态路由 + 添加默认路由 X 删除选中路由

1. < >

IP类型: ☒ IPv4 ☐ IPv6

目的网段:

目的网段掩码:

下一跳地址:

路由出口:

主路由: ☐

2. [编辑](#) [删除](#)

3. < > " "

显示 10 条



1

2



路由管理

+ 添加静态路由 + 添加默认路由 × 删除选中路由

目的IP	操作
0.0.0.0	编辑默认路由 1. < > 编辑 删除

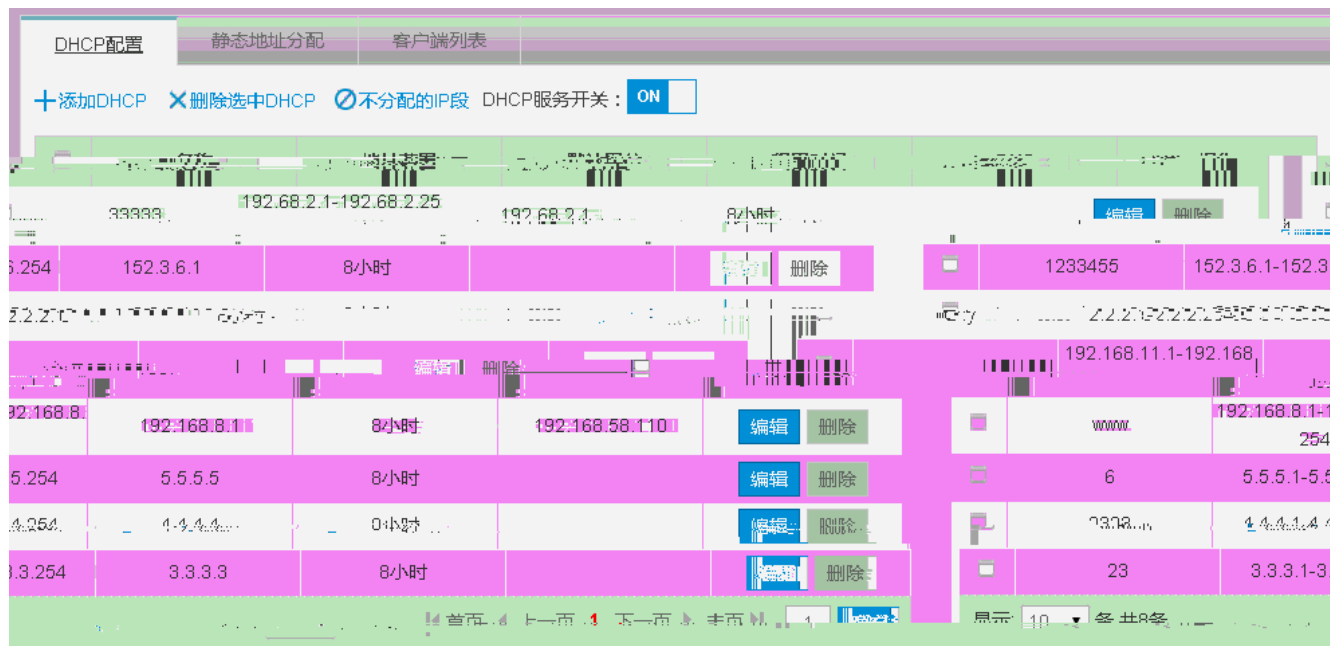
显示: 10 条

路由出接口: VLAN 2

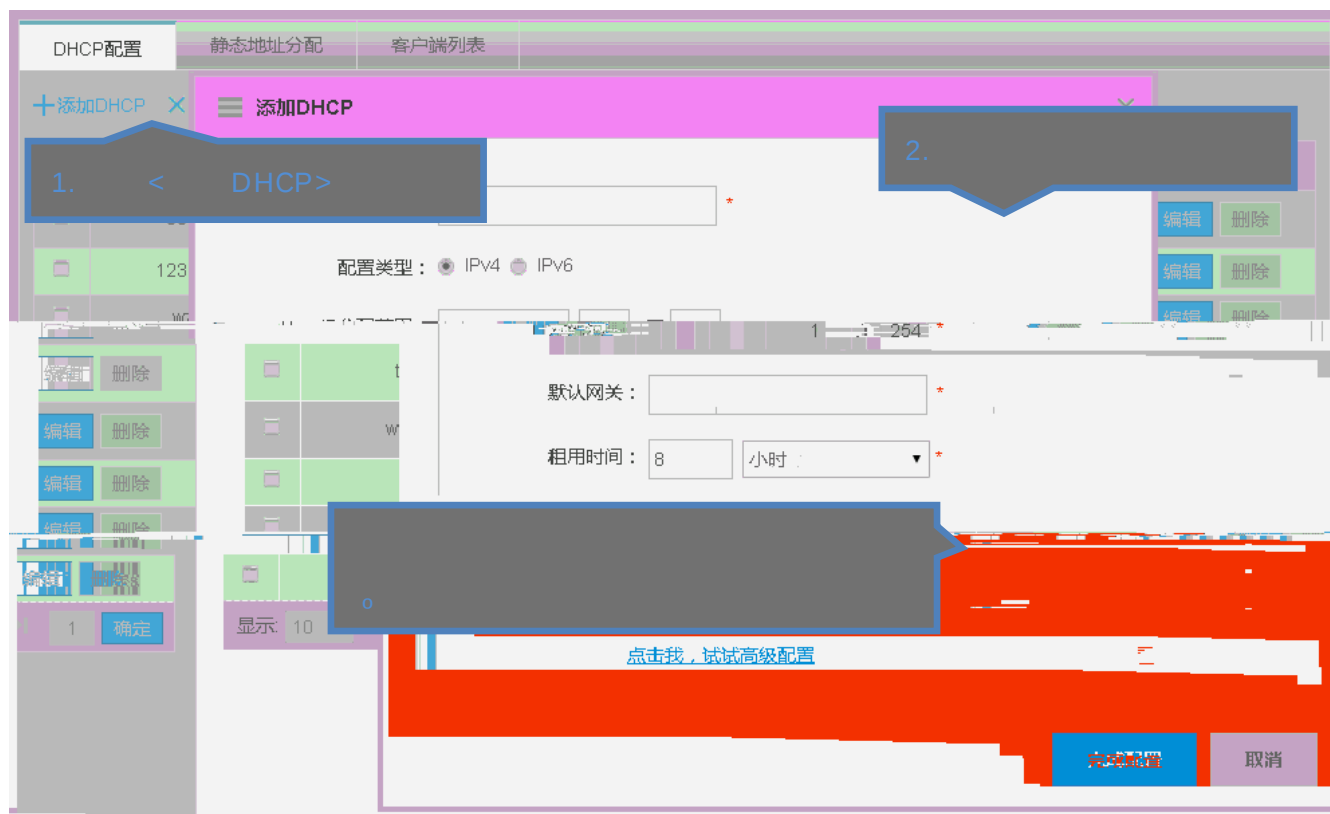
下一跳地址: 3.6.6.6

路由选路: 备份路由-2

取消 完成配置



DHCP



DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+ 添加DHCP X 删除选中DHCP

2. < DHCP >

名称	地址范围	默认网关	租期	操作
33333	192.68.2.1-192.68.2.254	192.68.2.1	8小时	编辑 删除
1233455	192.68.1.1-192.68.254	192.68.1.1	8小时	编辑 删除
192.168	2.2.2.1-2.2.2.254	2.2.2.1	8小时	编辑 删除

1. DHCP

IP

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+ 添加DHCP X 删除选中DHCP 不分配的IP段 DHCP服务开关: ON

