

RG-EAP&RAP

AP_3.0(1)B11P20

V1.0

copyright © 2020

<http://www.ruijiery.com/>

<http://ocs.jie.com.n/?p=smb>

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

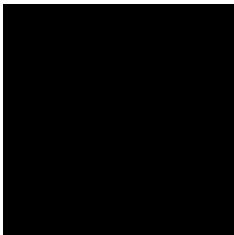
7

4001-000-078

<http://jie2.1yy.om/>

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

4001000078@jie.om.cn



1.

[] []

{ x | y | ... }

[x|y|...]

//

2.



/

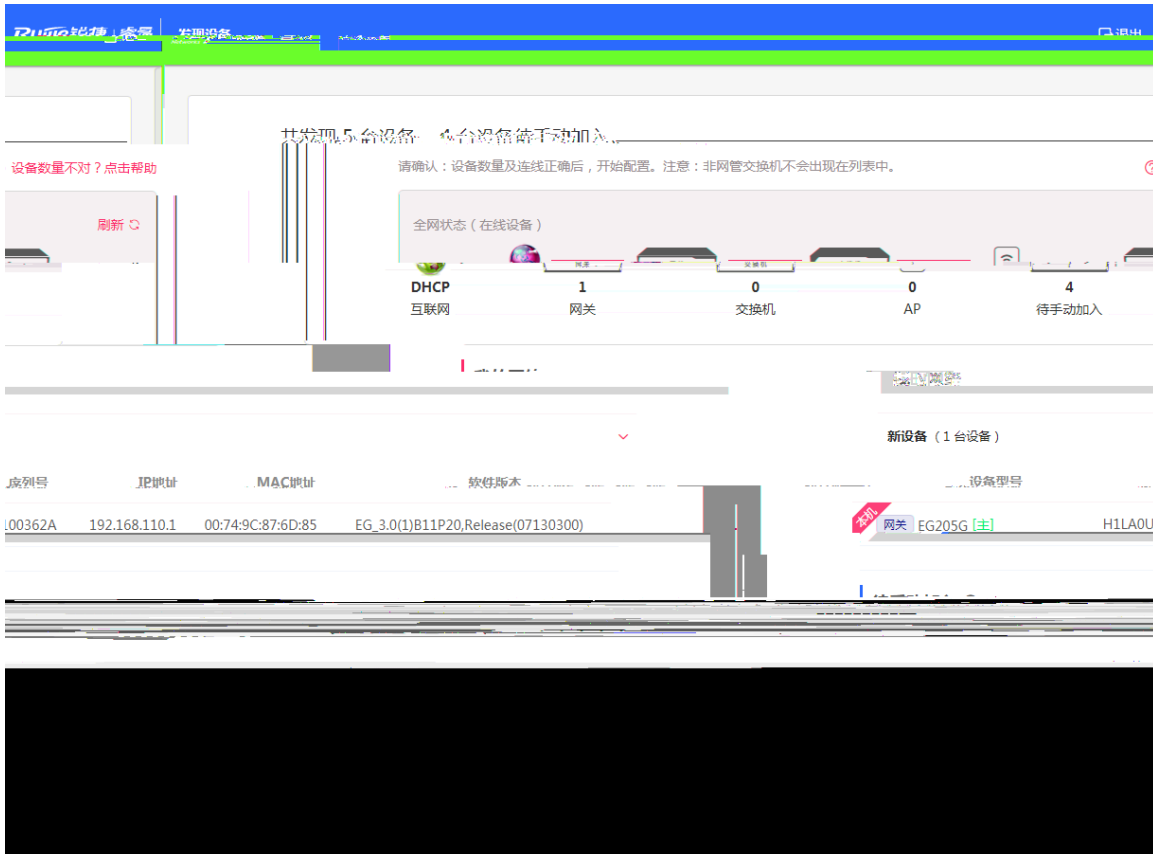
3.

WEB WEB PC
IPAD
Chrome IE10.0 IE11.0 360
WEB
10 11 Chrome FF ,IE6,7,8,9
1024*768
IP LAN 192.168.110.X 255.255.255.0
192.168.110.1 " IP " DHCP IP
, " MACC"
WEB ()
WEB ()
EG IP (LAN 192.168.110.1) AP 10.44.77.254
EG : Chrome 192.168.110.1 web

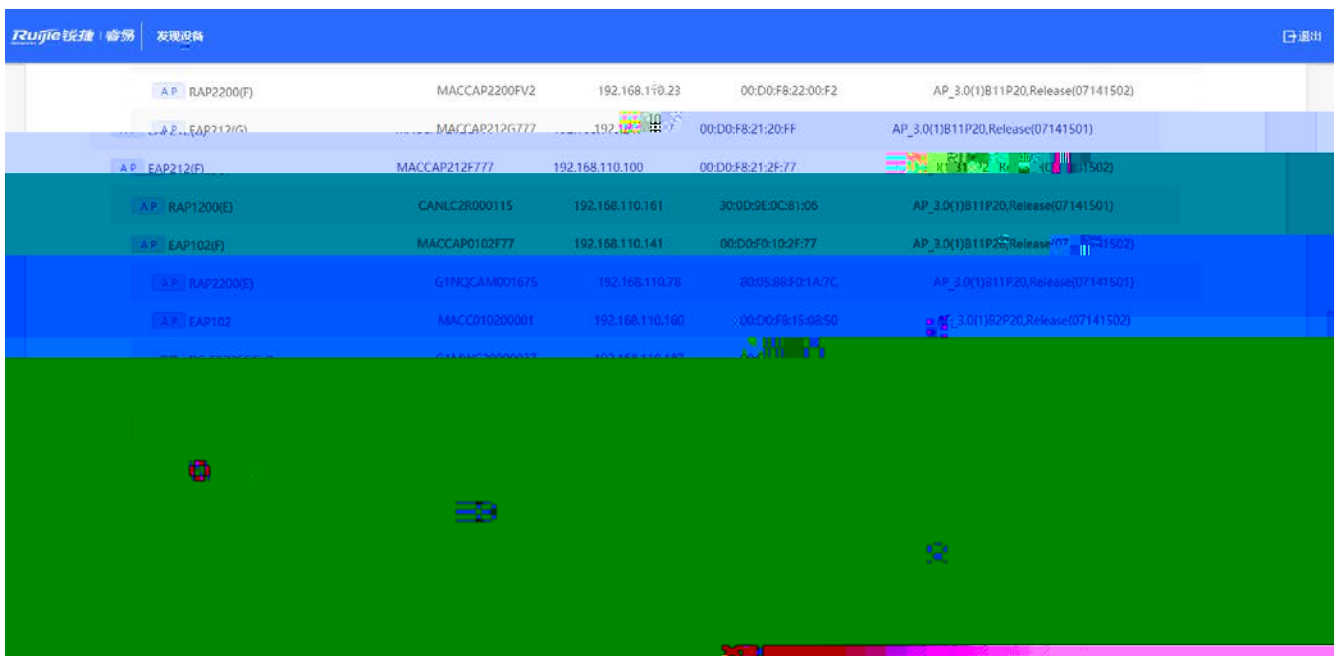


2.2

2.2.1



2.2.2



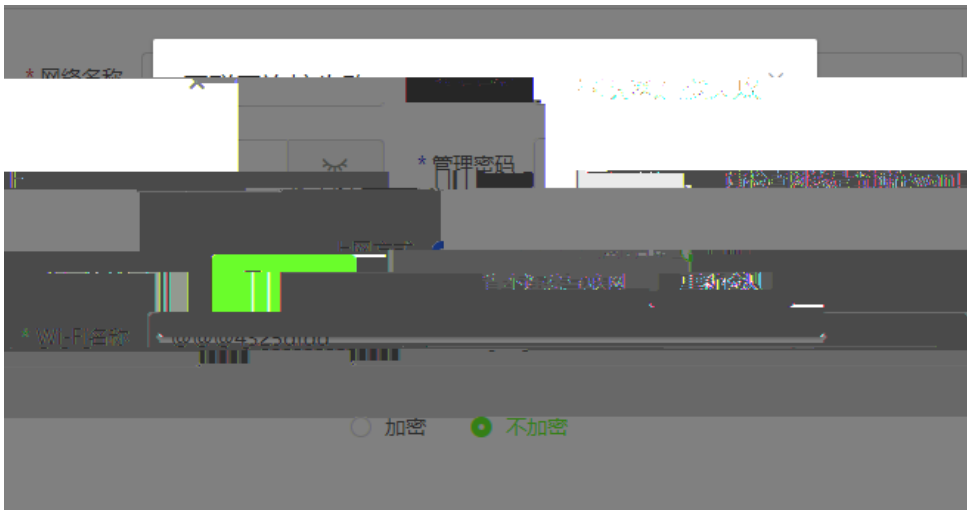
2.2.3

Wi-Fi

MACC

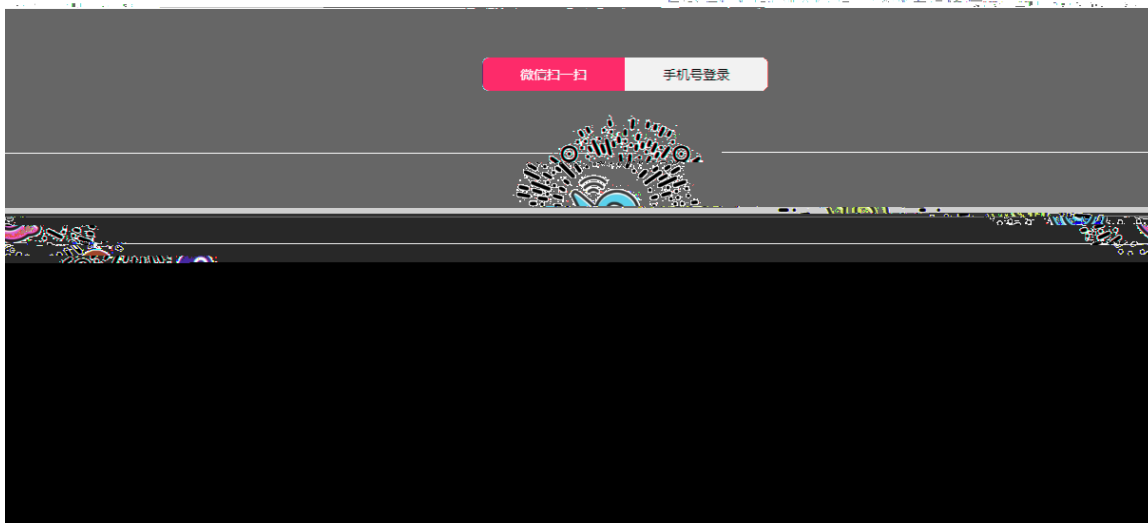
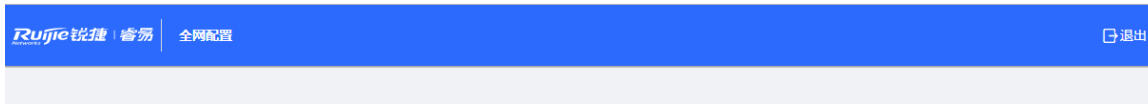
EWEB

