

RG-EG

EG_3.0(1)B11P20

V1.0

copyright © 2020

-
-
-

-

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

-

<http://ocs.ruijie.com.cn/?p=smb>

-

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

- 7

4001-000-078

-

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

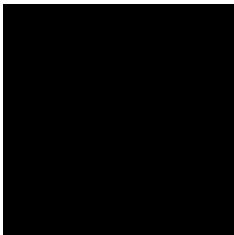
-

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

-

4001000078@ruijie.com.cn

-



1.

[] []

{ x | y | ... }

[x|y|...]

//

2.



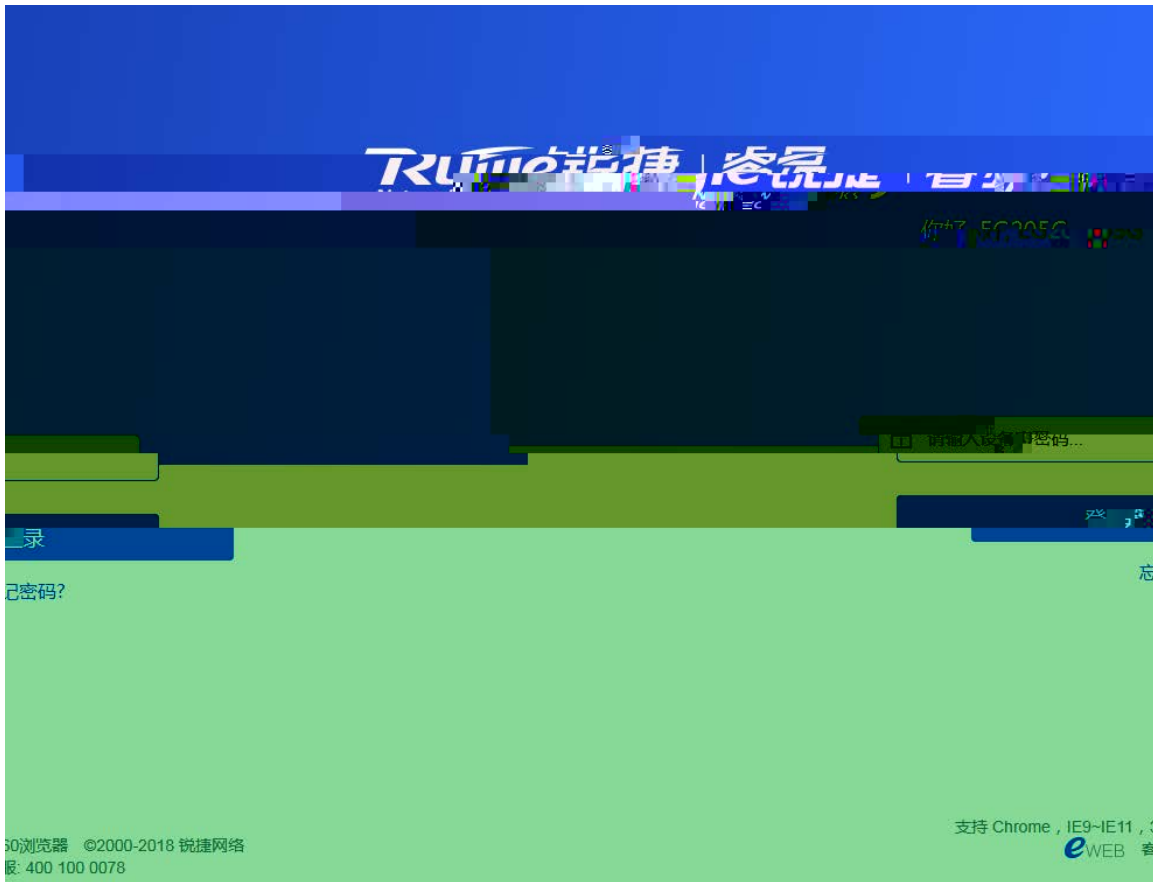
/

3.