租用时间	名称	地址范围	默认网关
8小时	33333	192.68.2.1-192.68.2.254	192.68.2.1
8小时	1233455		

1. < IP >

2. 不分配的IP段

不分配的IP段: 设置的IP地址将不会分配给客户。按

不分配的IP段1: -

3. < > " " " DHCP "

完成配



DHCP



DHCP

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+添加DHCP X 编辑DHCP X

1. DHCP < >

2. DHCP

地址池名称: 33333

配置类型: ☒ IPv4 ☐ IPv6

范围: 192.68.2 1 至 254 *

默认网关: 192.68.2.1 *

租用时间: 8 小时 *

首选DNS:

3. < > " "

操作

编辑 删除

编辑 删除

编辑 删除

编辑 删除

编辑 删除

编辑 删除

编辑 删除

编辑 删除

1 确定

完成配置 取消

DHCP

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+添加DHCP X删除选中DHCP 不分配的IP段 DHCP服务开关: ☒ ON

名称	地址范围	默认网关	租用时间
33333	192.68.2.1-192.68.2.254	192.68.2.1	8小时
1333455	192.3.6.1-192.3.6.254	192.3.6.1	8小时
wzhy	2.2.2.1-2.2.2.254	2.2.2.1	8小时
192.168.11.1-192.168.11.254	192.168.11.1	8小时	ttt

4. DHCP < >

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
	客户1	192.168.23.11	255.255.255.0		0002.0002.0020		编辑 删除
	客户2	192.168.23.12	255.255.255.0		0002.0002.0021		编辑 删除

◀ 首页

◀ 上一页

1

下一页 ▶

末页 ▶

1

确定

显示: 10

条 共2条

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													
1. < > X 操作													
客户名称: *													
客户端IP: *													
子网掩码:													
客户MAC地址: *													
网关:													
DNS:													
2. 1 确定													
3. < > “ ” “ ” 完成配置													

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

2.

<

>

<

	客户名称	客户端IP	掩码	网关	客户端MAC	设备	操作
☐	客户1	192.168.23.11	255.255.255.0		0002.0002.0020		编辑 删除
☐	客户2	192.168.23.12	255.255.255.0		0002.0002.0021		编辑 删除

1.

◀ 首页

◀ 上一页

1

下一页 ▶

末页 ▶

1

确定

显示: 10

条 共2条

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

操作

客户名称 编辑 删除

客户名称: 客户1

客户端IP: 192.168.23.11

子网掩码: 255.255.255.0

客户MAC地址: 0002.0002.0020

网关:

DNS:

配置 取消 完成

1. < >

2.

3. < > " "

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

客户名称	客户端IP	掩码	网关	客户MAC地址	操作
客户1	192.168.23.11	255.255.255.0		0002.0002.0020	删除
客户2	192.168.23.12	255.255.255.0		0002.0002.0021	编辑 删除