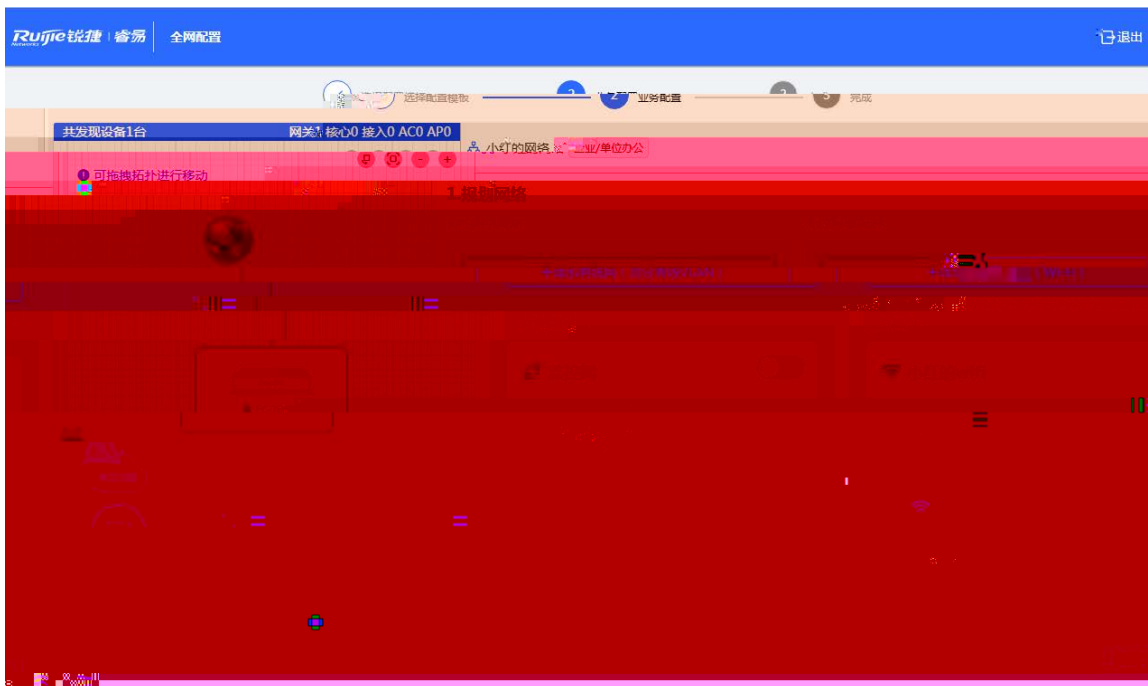
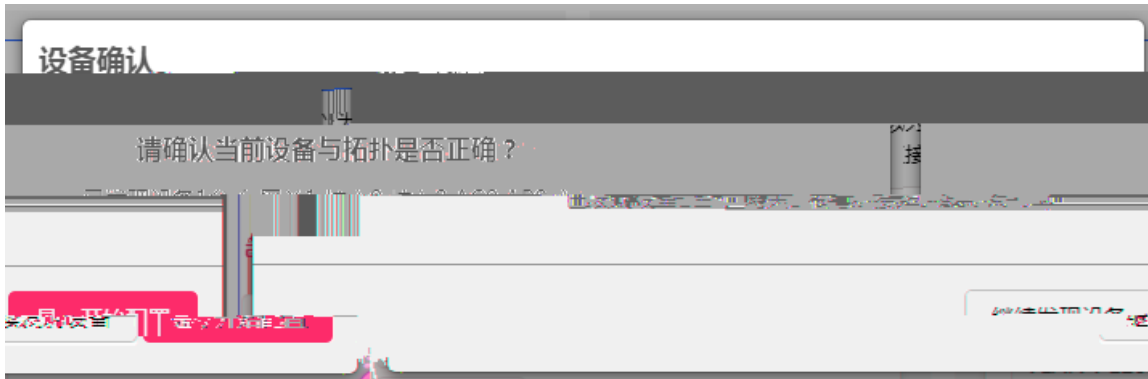
The screenshot shows a web-based network configuration interface. At the top, there is a blue header bar with some text and icons. Below the header, the main content area is divided into sections. The first section is for general network settings, including a text input for '网络名称' (Network Name) with the value '小红的网络', a password field for '管理密码' (Management Password) with masked characters, and radio buttons for '上网方式' (Internet Access Method) with '动态IP(DHCP)' selected. The second section is for Wi-Fi settings, including a text input for 'Wi-Fi名称' (Wi-Fi Name) with the value '小红的wifi' and radio buttons for encryption with '加密' (Encrypt) selected. At the bottom of the form, there are two buttons: '上一步' (Previous Step) and '创建项目并连通网络' (Create Project and Connect Network).

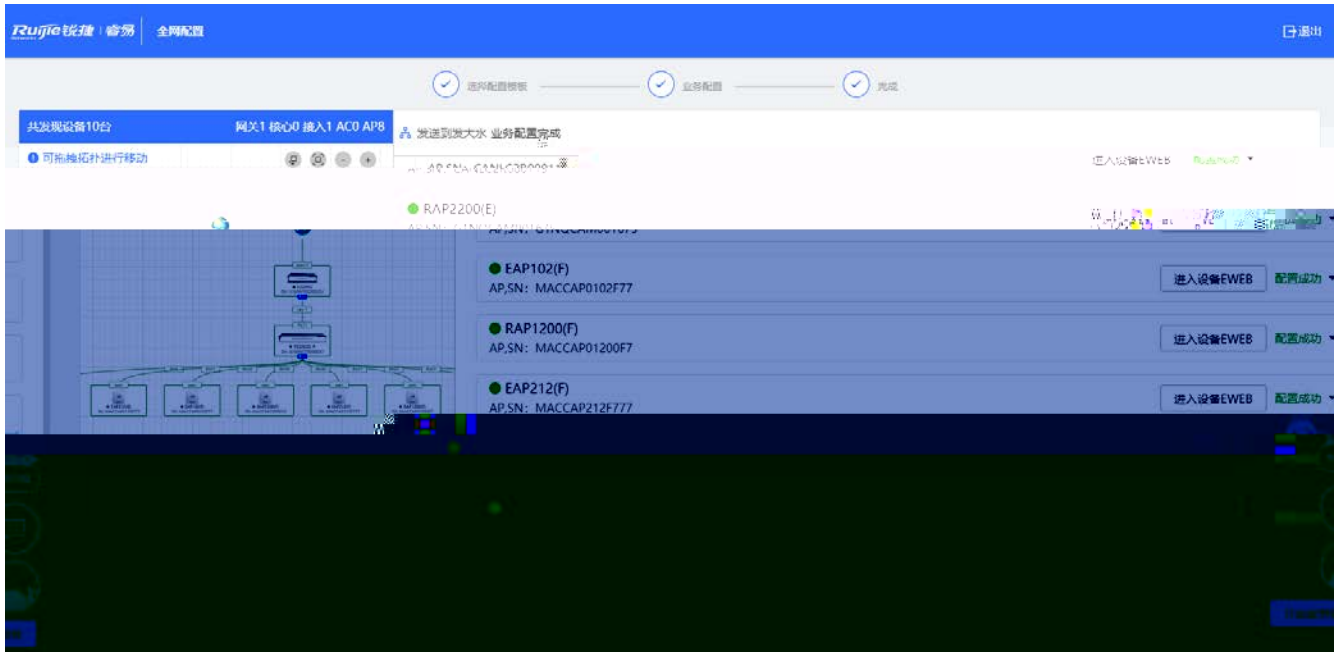


2.2.4

“ ”







“

”

MACC

EWEB

The screenshot displays the Eweb web interface for a Ruijie EG205G switch. At the top, a header bar shows the device name 'Ruijie', SN 'H1LAQU100362A', IP address '172.30.111.145', and MAC address '00:74:9C:87:6D:85'. Below this, a '设备概况' (Device Overview) section contains several status indicators: '在线设备数' (Online Device Count), '联网状态' (Network Status), '系统运行' (System Running) at 5 days 2 minutes 9 seconds, and '左右接口数' (Left/Right Port Count). A '设备详细信' (Device Detailed Information) section lists: '设备型号: EG205G', '设备名称: Ruijie', '序列号: H1LAQU100362A', 'MAC地址: 00:74:9C:87:6D:85', '硬件版本: 1.00', and '工作模式: 路由模式'. A red arrow points to the '设备名称' field. The '接口信息' (Interface Information) section at the bottom shows a list of ports with their respective status icons.



2.4.1

()

EWEB EWEB

Eweb

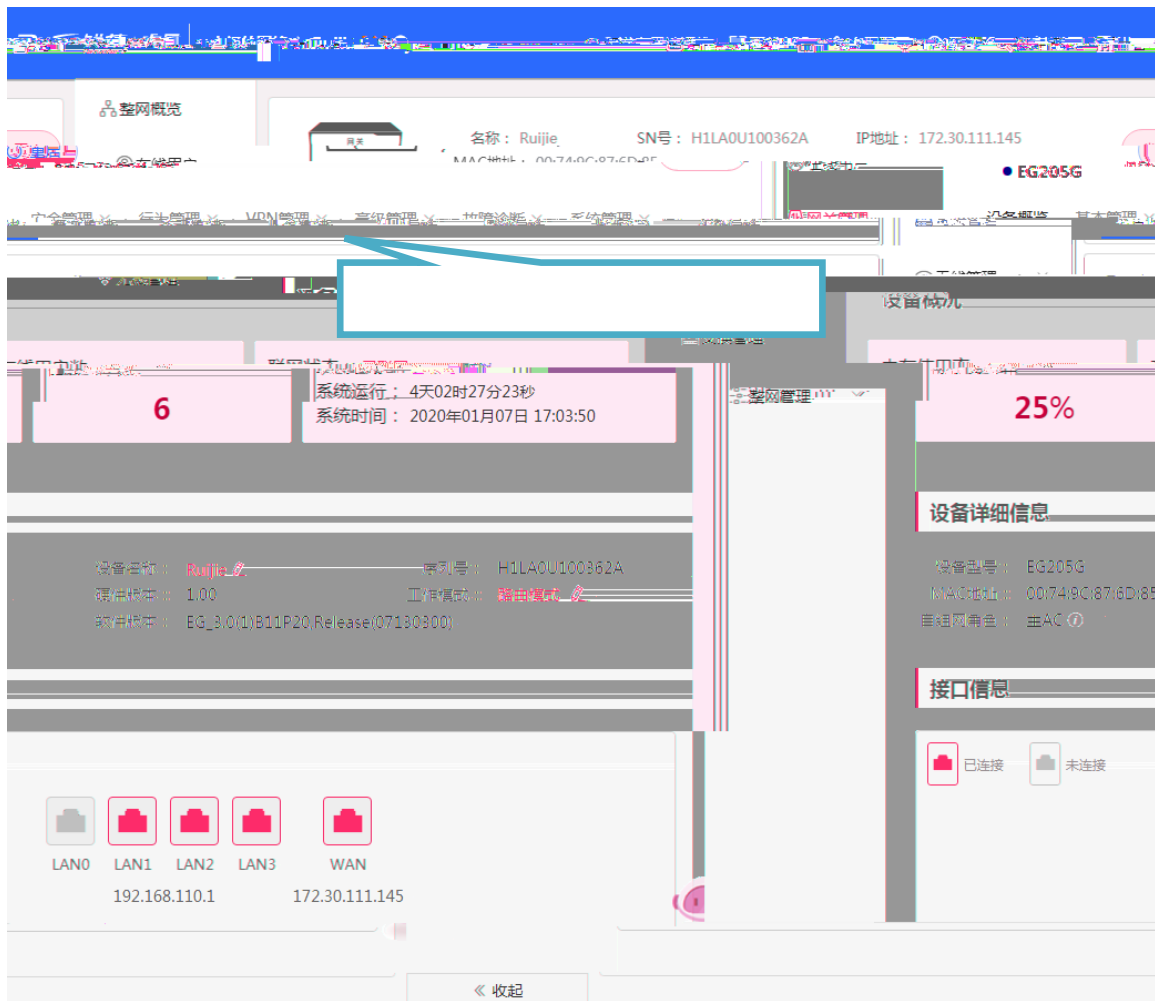
AP /

/

/



“ ”



2.4.2



3 Eweb

3.1



3.2

EG

在线用户
查看接入到本设备的终端（或主机）的连接信息，接入类型包含 有线、无线 和 未知。

未知 除以上类型外其他的连接类型未知，可能是连接在其他的有线设备或是通过无线设备接入。

刷新 高级搜索 删除 新增

接入类型	终端名称	终端信息	接入时间	IP地址	MAC地址	名称	上行速率	下行速率	操作
有线	192.168.110.120	00:D0:F8:22:16:86 Ruijie	11:00:00	192.168.110.120	00:D0:F8:22:16:86		上行:2.34Kbps 下行:81.78Kbps	--	前往
有线	192.168.110.153	00:00:00:00:00:00 Ruijie	11:00:00	192.168.110.153	00:00:00:00:00:00		上行:14.44Kbps 下行:14.44Kbps	--	前往
有线	192.168.110.124	00:74:9C:63:81:1A Ruijie	11:00:00	192.168.110.124	00:74:9C:63:81:1A		上行:6.66Kbps 下行:6.66Kbps	--	前往
未知	192.168.110.220	58:69:6c:00:66:30 *	11:00:00	192.168.110.220	58:69:6c:00:66:30		上行:177.00bps 下行:360.00bps	--	前往
未知	192.168.110.136	c8:5b:76:9a:00:3c	11:00:00	192.168.110.136	c8:5b:76:9a:00:3c		上行:2.39Kbps 下行:885.00bps	--	前往

共 []

3.3

" _____ "