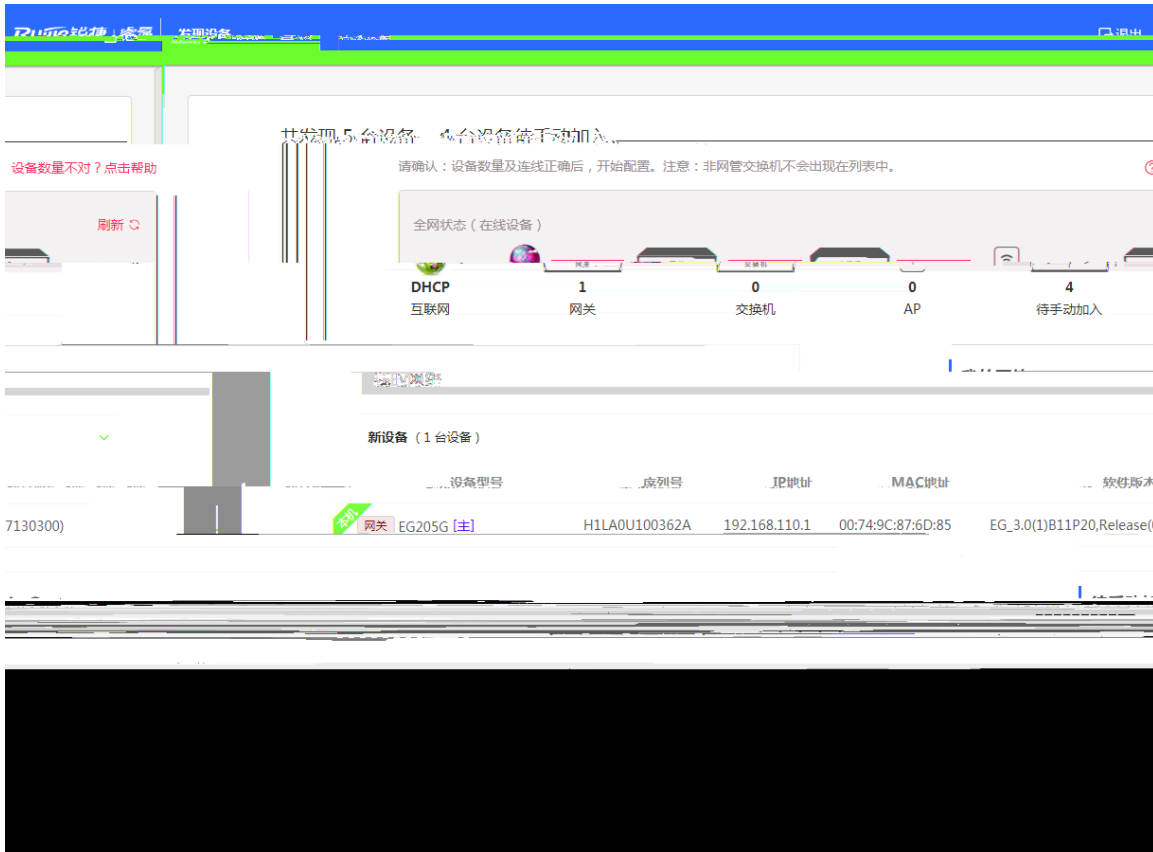


- WEB IPAD WEB PC
 - Chrome IE10.0 IE11.0 360
WEB ,IE6,7,8,9
10 11 Chrome FF
 - 1024*768
 - IP LAN 192.168.110.X 255.255.255.0
192.168.110.1 " IP " DHCP IP
 - , " MACC"
 - WEB ()
 - WEB ()
 - EG IP (LAN 192.168.110.1) AP 10.44.77.254
- EG : Chrome 192.168.110.1 web