显示 10 条 共2条

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

把MAC地址绑定到动态获取的IP上

基于IP地址查询: 搜索

已分配的IP地址	MAC地址	地址租期	IP分配方式
无记录信息			

显示 20 条 共0条

首页 上一页 下一页 末页 1 确定

MAC

IP

MAC IP

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

把MAC地址绑定到动态获取的IP上

2. < MAC > IP >

已分配的IP地址 < > IP分配方式

1. 记录信息

显示: 20 条 共0条

首页 上一页 下一页 末页 1 确定

IP

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

把MAC地址绑定到动态获取的IP上

IP

基于IP地址查询: 搜索

已分配的IP < > 地址租期 IP分配方式

显示: 20 条 共0条

首页 上一页 下一页 末页 1 确定

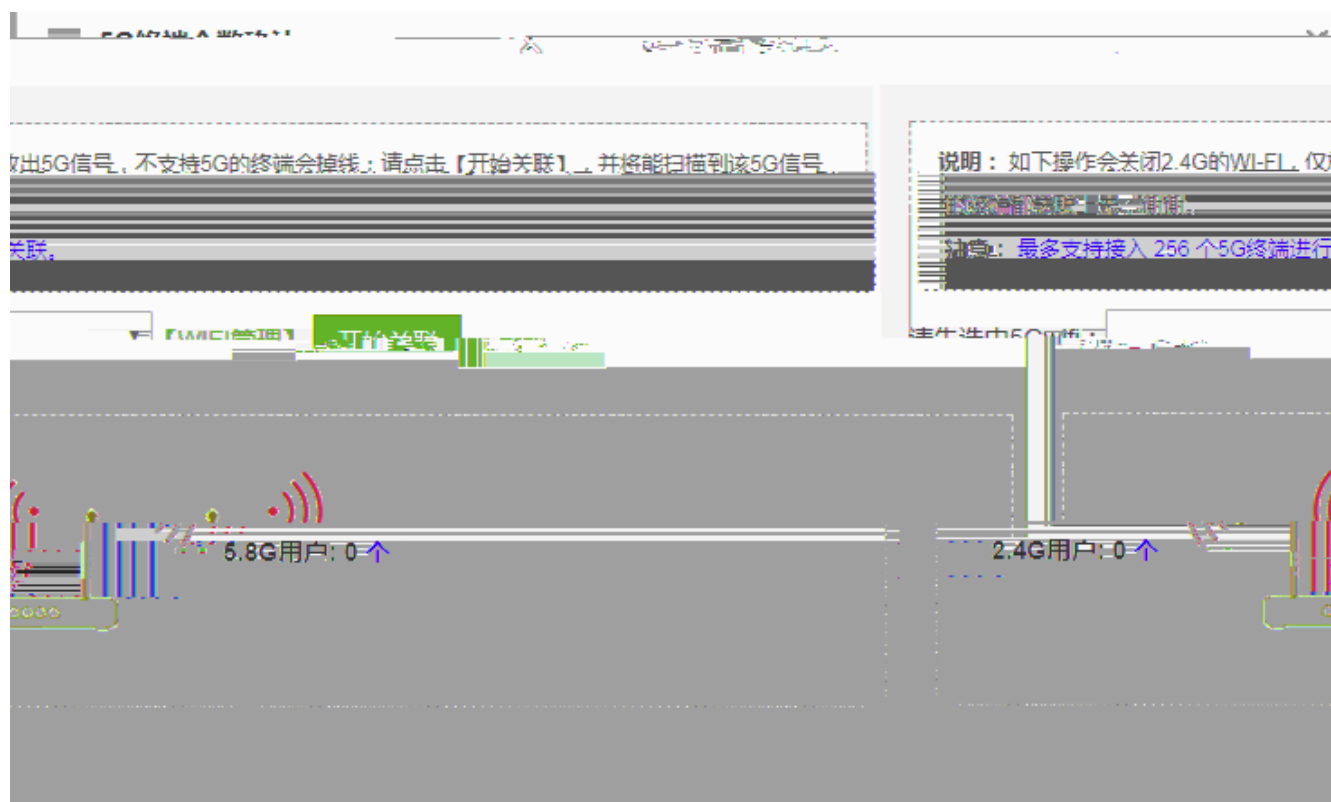
1.3.5.5

AP

5g

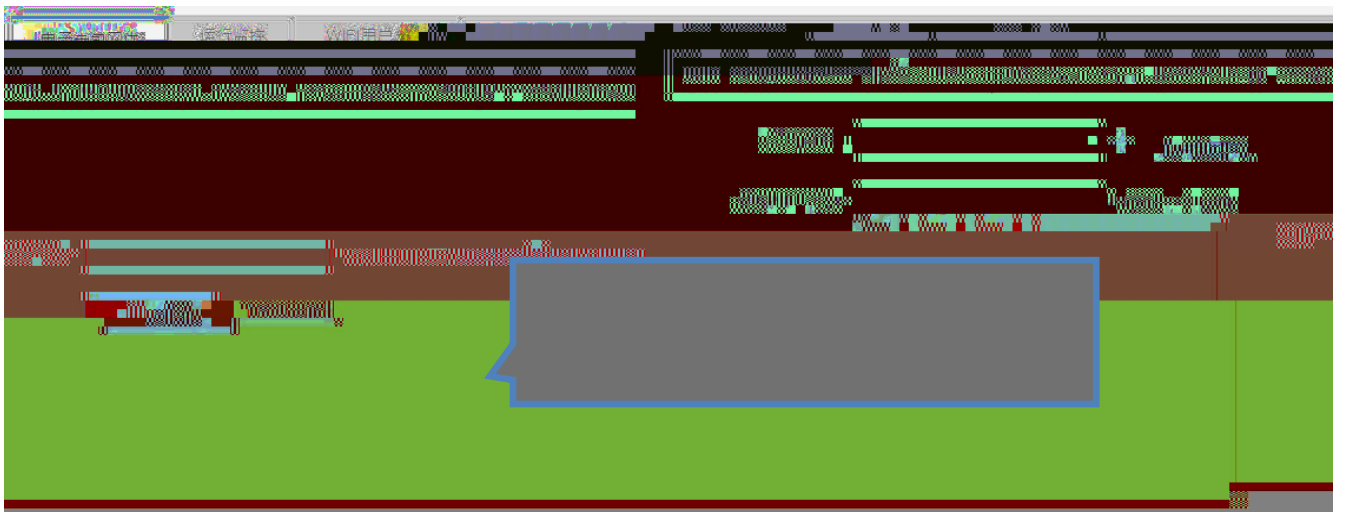
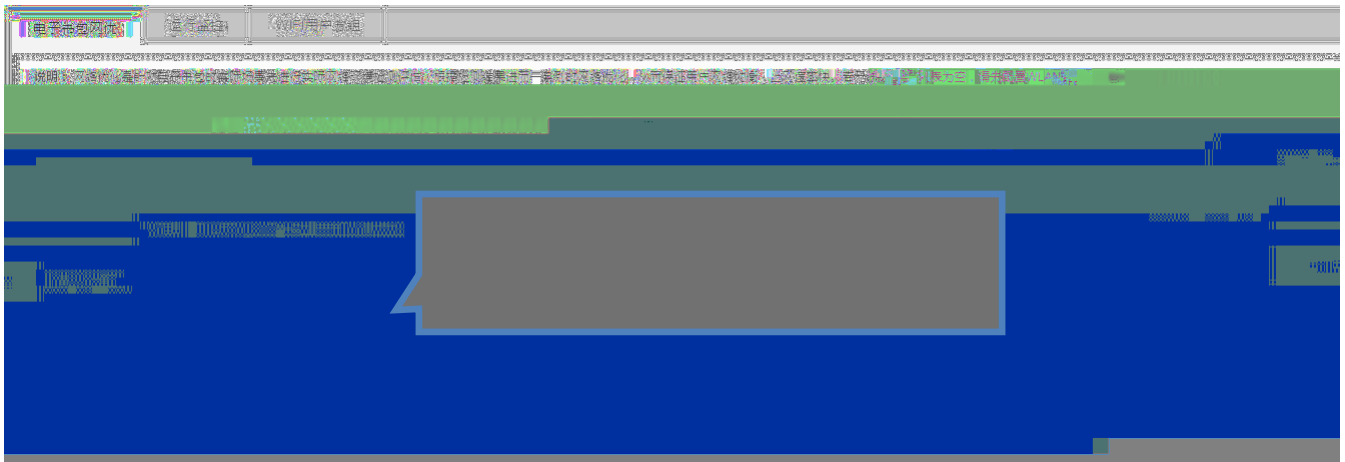
„ 5G

†



5gwifi

5g





1.3.5.6 /

单播/组播

简单组播：一般用于教室内的广播教学，教师机（组播）和学生机在一个广播域内，组播（广播报文）直接在广播域内推送即可,组播报文不需要跨设备跨网段。

标准组播：一般场景是一个高校，有自己的组播视频服务器，然后通过标准组播方式向全校推送广播报文。

组播：

☐ 简单组播

☒ 标准组播

☐ 关闭组播

动态老化时间：

500

忽略查询报文定时器：

☐ 开启

定时间隔时间：

(范围：1-18000秒)

响应查询报文时间：

(范围：1-65535秒)

代理三层设备：

☐ 代理的IP地址

IP

基于VLAN-ID开组播：

☐ 全部开启

Vlan=1

Vlan=2

VLAN

保存设置

1.3.5.7

AP

端口映射

说明：一般应用在将内网指定主机的指定端口映射到外网地址的指定端口上。

+ 添加端口映射

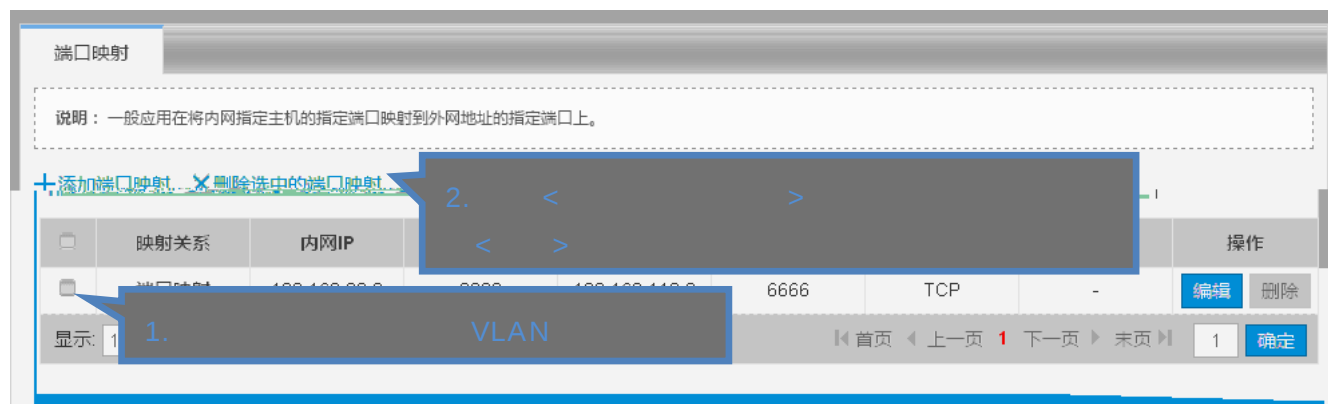
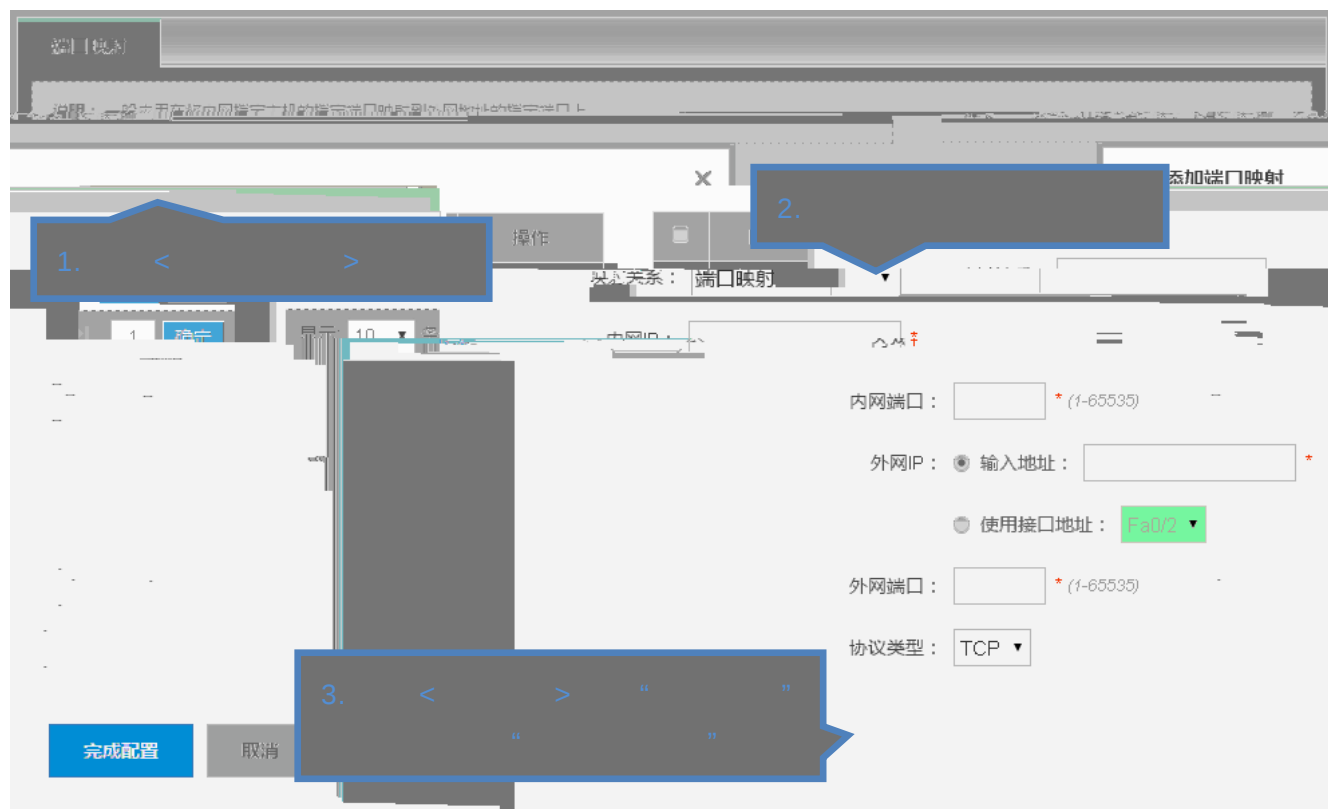
- 删除选中的端口映射