3.3.1

EG AC

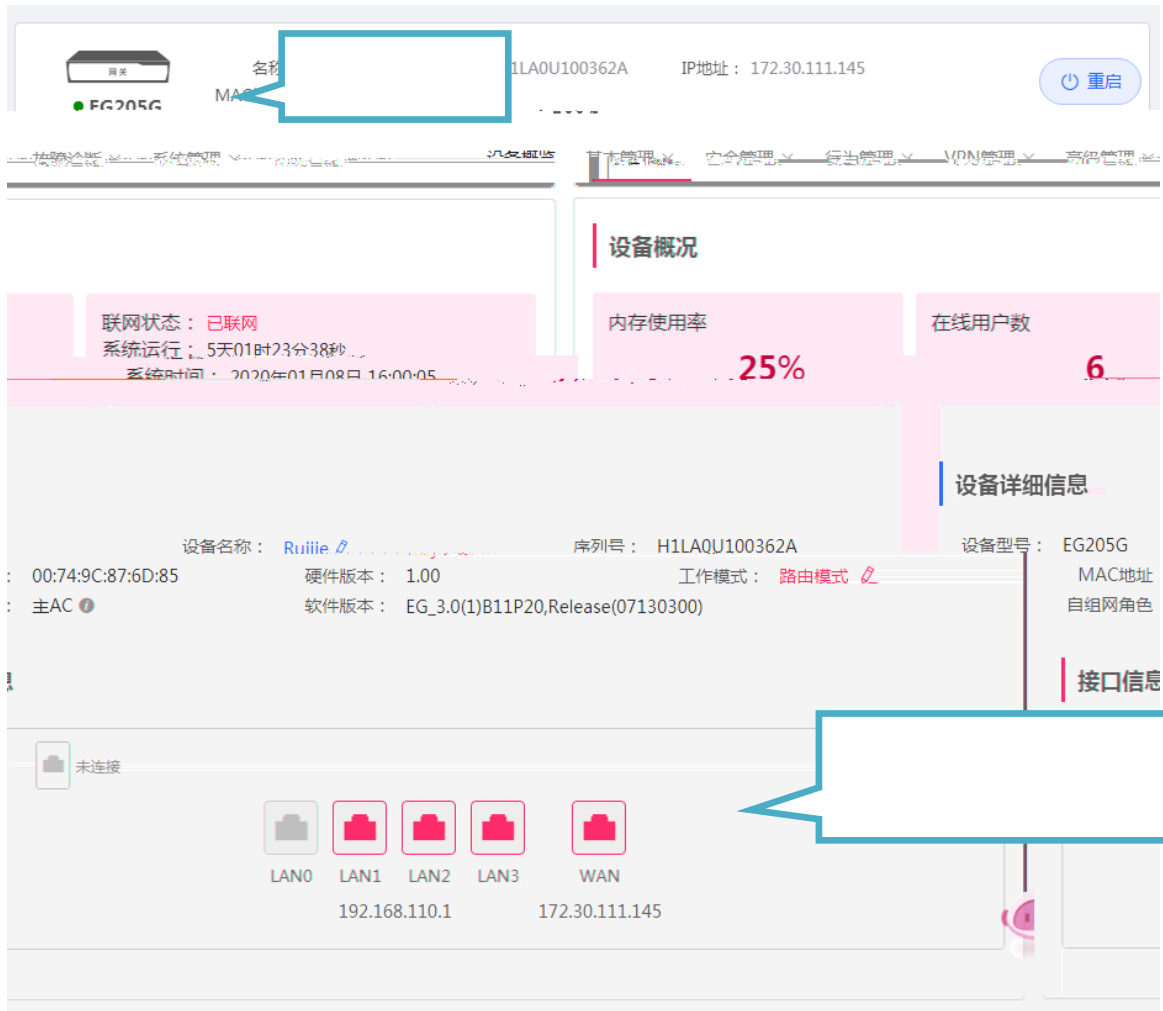
" " " " VPN " " "



lan AP PPPOE AP WAN AP network



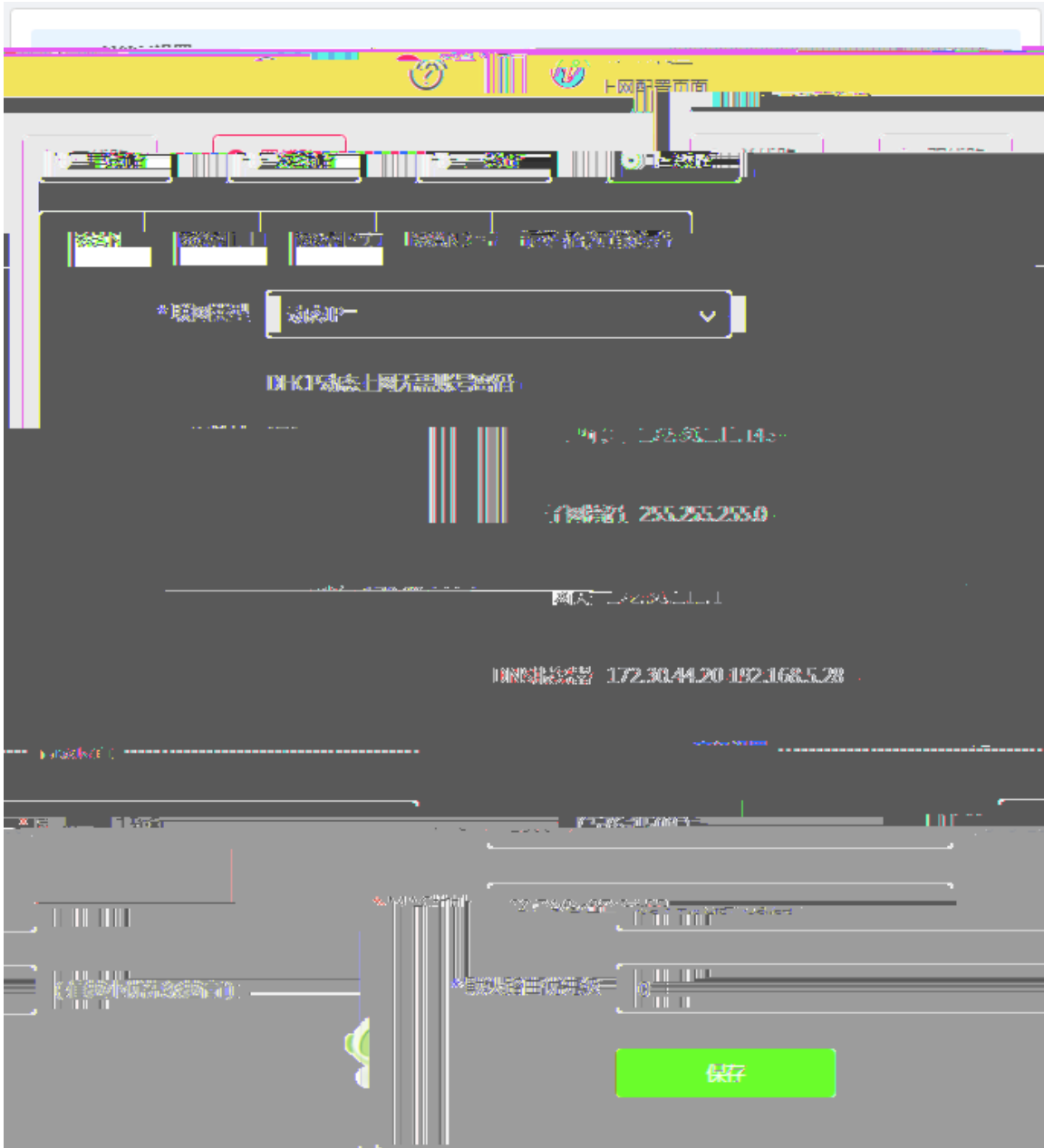
EG



3.3.2

3.3.2.1 WAN

	名称	IP	IP	PPPoE	备注
	WAN	"	"	:	" "
	" WAN2"	" WAN3"	"	/	"
					" WAN1"



/

多链路负载均衡模式设置

为3和2，则流量给
换到备接口。多个

流量先根据地址库选路的情况进行选路，剩余的流量根据负载均衡模式进行分配。



- 1、均衡模式：流量按WAN口的权重值比例分配，比如WAN0和WAN1的权重分别设置WAN分配60%,WAN1分配40%。
- 2、主备模式：主接口工作正常时，流量全部走主接口；主接口发生故障时，流量自动切换/备接口时，需设置权重(同均衡模式说明)。

负载均衡模式

负载均衡策略

失败，请选择“基于源IP进行

若出现网银业务访问：
异常”

* WAN 权重

* WAN1 权重

* WAN2 权重

* WAN3 权重

保存

4

设置

* 起始地址:

* 子网掩码:

* VLAN ID:

描述:

* MAC地址:

MAC地址:

MAC地址:

MAC地址:

* 开始地址:

* 结束地址:

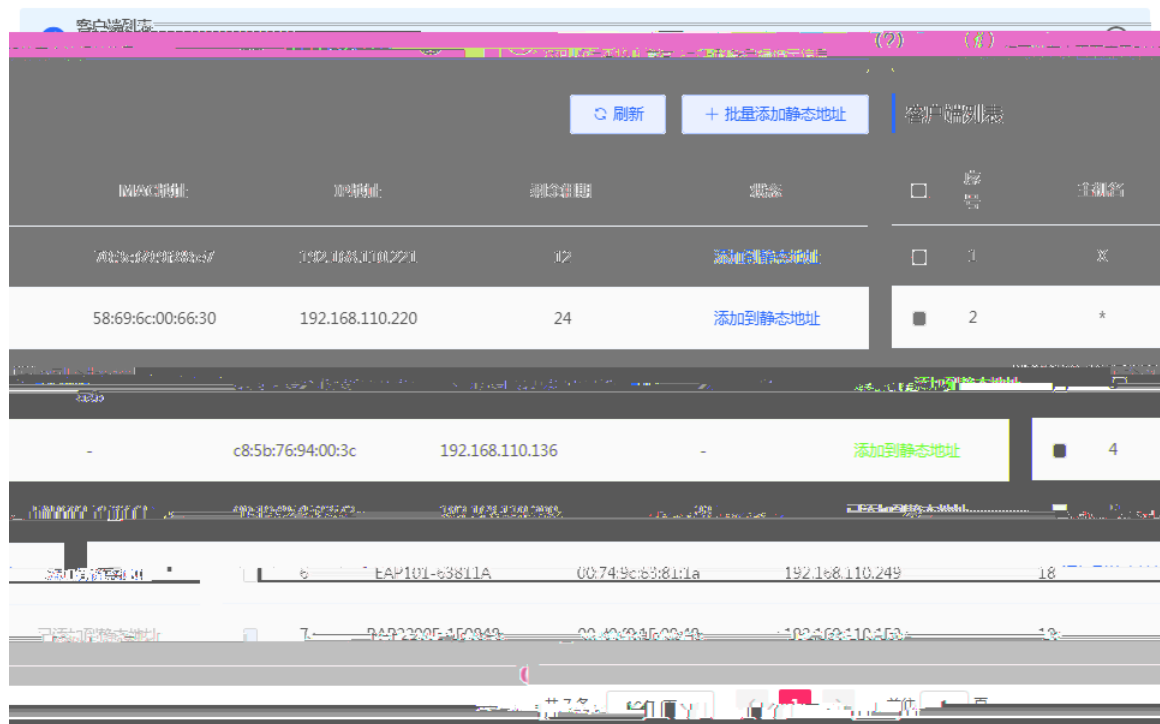
* 初始租期(分钟):

IP地址列表:



3.3.2.2.3

DHCP



DHCP服务器选项设置 ?

DHCP服务器选项是所在VLAN内共用的配置。

DNS服务器

Option 43 ?

Option 138

返回 保存配置

3.3.2.2.6 DNS

DNS

DNS服务器代理设置 ?

DNS代理开关

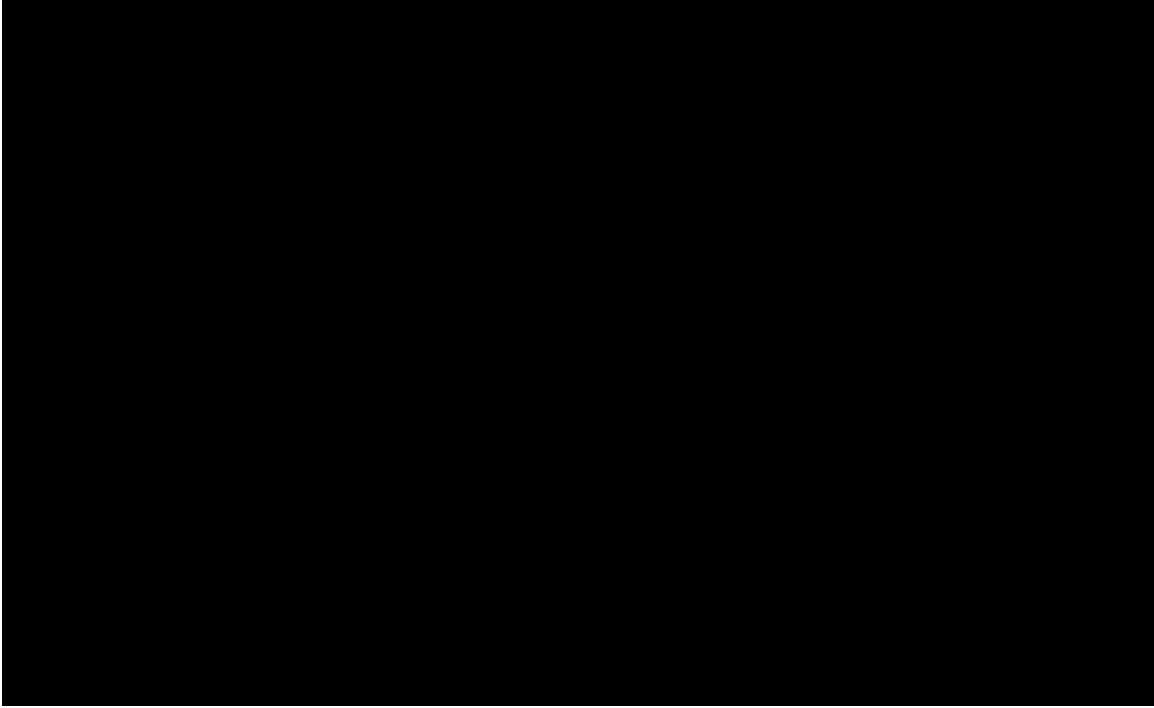
* DNS服务器

返回 保存配置

3.3.2.3 POE

POE	POE	-P
EG	EG105G-P EG210G-P	





ARP

MAC地址过滤

通过开启MAC地址过滤和设置过滤类型，控制连接的主机上网。

MAC地址过滤

过滤类型: 黑名单(不允许设备访问外网)