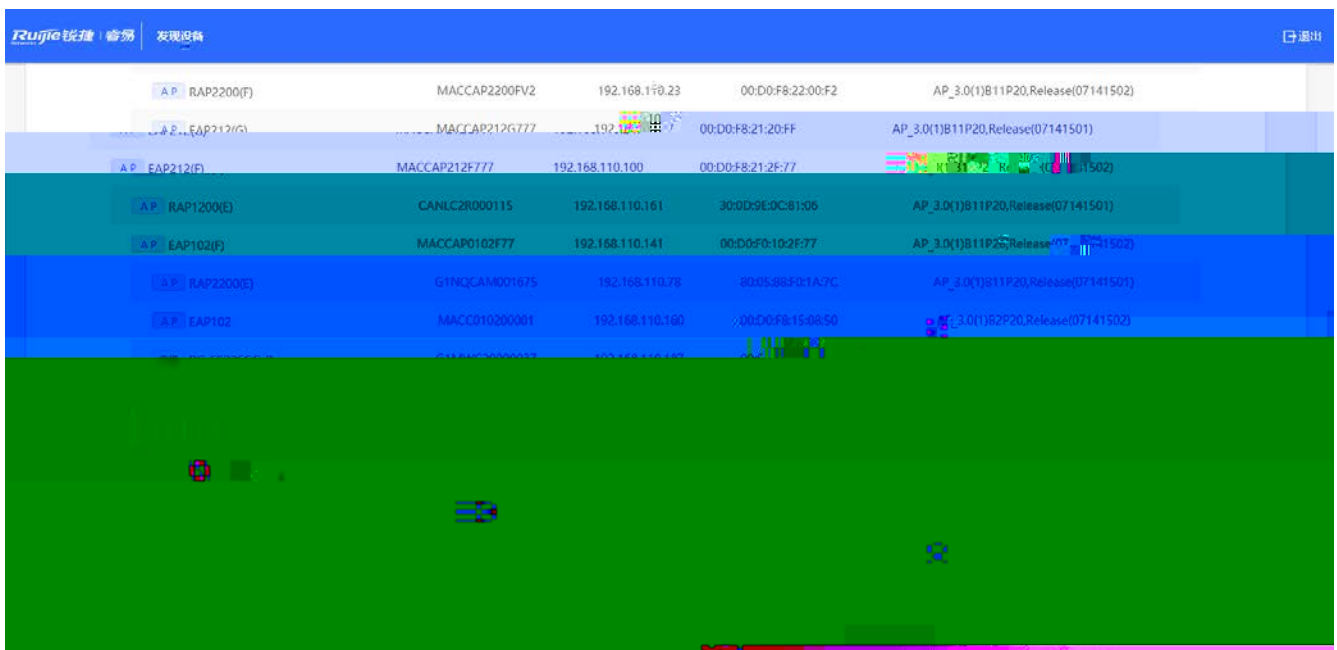


2.2

2.2.1



2.2.2



2.2.3

Wi-Fi

MACC

EWEB

The screenshot shows a web-based configuration interface for a network device. The header is blue with the text "锐捷网络" (Ruijie Network) and "锐捷网络" (Ruijie Network). The main content area is white and contains the following fields and options:

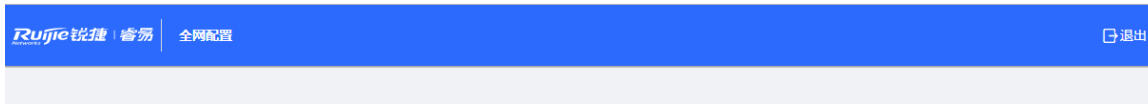
- * 网络名称: 小红的网络
- * 管理密码: [masked]
- 上网方式: 动态IP(DHCP) 宽带上网(PPPoE) 静态IP
- * Wi-Fi名称: 小红的wifi
- 加密 不加密

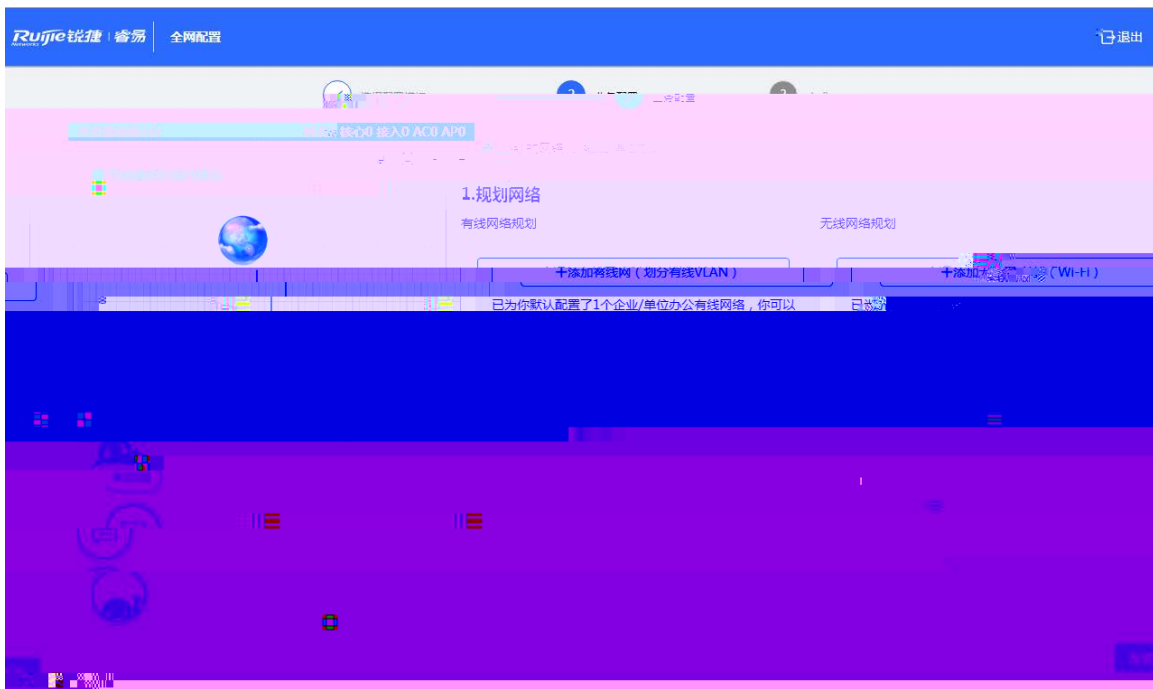
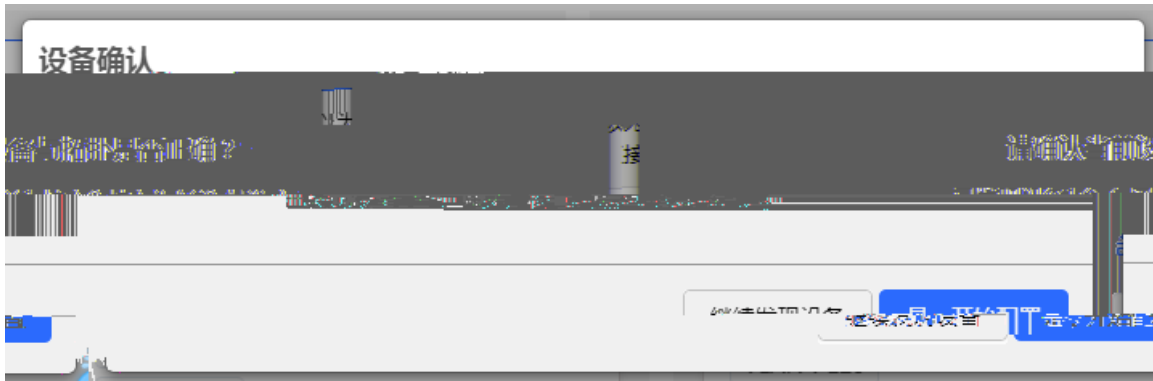
At the bottom, there are three buttons: "新建项目并连通网络" (New project and connect network), "上一步" (Previous step), and "创" (Create).