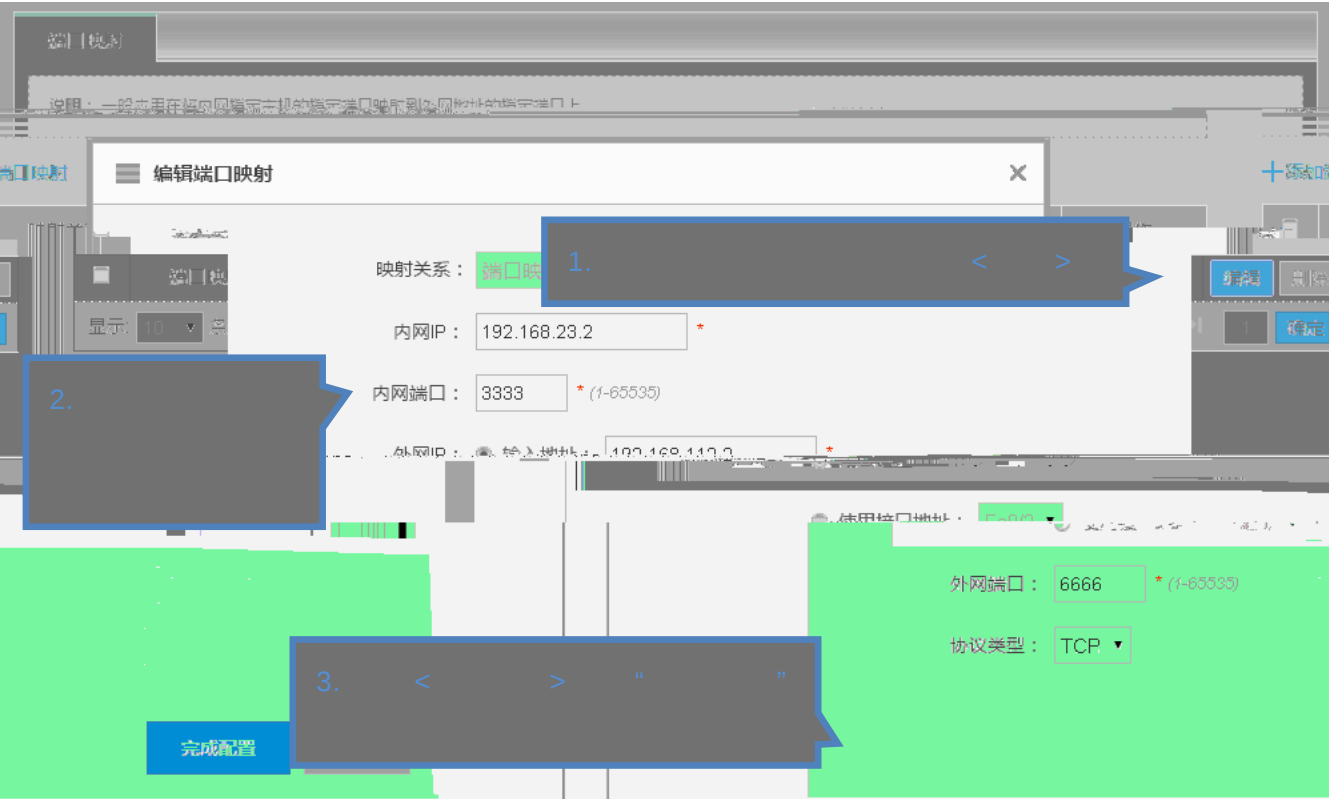
	映射关系	内网IP	内网端口	外网IP	外网端口	协议类型	接口	操作
☒	端口映射	192.168.23.2	3333	192.168.112.2	6666	TCP	-	编辑 删除

显示: 10 条 共1条

1

确定





1.3.5.8 CWMP

CWMP CPE , AP,

EMC 78 - 0.399 530.5 7 0 | 38 15.12()Tj CWMP

CWMP

说明：CWMP协议是CPE广域网管理协议,服务器通过这个协议能够来管理，配置，监控 AP,路由器或者交换机等设备。

CWMP开关：☒ ON

服务器url： *

服务器用户名：

服务器密码：

本设备url：

设备用户名：

设备密码：

连接服务器时间间隔： 范围(30-3600秒)，默认600

保存设置

1.3.5.9 ibeacon

iBeacon

AP

说明：通过蓝牙广播帧的发送实现iBeacon功能，主要应用场景有微信摇一摇

FD-506 (Rev. 4-15-64)