保存配置

删除 + 新增 回批

规则列表

最大支持配置 80 个规则。

MAC地址	备注	操作
00:d0:f8:22:16:87	test	修改 删除

1 / 1 页

ARP

3.3.4

3.3.4.1

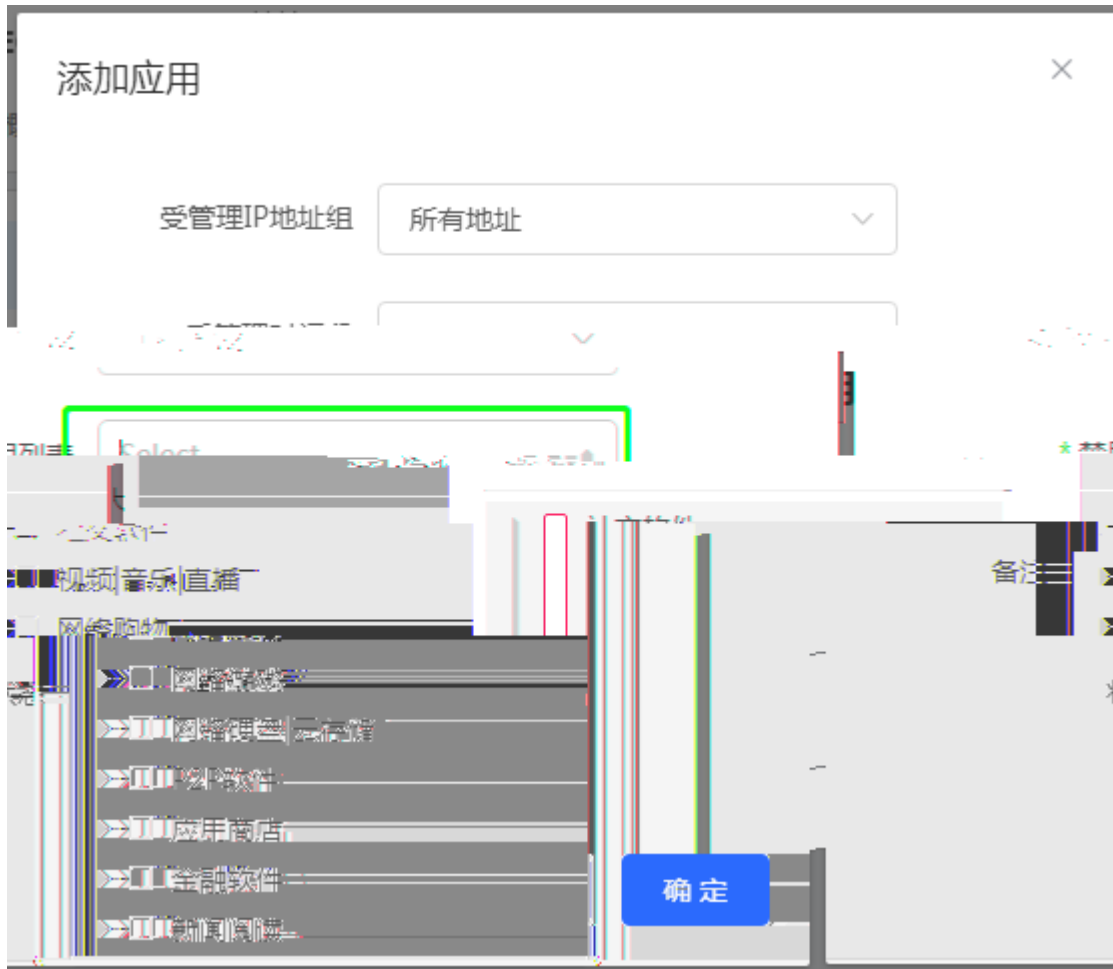


" IP "



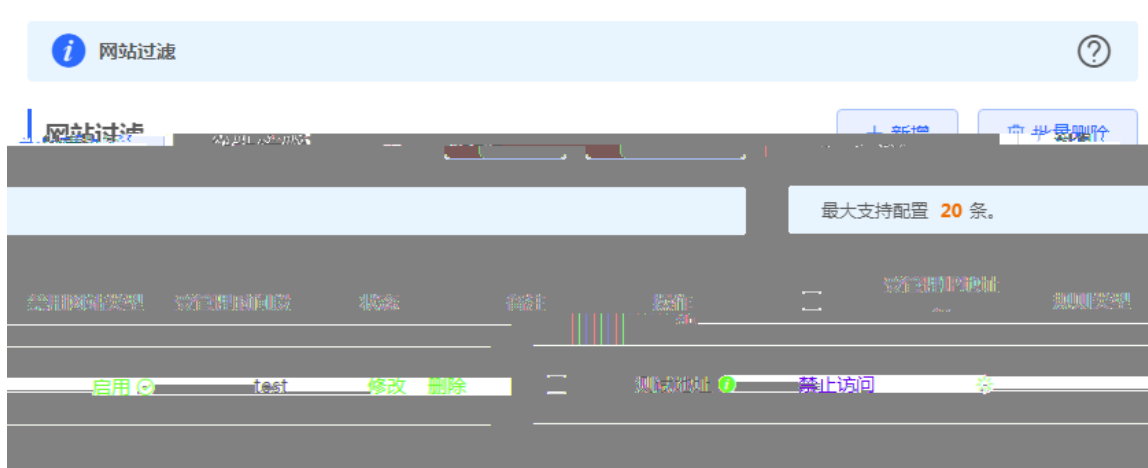
" " " "



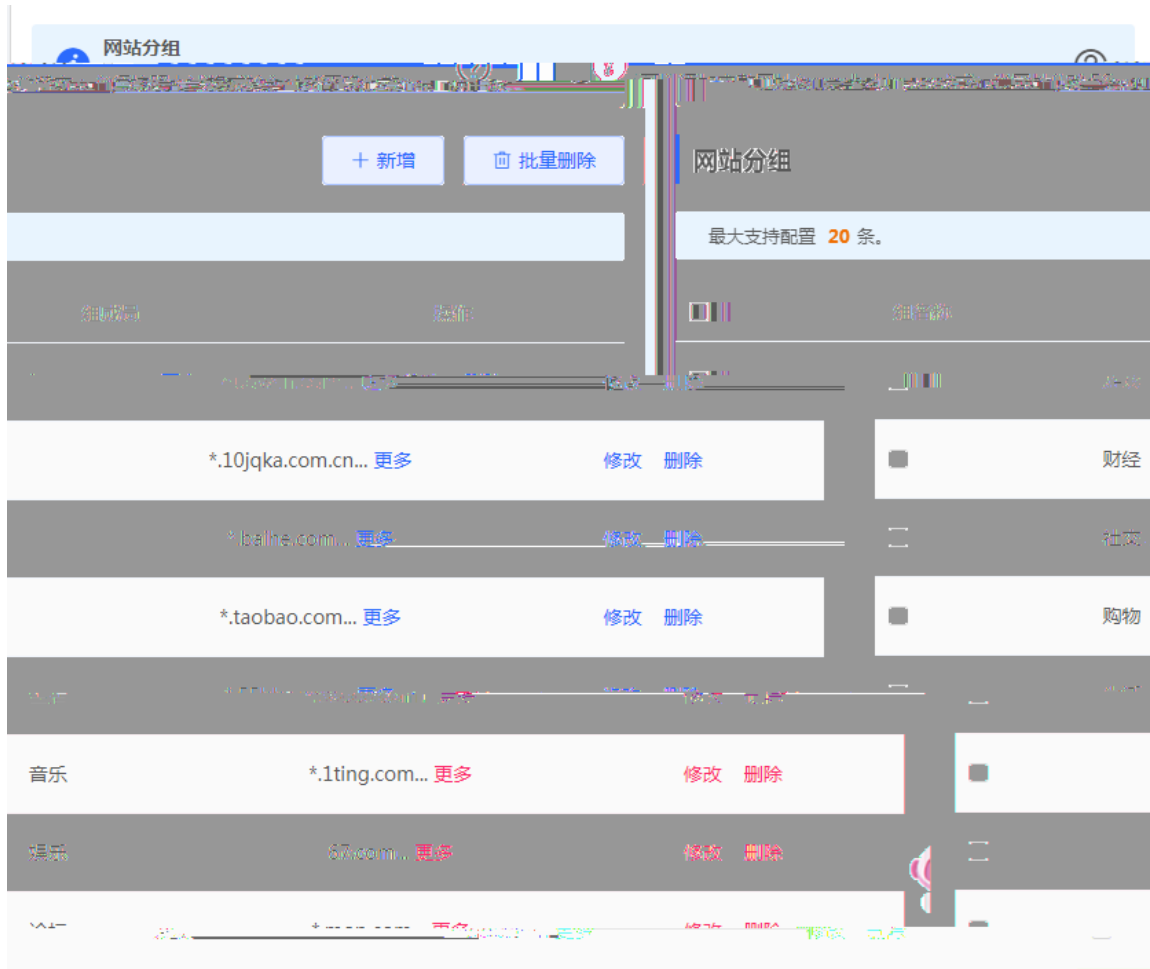


3.3.4.2

3.3.4.2.1

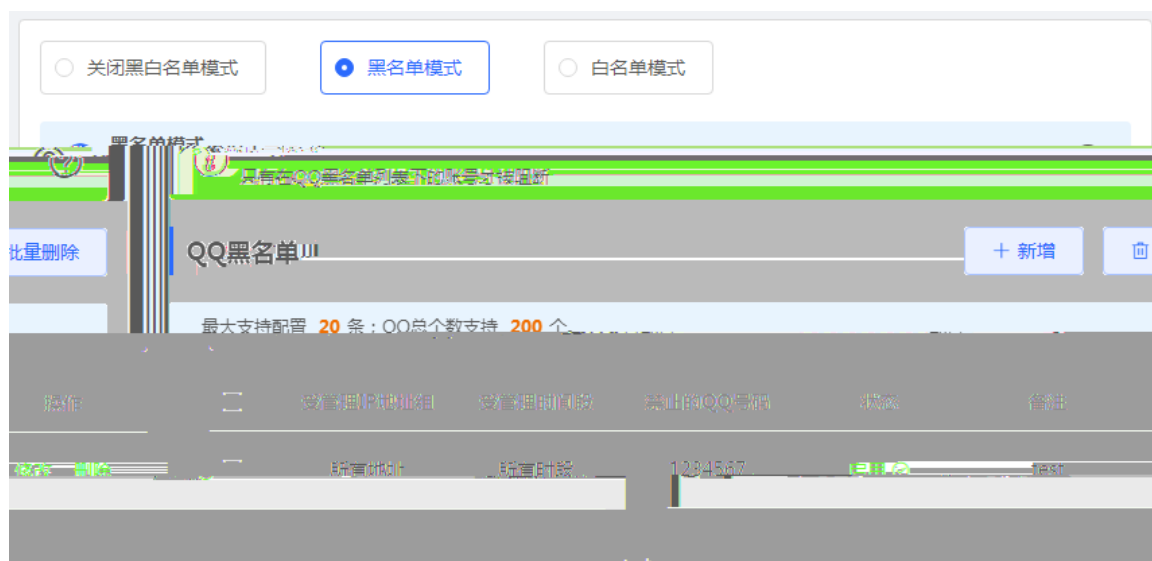


3.3.4.2.2



3.3.4.3 QQ

QQ



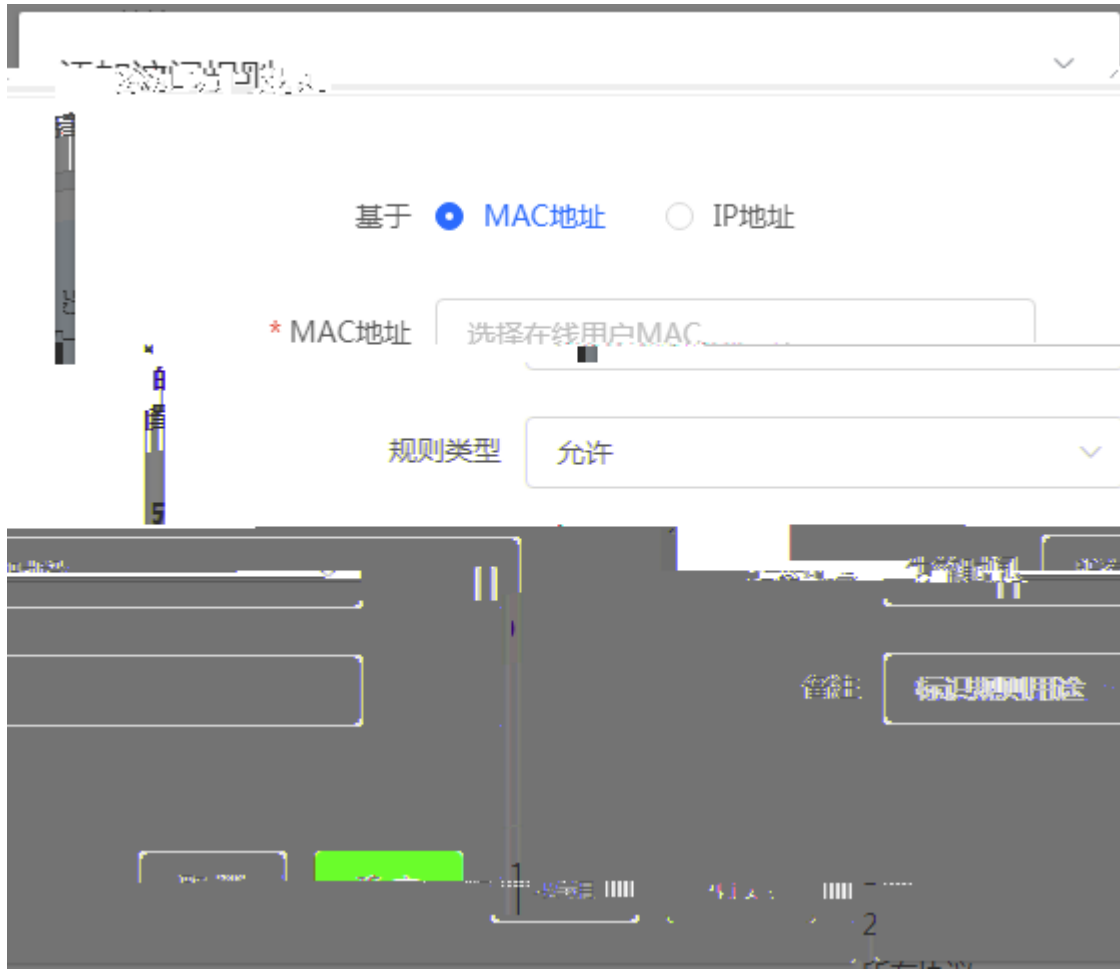
QQ



3.3.4.4



a) MAC



b) IP

添加访问规则 ×

基于 MAC地址 IP地址

源IP/网段:端口 网段 : 192.168.1.1/24 : 1~65535

目的IP/网段:端口 网段 : 192.168.1.1/24 : 1~65535

协议类型 所有协议

生效时间 所有时段

生效接口域 外网

备注 接口限制用途

3.3.4.5

地址管理

地址组列表

最多支持添加 20 名

操作	组名称	IP地址段
修改 删除	所有地址	1.1.1.1-255.255.255.255
修改 删除	内网地址	1.1.1.1
修改 删除	无线地址	2.2.2.2
修改 删除	测试地址	3.3.3.3

添加地址

名称

地址段 +

时间列表

最大支持配置 20 条。

时间名称	工作时间	操作
所有时段		
工作日		

添加时间

* 时间名称

* 日历





IPSec

3.3.5.1.2 IPSec

IPSec



3.3.6

3.3.6.1

3.3.6.1.1

策略路由

最大支持配置 30 条。

IP	所有IP	所有IP	-	-	WAN	启用	修改	删除	test
						<input checked="" type="checkbox"/>			

前往 1 页 共 1 条 10条/页

添加策略路由 ✕

* 规则名称

协议类型 ▼

源IP地址/范围

目的IP地址/范围

出接口

状态 ()

取消
确定
帮助

3.3.6.1.2

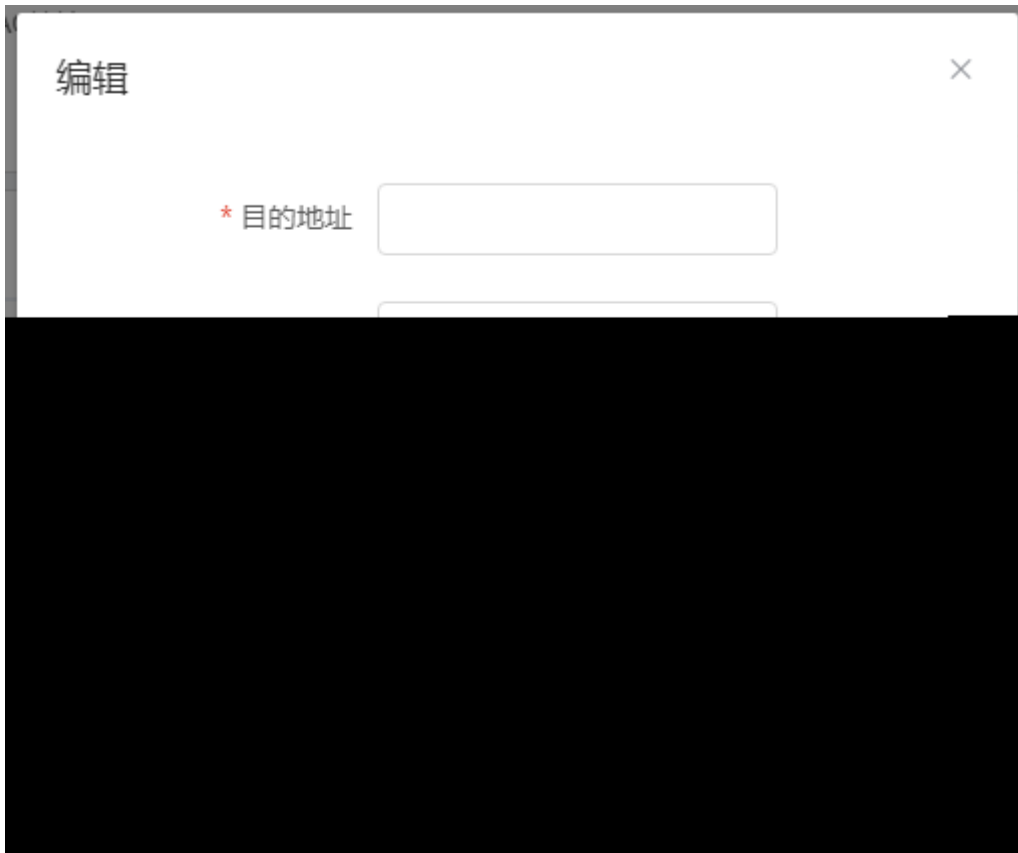
静态路由 ?

新增
批量删除
静态路由列表

最多支持配置 100 条路由

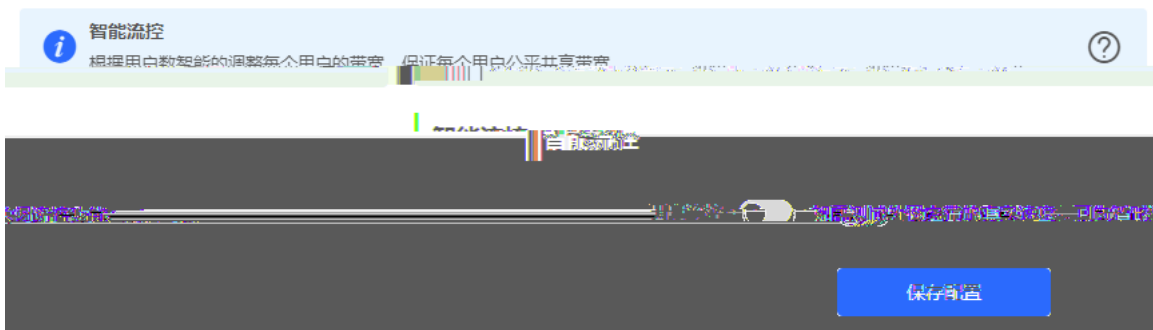
操作	目的地址	子网掩码	出接口	下一跳	是否可达
新增 删除	1.1.0	255.255.255.0	WAN	1.1.2	✔

共 1 条
10条/页
<
1
>
前页
1 / 1 页



3.3.6.2

3.3.6.2.1





智能流控

根据用户数智能的调整每个用户的带宽，保证每个用户公平共享带宽。



智能流控

100Mbps

开启流控 如需测试外网带宽的真实速度，可先暂时关闭流控功能

WAN 口线路带宽 * 上行 Mbps * 下行 Mbps

保存配置

wan

" "

3.3.6.2.2

" "

The screenshot shows a network management interface with a table of bandwidth policies. The table has columns for '策略名称' (Policy Name), '上行带宽' (Upstream Bandwidth), '下行带宽' (Downstream Bandwidth), and 'IP地址/网段' (IP Address/Range). The first row shows a policy named 'wan' with 100Mbps for both upstream and downstream bandwidth, and the IP address '192.168.1.0/24'. The policy is marked as '已生效' (Effective) and has a '启用' (Enable) button.

策略名称	上行带宽	下行带宽	IP地址/网段
wan	100Mbps	100Mbps	192.168.1.0/24

添加

* 策略名称

* IP地址范围

带宽模式

上行带宽 * 保证 * 最大

下行带宽 * 保证 * 最小

应用接口

状态

微信/短信/一键认证

微信连Wi-Fi：需在微信公众平台、诺客MACC平台做相应配置后认证方可生效。（操作指南请查看《实施一本通》->快速配置->微信连
速配置->短信认证【点击查看】）