Major:	333
--------	-----

Minor :	3223
---------	------

保存设置

Radio间负载均衡

说明：Radio间负载均衡目前仅实现基于接入用户数量的负载均衡。

负载均衡开关：☒ ON

Radio接入用户数比例： Radio1 : Radio2 : Radio3
100 : 100 : 100 *

保存设置

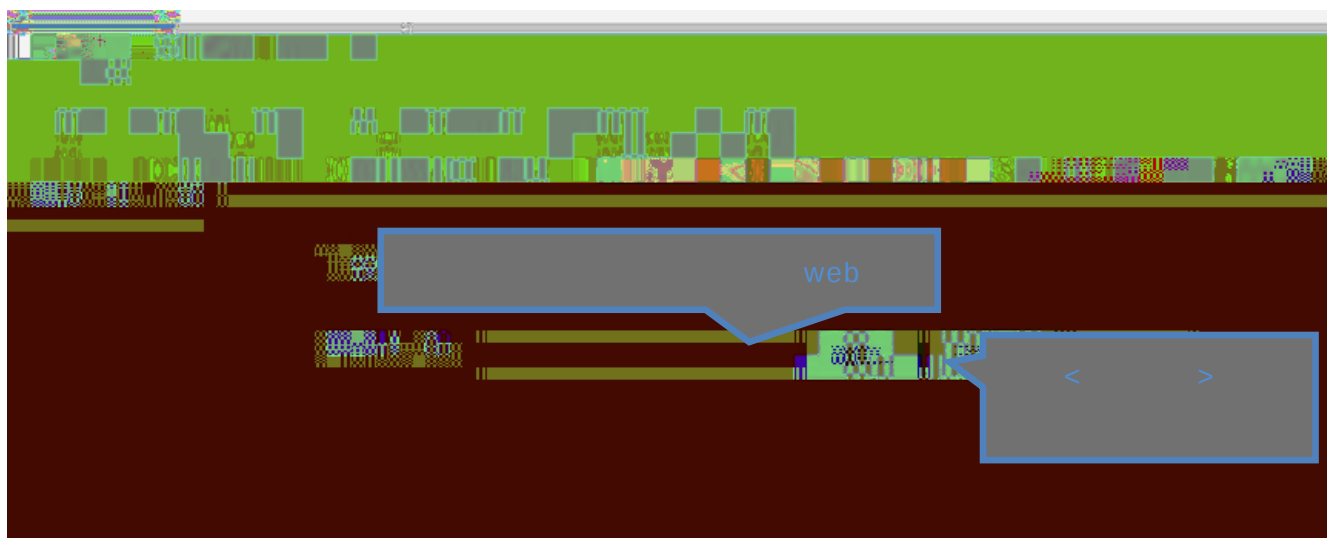
1.3.6

1.3.6.1

系统时间	修改密码	系统重启	恢复出厂设置	增强功能	SNMP	DNS
当前时间：2014年12月25日07:35:41 重新设置时间： 2014-12-25 07:46 时区： UTC+4(毛里求斯时间) 时间同步：☒ 自动与Internet时间服务器同步(请保证配置了正确的DNS服务器) 保存设置						

SNMP

DNS



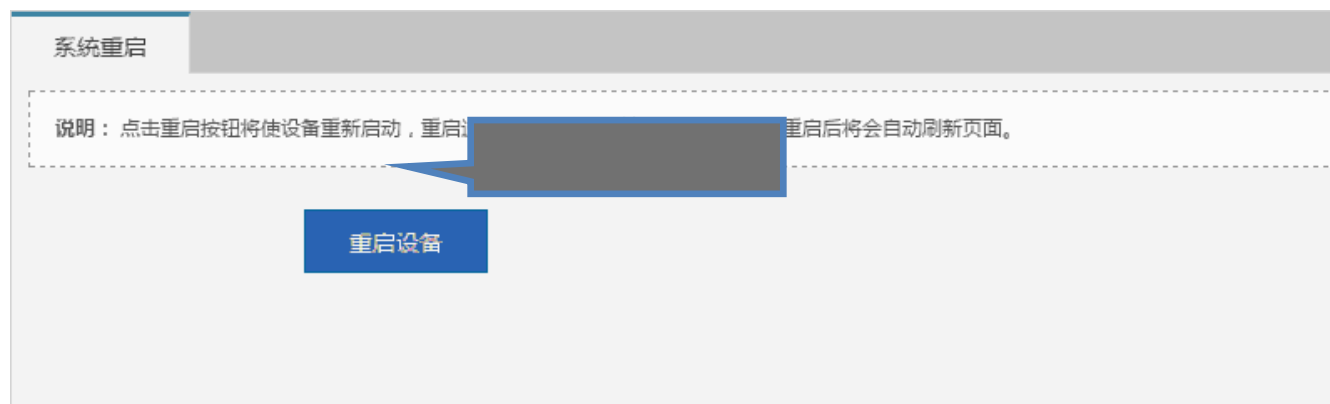
WEB

web

web



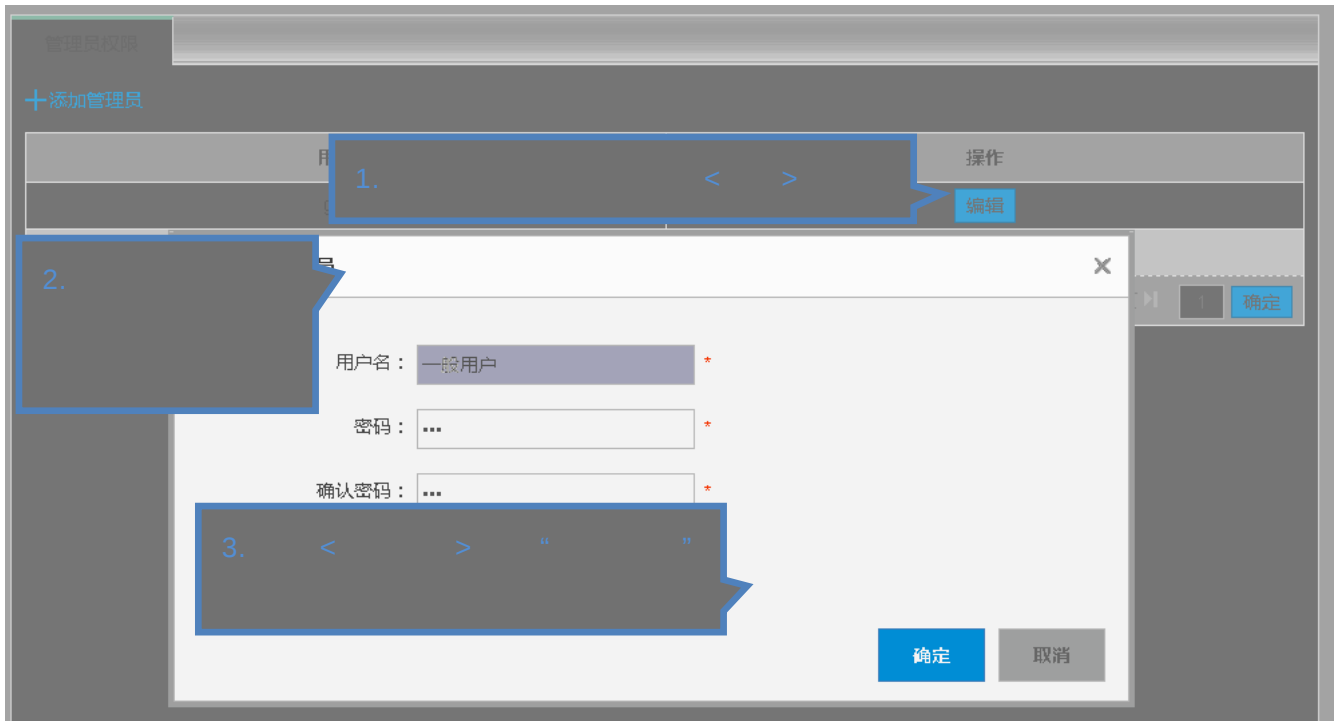
1.3.6.1



1.3.6.2

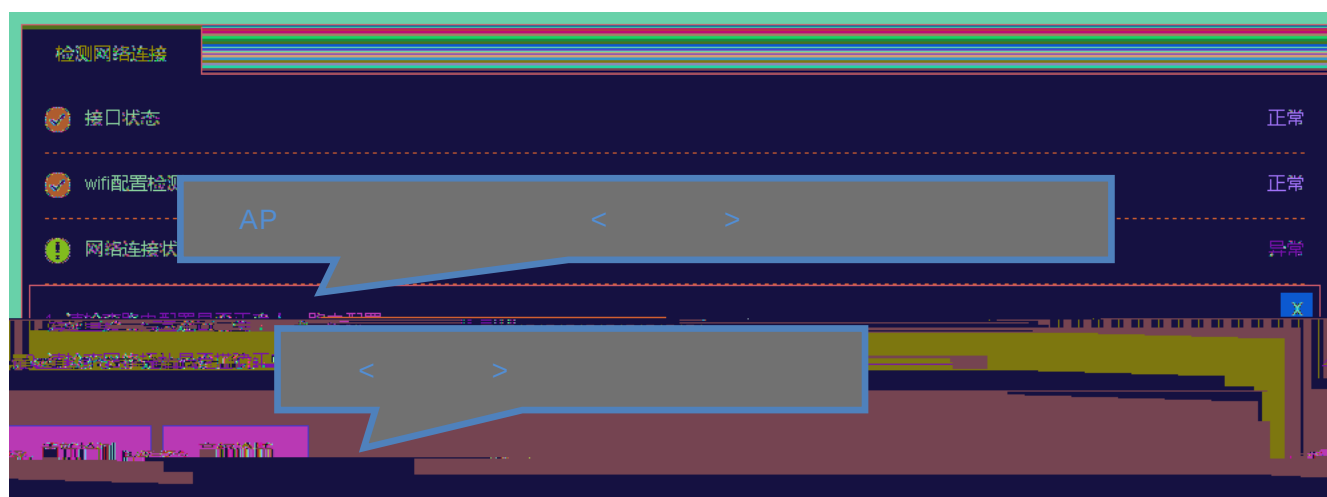
admin





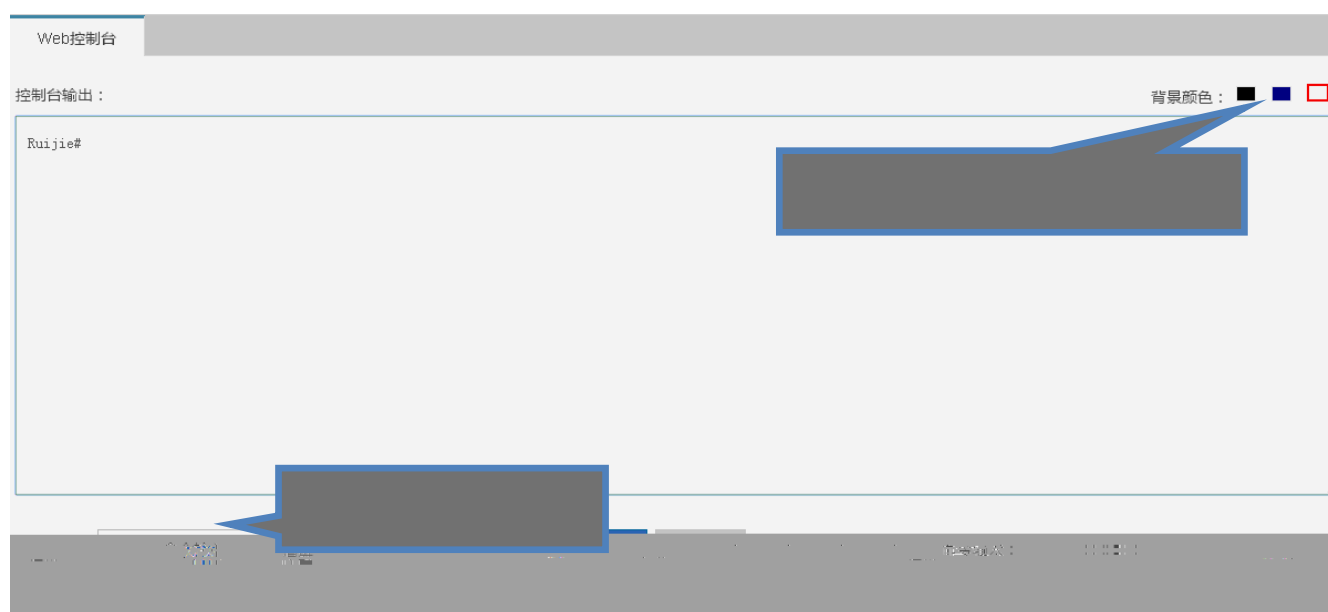


1.3.6.4





1.3.6.5 Web



telnet

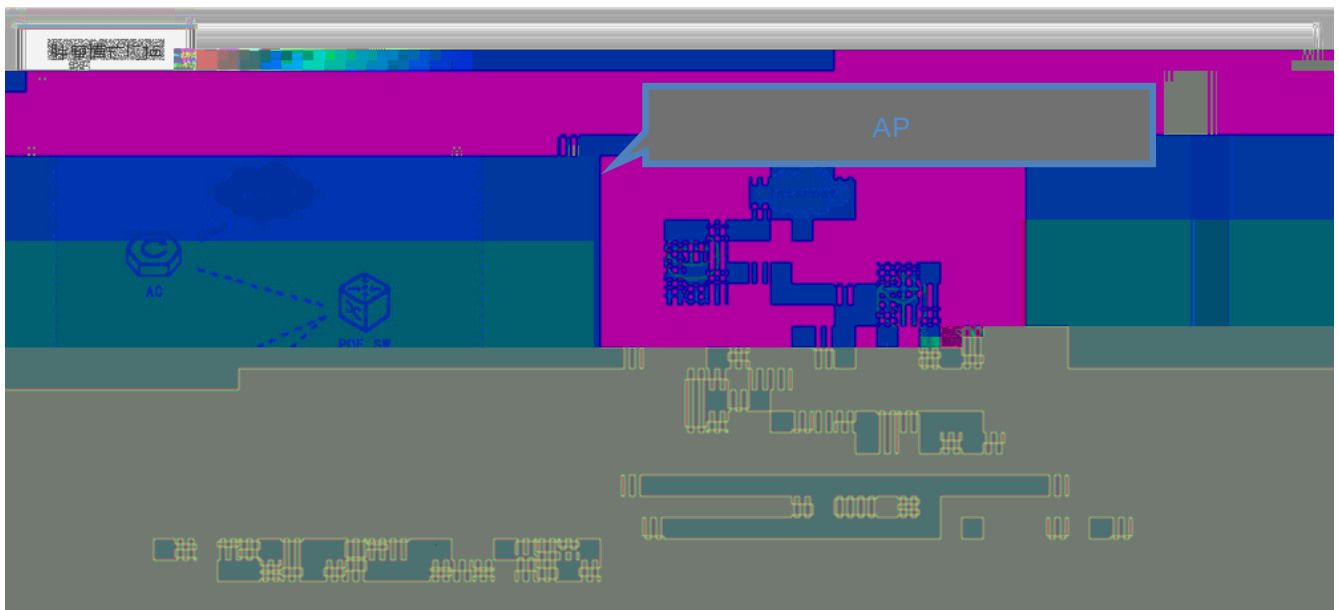
1.3.6.6

AP

ap



ap



1.4 AP

1. AP web
- admin
- " ↑ "
- ↑ "
- ↑ "
- ↑ "DNS ↑,"
- " "
- ↑ "
- ↑ "
- ↑ "
- ↑ "

1.4.1.1

↑

AP

AP

AP



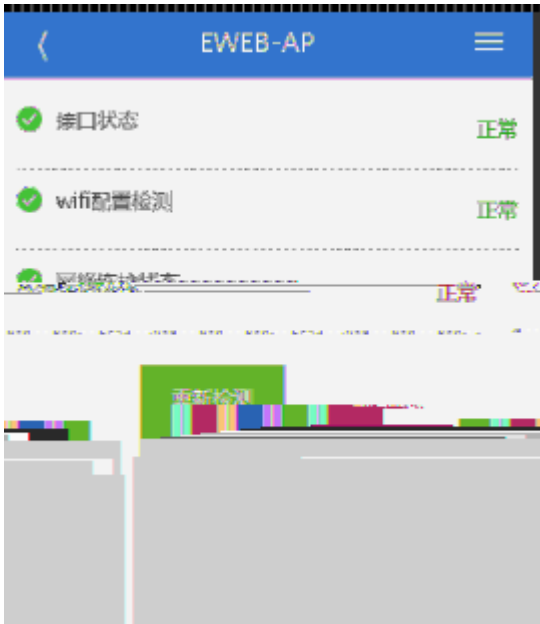
1.4.1.2

"