短信认证：需在诺客MACC平台做相应配置后认证方可生效。（操作指南请查看《实施一本通》->快
速配置->短信认证【点击查看】）

请将EAP的MAC添加到“免认证”的MAC白名单中。

如果EAP的IP在认证范围内

服务器类型

WiFi网络名称

用户逃生功能 开启

* 认证IP地址/范围

保存配置

3.3.6.3.2

账号认证

1、开启账号认证，新增账号密码。

账号认证

账号数 1

* 认证P/范围 +

保存配置

最大支持配置 200 个账号。

操作	<input type="checkbox"/>	账号	密码	mac地址
		test	test	修改 删除

10条/页 < 1 > 前往 1 页

3.3.6.3.3

授权访客上网

指定的授权IP用户或者账号密码认证用户使用浏览器或者微信扫描对应访客认证弹出的二维码即可上网。

如果EAP的IP在认证范围内，请将EAP的MACS加入到“白名单”的MAC白名单中。

授权访客上网

认证信息显示

* 认证IP/范围 +

* 允许上网时长 分钟

* 授权IP/范围

保存配置

3.3.6.3.4

访客扫描上网

认证用户扫码指定的二维码即可上网

设备能够联通互联网的情况下终端才会弹出认证界面。

扫描认证

* 认证IP/范围 范围格式：1.1.1.1-1.1.1.100

生成二维码

* 二维码动态码 defqrcode

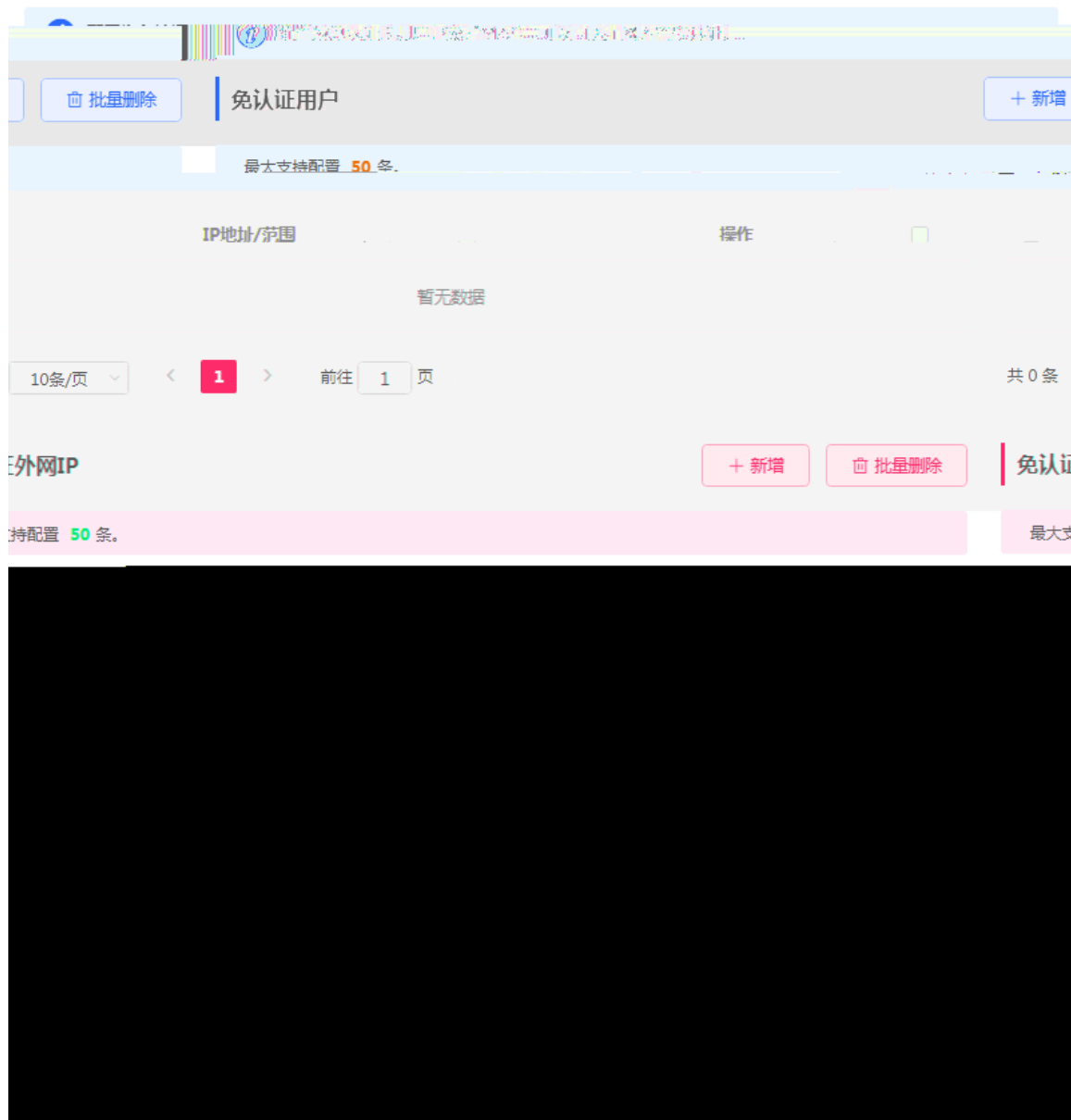
二维码信息 请连接ssid:www 然后到www处

扫描二维码获取上网权限

可将右侧的二维码打印到纸上，访客可扫描此二维码上网

保存配置

3.3.6.3.5



用户MAC黑名单

最大支持配置 250 条。

暂无数据

共 0 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

+ 新增

批量删除

用户MAC黑名单

最大支持配置 250 条。

操作



MAC地址

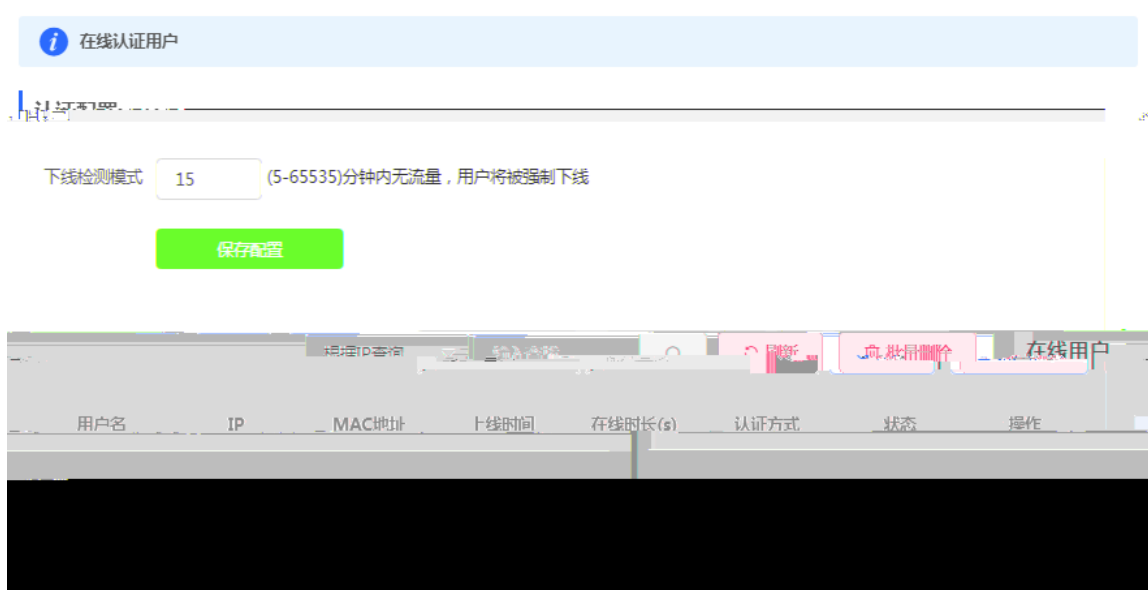
暂无数据

共 0 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页



IP

3.3.6.3.6



3.3.6.4



3.3.6.5

3.3.6.5.1

i 端口映射



端口映射列表

+ 新增

批量删除

最大支持配置 50 条规则。

<input type="checkbox"/>	规则名称	服务协议	外部服务器IP	外部端口	内部服务器IP	内部端口	操作
<input type="checkbox"/>	远程电脑	TCP	172.30.111.1 45	3389	192.168.110. 136	3389	修改 删除

共 1 条 < **1** > 前往 页

添加 ×

* 规则名称

服务协议

* 外部服务器IP

* 外部端口/范围

* 内部服务器IP

* 内部端口/范围

3.3.6.5.2 NAT-DMZ

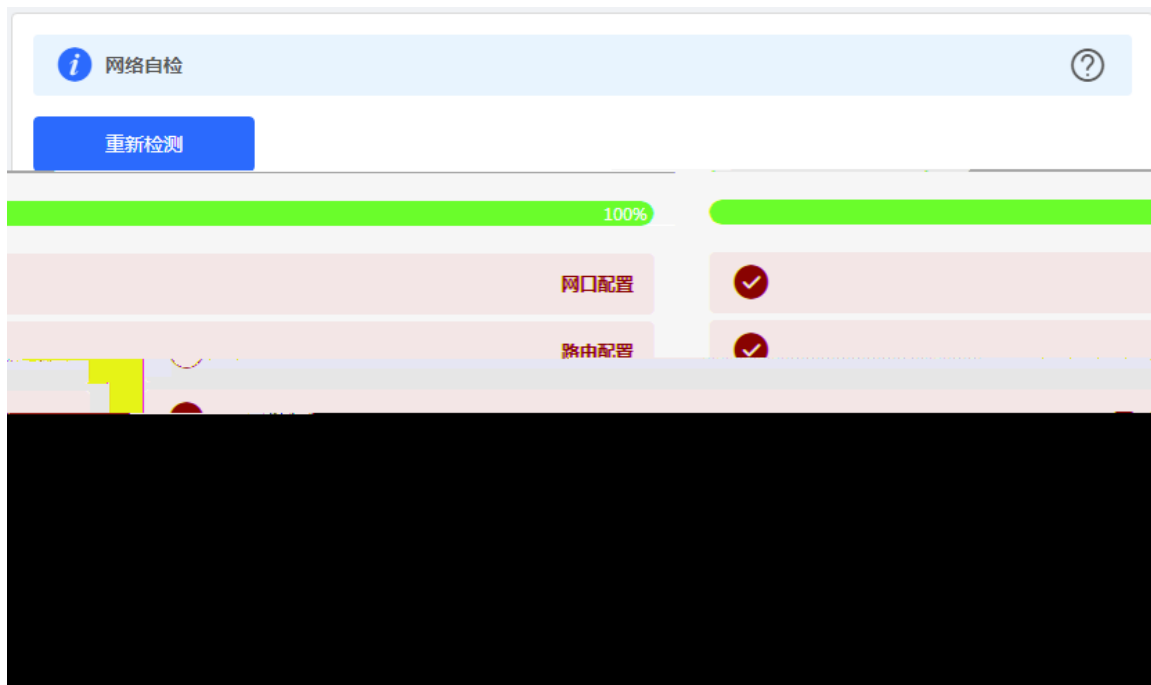


3.3.6.6



3.3.7

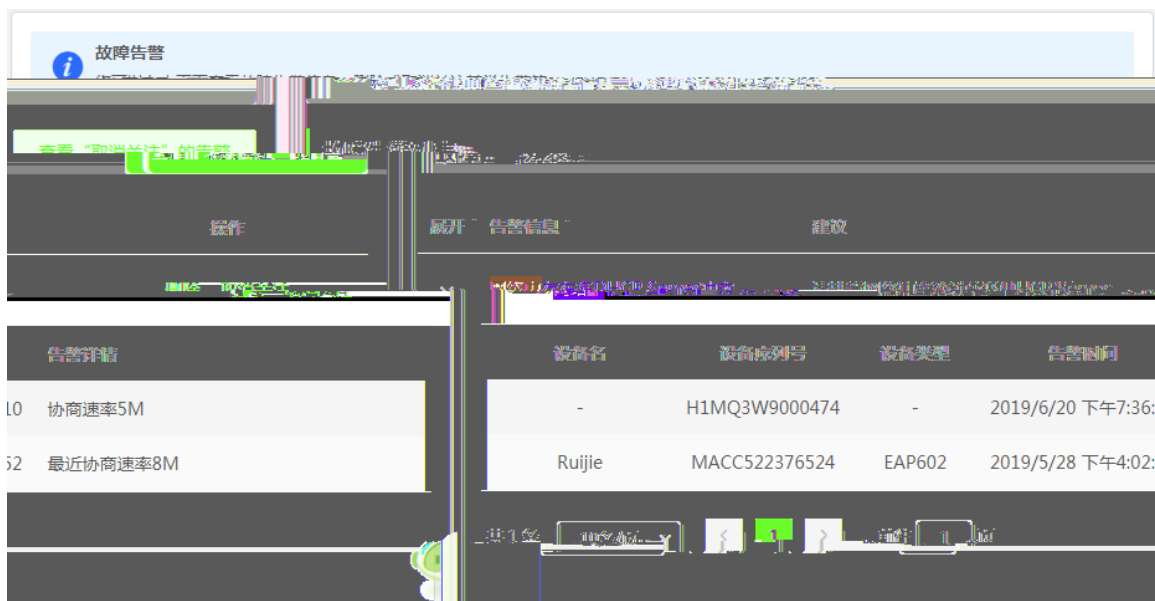
3.3.7.1





eweb

3.3.7.2

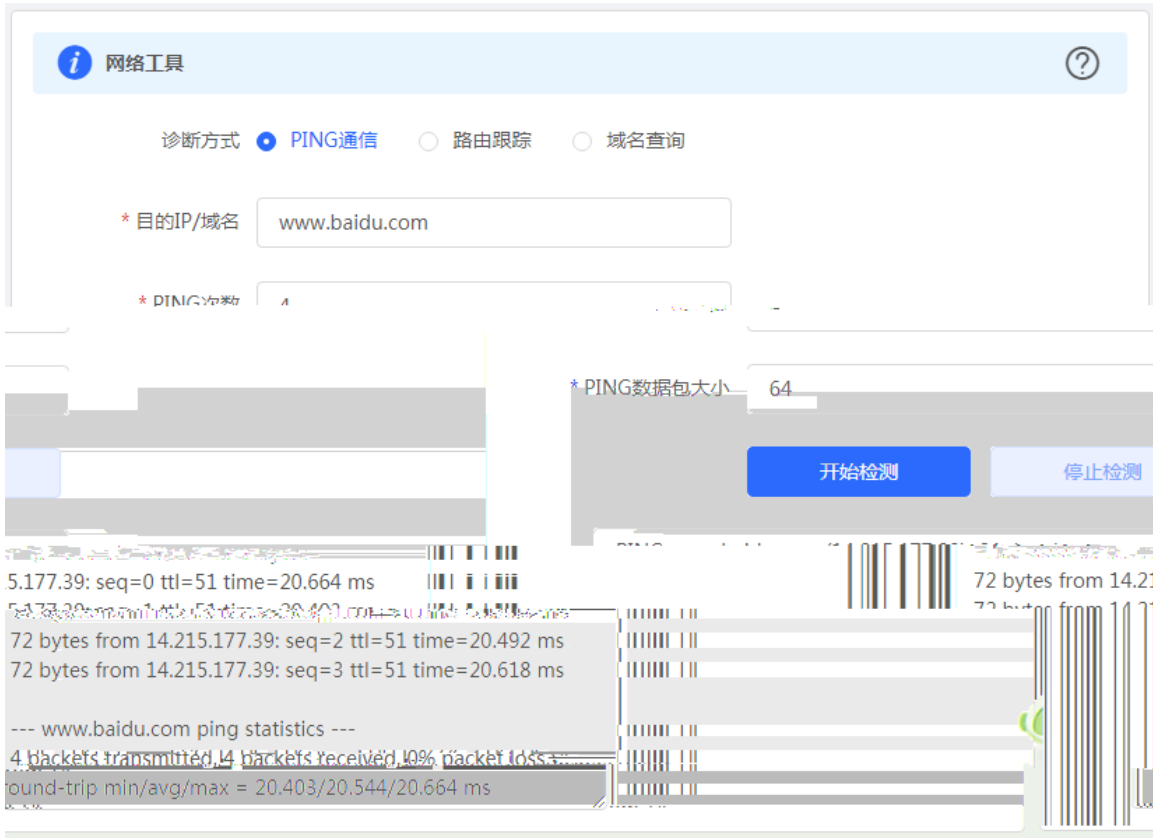


" "