↑

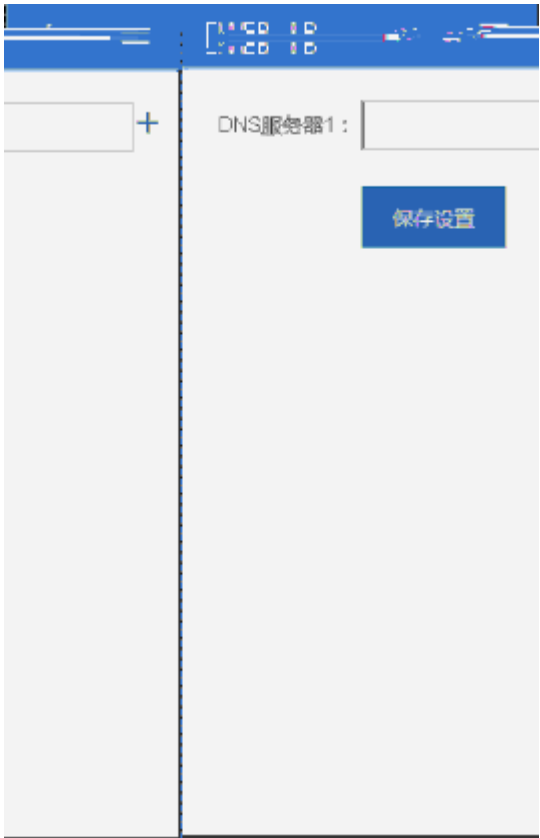
"

↑



1.4.1.5 DNS

„ DNS † dns DNS



1.4.1.6



1.4.1.9

” †

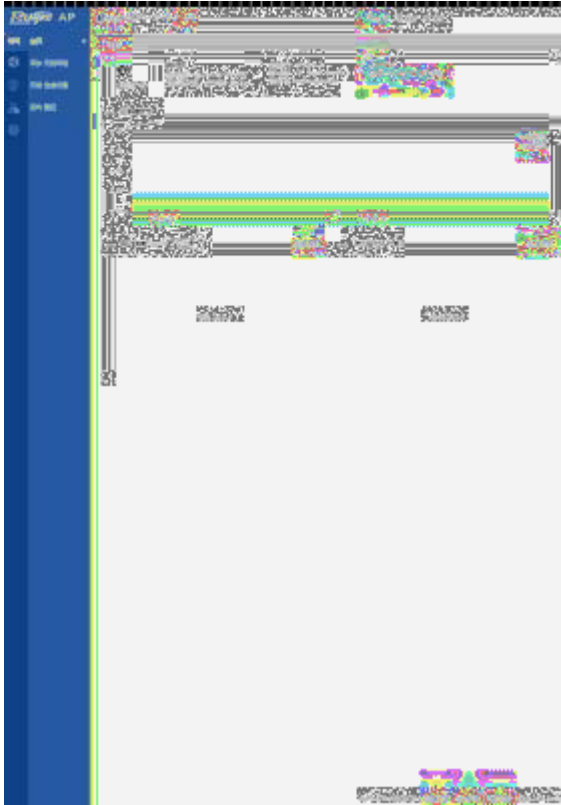


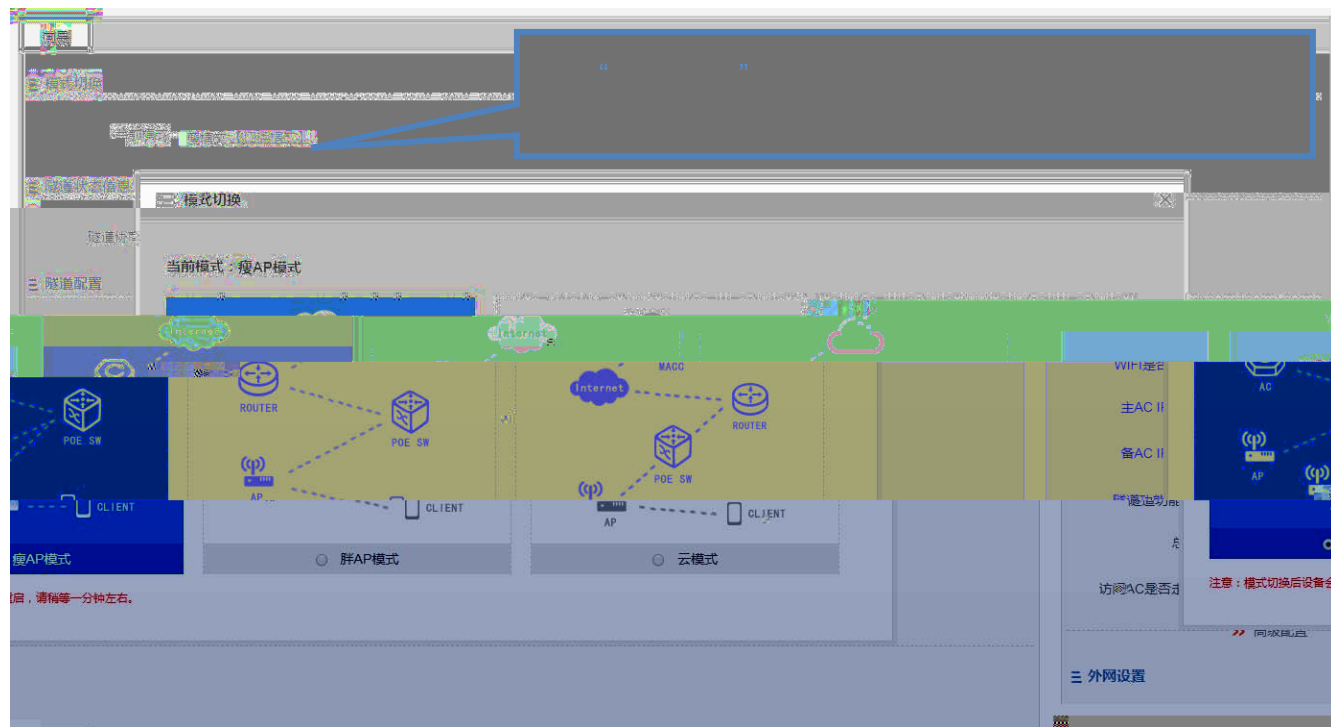
1.4.1.10





1.4.1.11





三 隧道配置

WIFI名称:

WIFI是否可见: ☐ 隐藏 (让别人看不到, 只能手动添加WIFI)

主AC IP地址:

备AC IP地址:

隧道功能开关: ☒ ON

总部IP:

访问AC是否走隧道: ☒ 是 ☐ 否

高级配置

用户名:

密码:

MTU:

三 外网设置

联网类型:

WIFI

AC IP

AC

MTU

AP

AP

DHCP

PPPOE

IP

AP

WIFI

http://192.168.120.1

WEB

WEB网管密码修改

原密码：

.....

*

新密码：

.....