3.3.7.3

ping traceroute nslookup

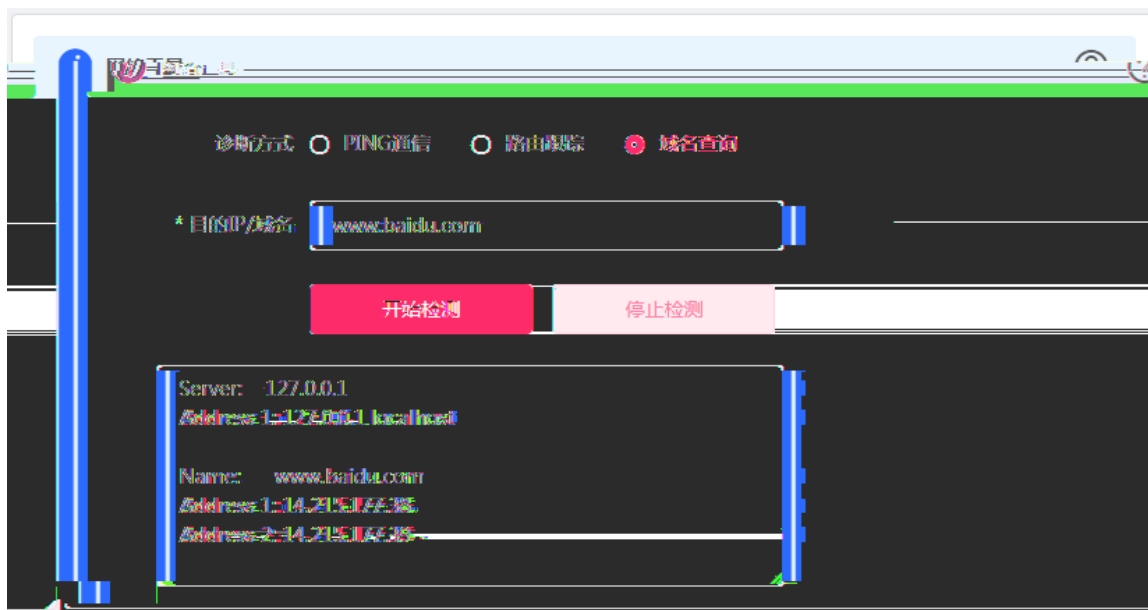
" PING ping "



“ traceroute ”



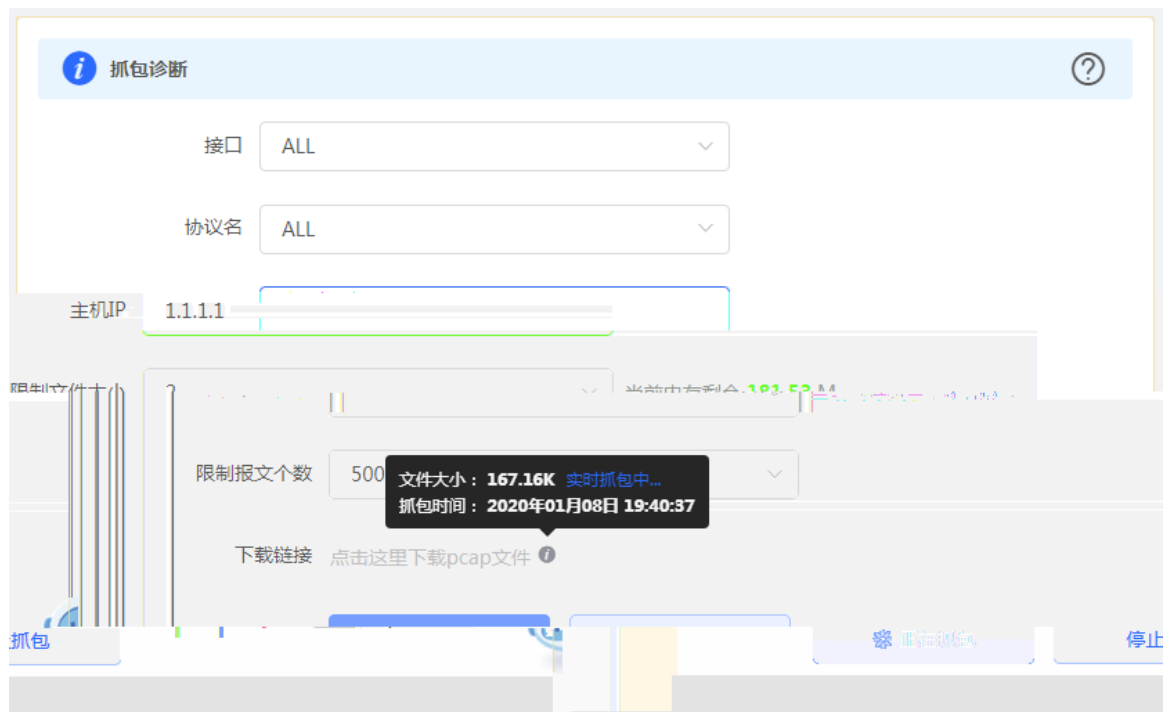
“ nslookup ”



3.3.7.4



IP



“ ”

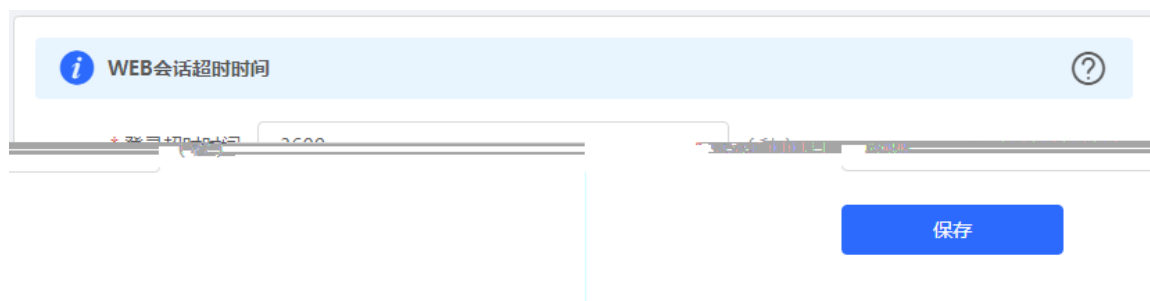
pcap

3.3.7.5

3.3.8

3.3.8.1 WEB

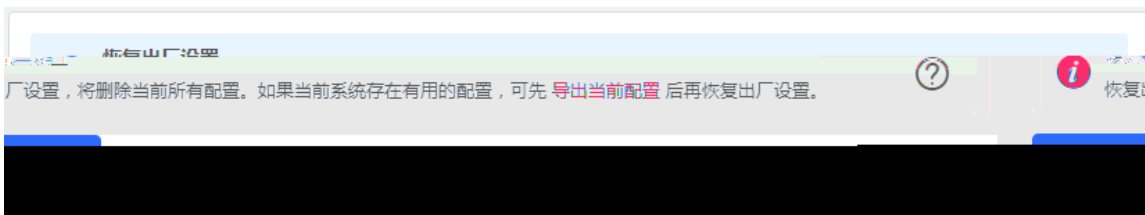
WEB



3.3.8.2



3.3.8.3



web



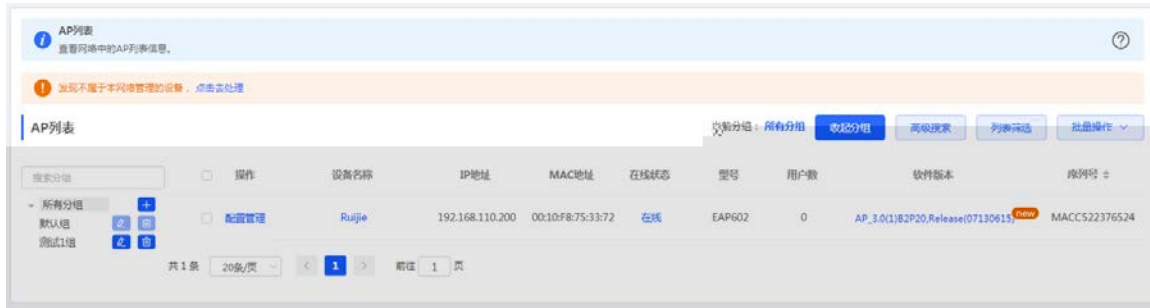
3.3.8.6

web web

3.4

3.4.1 AP

AP AP AP



A.

" "

8



B.

C.

无线用户

无线用户列表 刷新 高级搜索

用户名称	MAC地址	IP地址	序列号	关联时间	信号强度	速率	频段	所属网络	信道	状态
-	70:3c:69:9f:88:e7	10.0.0.0	1234942570021	2020-01-08 16:23:55	0	0M	5G	小红的wifi		



MAC MAC 00:74:9c:1e:4b:f4

3.4.3

i 信道功率设置，只对当前设备生效。
漫游灵敏度”指无线终端在移动状态下，选择连接最佳的无线信号的速度。

信道功率

5G信道 自动 2.4G信道 自动

功率 自动 功率 自动

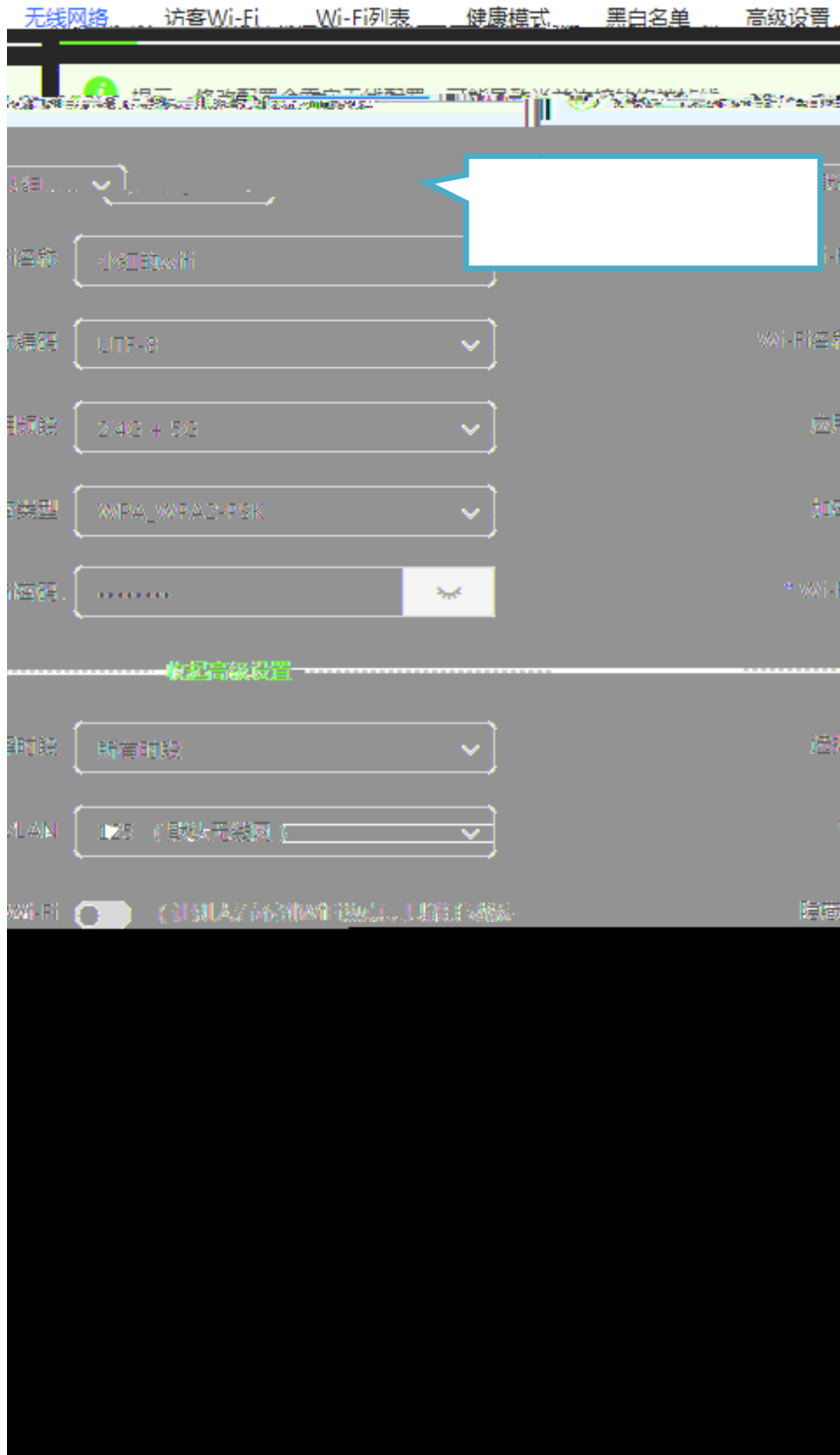
漫游灵敏度 (?) 50% 漫游灵敏度 (?) 50%

保存配置

3.4.4

WiFi

3.4.4.1



3.4.4.2 Wi-Fi

Wi-Fi

Wi-Fi

"

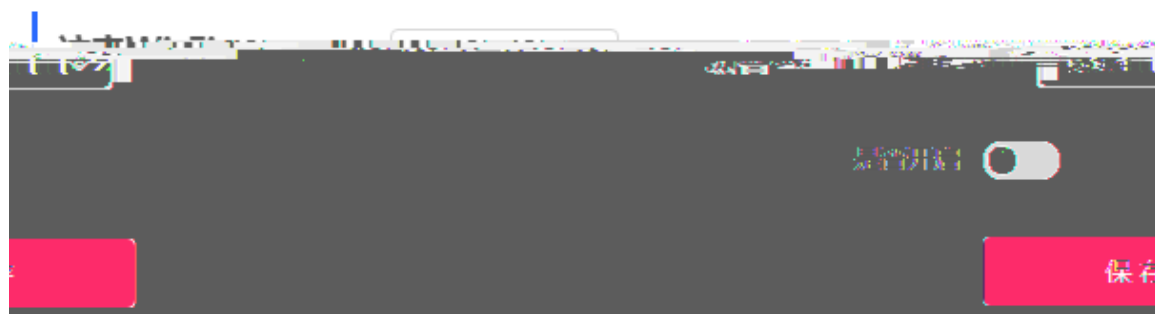
"

"

"



提示：修改配置会重启无线配置，可能导致当前连接的终端掉线。





3.4.4.3 Wi-Fi

Wi-Fi “ ”



3.4.4.6



3.4.5 AP

AP



3.5

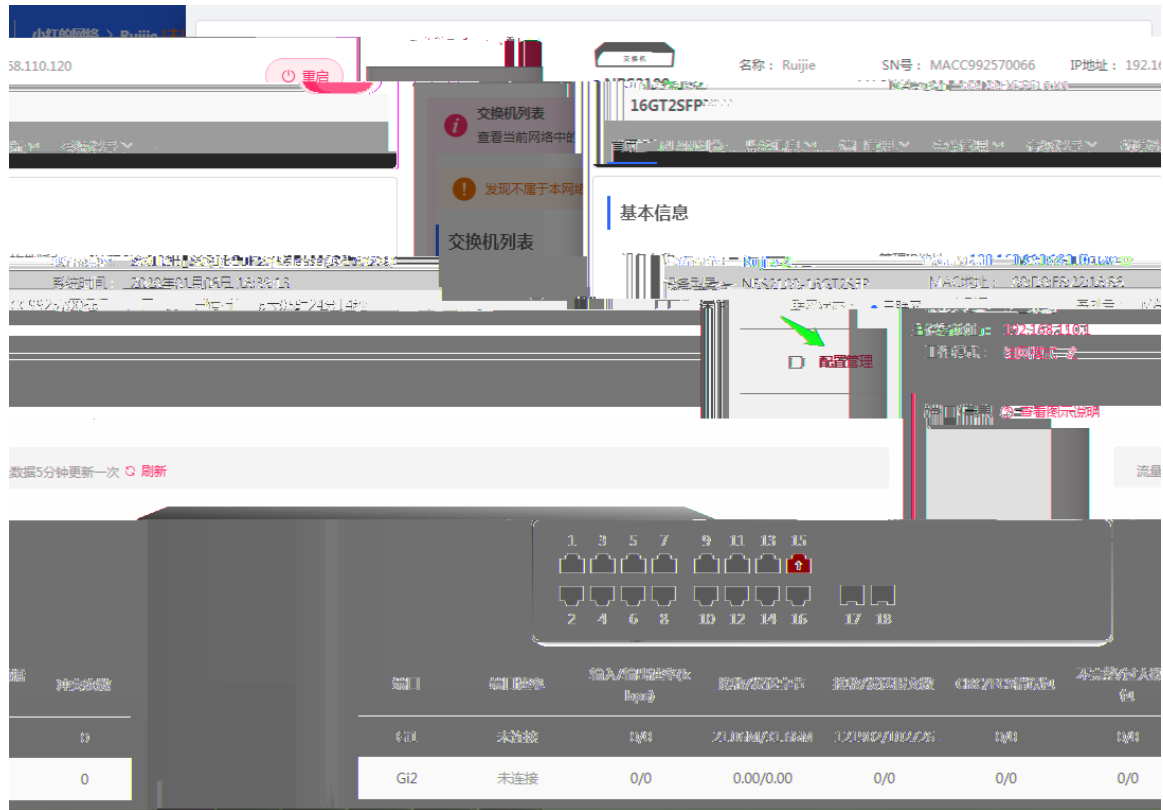
交换机列表
查看当前网络中的交换机信息。

发现不属于本网络管理的设备，[点击去处理](#)

交换机列表

型号	软件版本	序列号	操作	设备名称	IP地址	MAC地址	在线状态
NBS2100-16GT2S-FP	SWITCH_3.0(1)B11P20,Release(07130200)	MACC992570066	配置管理	Ruijie 2	192.168.110.120	00:D0:F8:22:16:86	在线

WEB



WEB

3.6

3.6.1



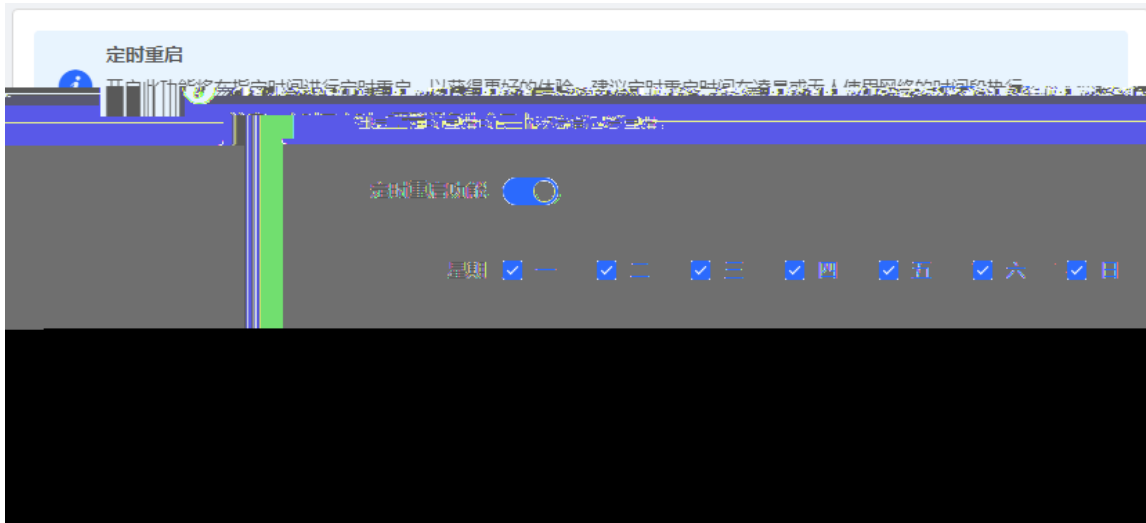
“ ”



3.6.2

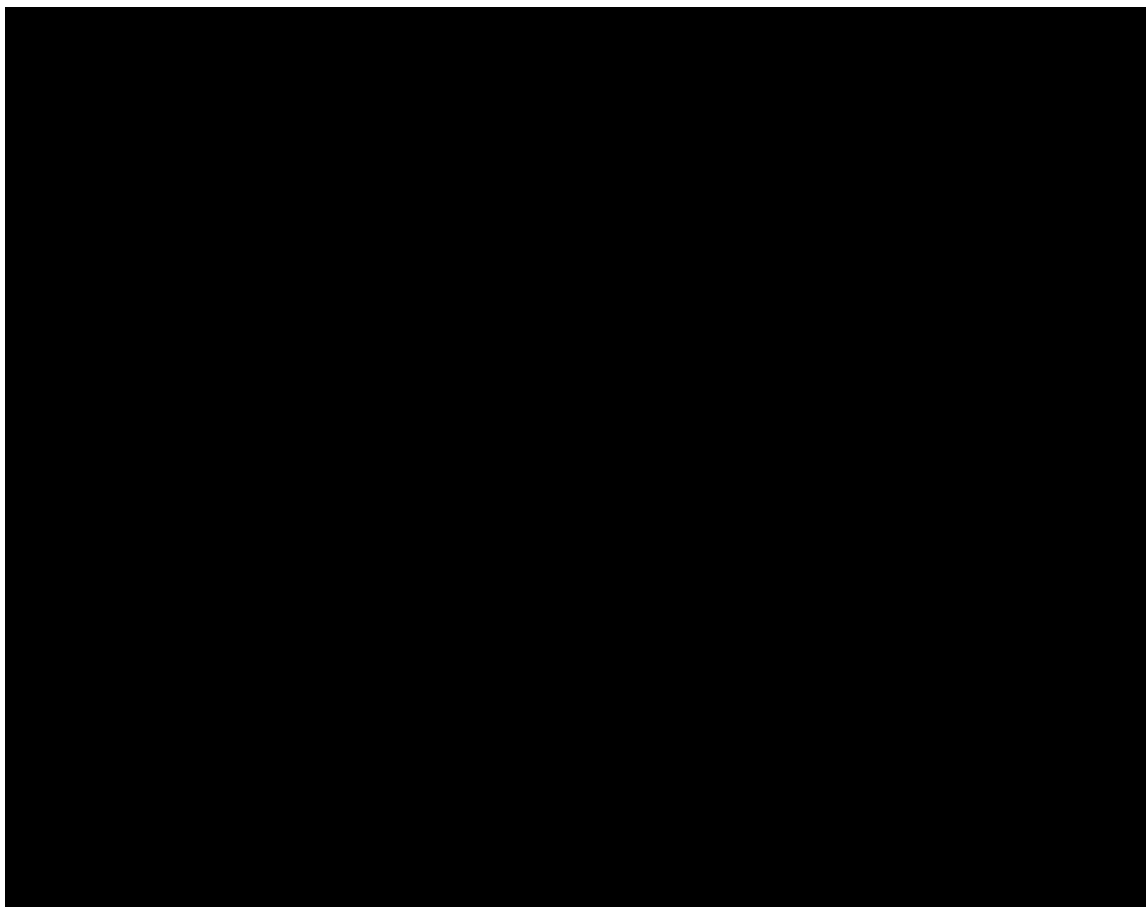


3.6.3



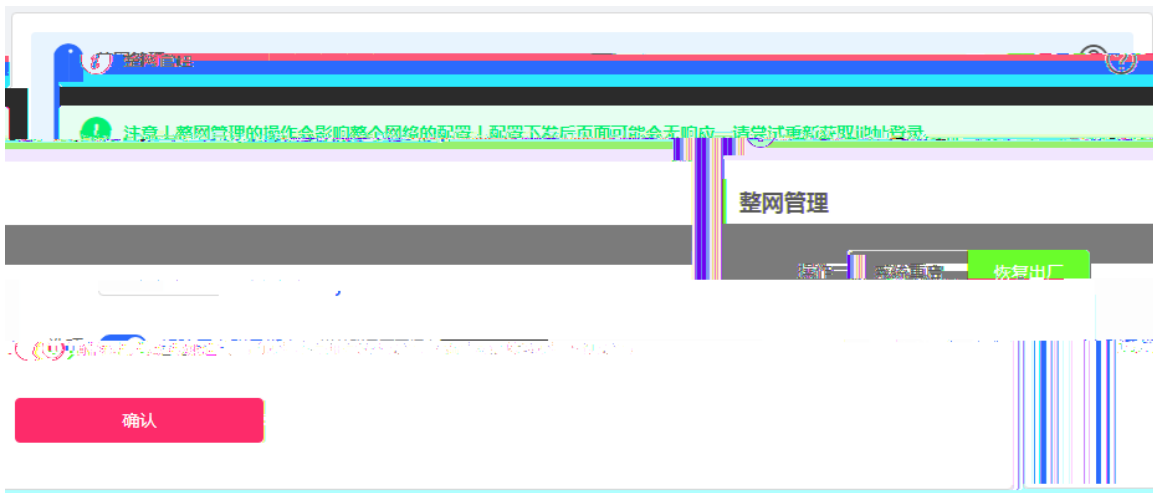
3.6.4 /

“ ” “ ” “ ” “ ”



“ ” “ ” “ ” “ ”

“ “ “ “



4

1 Web

- 1) LAN
- 2)