*

确认密码：

.....|

*

保存设置

EWEB

1.6 web

AP WEB , IP: 192.168.110.1 WEB CLI

--	--

IP web web

WEB

enable service web-server [http | https | all]
http | https | all **http** HTTP **https** HTTPS **all**
HTTP HTTPS HTTP HTTPS

IP

ip address *ip-address ip-mask*
ip-address ip
ip-mask

WEB /

```
Ruijie(config)# end
```

show running-config

```
Ruijie(config)#show running-config
```

```
Building configuration...
```

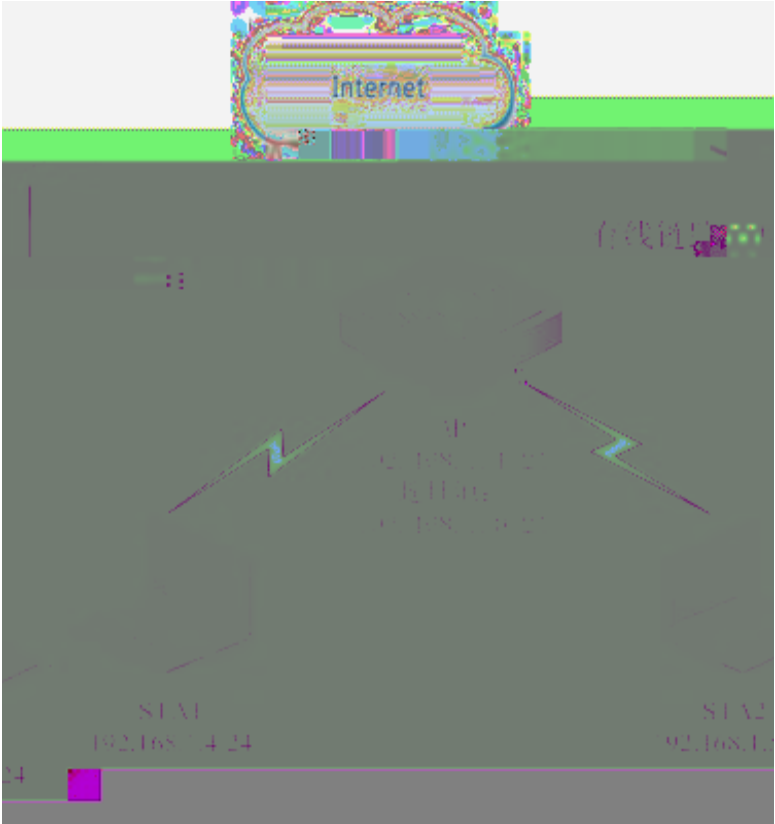
```
Current configuration : 6312 bytes
```

```
!  
hostname ruijie  
!  
!  
webmaster level 0 username test password test //WEB  
http update mode auto-detect  
!  
  
interface VLAN 1  
 ip address 192.168.1.200 255.255.255.0 // IP  
 no shutdown  
!  
line con 0  
line vty 0 4  
 login  
!  
!  
End
```

1.7 WEB

1.7.1 DHCP AP WLAN

ap	ap	dhcp	ap
1-1	1 ap		



		&	
dhcp	ap		
		wifi	
		wifi	
		dhcp	ip

快速配置—外网设置

AP工作模式：

AP只做接入模式

无线路由模式

联网类型：

使用静态IP(独立IP)

IP地址：

172.18.124.91

子网掩码：

255.255.255.0

默认网关：

选填

开启NAT功能：

☒ 勾选开启NAT功能

上一步

完成配置...

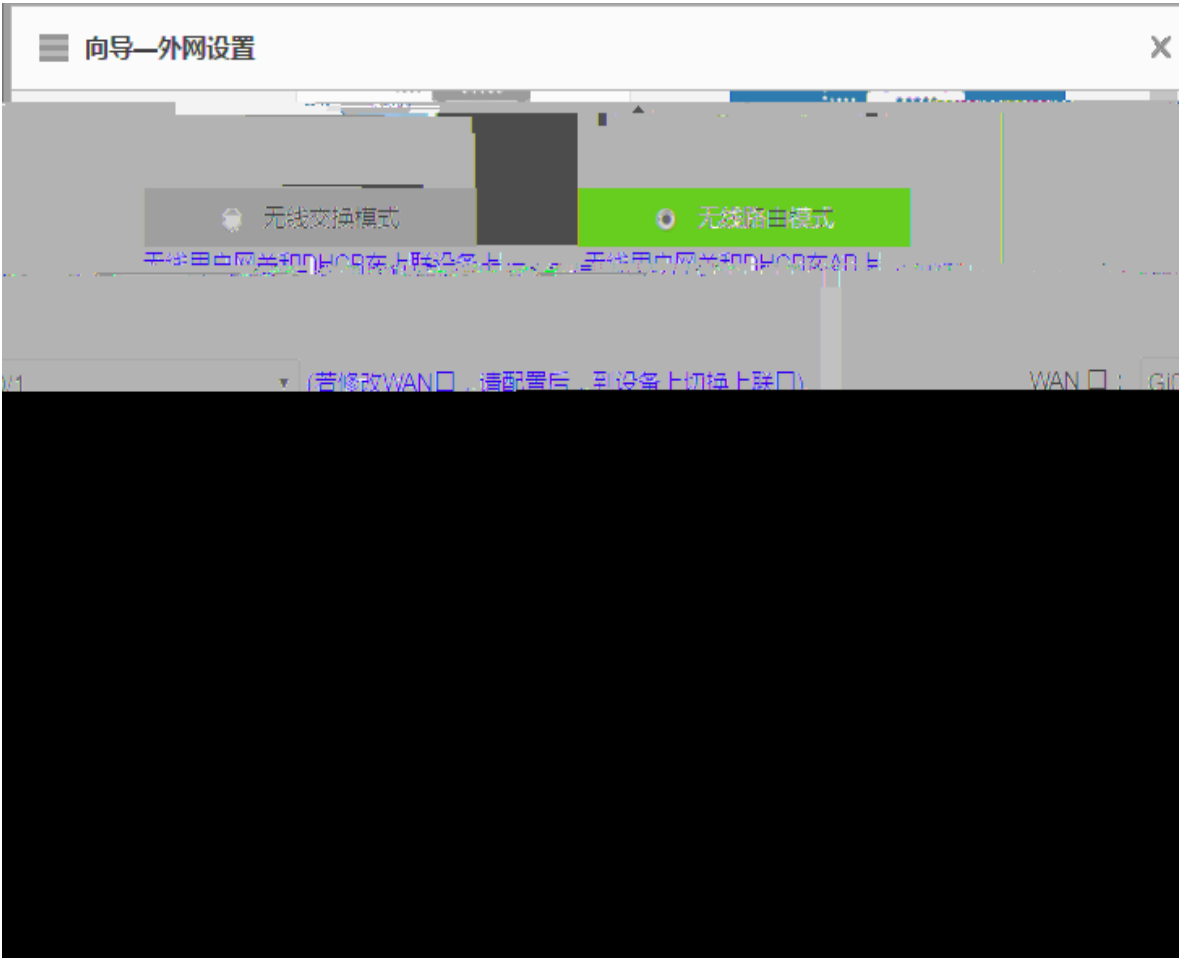
ap

IP(IP)

1-77



DHCP(IP)



2 wifi wifi, zhangsan wifi 32

1-2 ap -ssid

快速配置—WiFi配置

WiFi名称：Eweb_AAAA1

WiFi密码：●●●●●●●● ☒ 显示密码

☐ 开启DHCP服务 ☒ DHCP服务器配置在本AP上 (AP来分配地址)

254

选填

11111111

IP分配范围：192.168.1 1 至

DHCP网关：192.168.1.1

DNS服务器：114.114.114.114

上一步

完成配置

4 dhcp

1-4 ap -dhcp

快速配置—WiFi配置

X

WiFi名称：Eweb_AAAA1

*

WiFi密码：●●●●●●●●

☒ 显示密码

开启DHCP服务:

☒ DHCP服务器配置在本AP上(AP来分配地址)

Vlan ID：

1

IP分配范围：

192.168.1

1

至

254

DHCP网关：

192.168.1.1

DHCP服务器地址：

上一步

完成配置

192.168.1.0/24

DNS 192.168.58.110

wifi	Eweb_AAAA1	ip 192.168.1.4
wifi,	192.168.1.1	web.
	IP,	IP Web