2.2.4

“ ”





The screenshot displays the Eweb network management interface. At the top, there is a navigation bar with the 'Ruijie' logo and '全网配置' (Full Network Configuration) menu. Below this, a progress bar shows three steps: '选择配置模板' (Select Configuration Template), '业务配置' (Business Configuration), and '完成' (Complete), all marked as successful. The main content area is titled '共发现设备10台' (Total 10 devices discovered) and '网关1 核心0 接入1 AC0 AP8' (Gateway 1, Core 0, Access 1, AC 0, AP 8). A notification banner indicates '发送到大水 业务配置完成' (Sent to Large Water, Business Configuration Complete). A network diagram on the left shows a hierarchical structure with a central gateway and several access points. On the right, a table lists the discovered devices:

| 设备名称 | AP,SN | 操作 |
|------------|---------------|---------------|
| EAP102(F) | MACCAP0102F77 | 进入设备EWEB 配置成功 |
| RAP1200(F) | MACCAP01200F7 | 进入设备EWEB 配置成功 |
| EAP212(F) | MACCAP212F77 | 进入设备EWEB 配置成功 |

名称: Ruijie SN号: H1LAQU100362A IP地址: 172.30.111.145
● EG205G MAC地址: 00:74:9C:87:6D:85

设备概况

在线用户数: 0
联网状态: 已联网
系统运行: 5天02分09秒
设备型号: EG205G
内存使用率: 25%

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 工作模式: 路由模式

接口信息

千兆电

千兆电

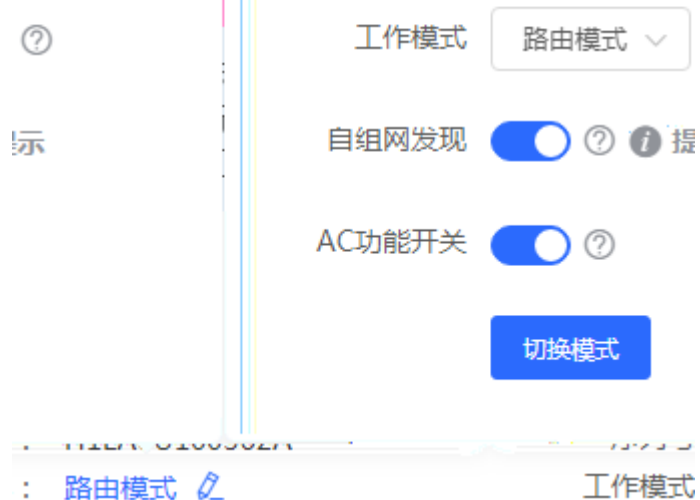
千兆电

千兆电

千兆电

说明：

1. 模式切换后，设备IP可能发生改变。
2. 修改终端地址，让终端Ping通设备。
3. 浏览器输入新地址重新访问WEB系统。
4. 系统根据工作模式呈现不同的菜单项。
5. 工作模式切换会恢复出厂并重启设备。

**2.3.1****2.3.2 AC/AP**



2.4.1

()

EWEB EWEB

Eweb

AP /

/

/



“ ”

The screenshot displays the Eweb web management interface for a Ruijie EG205G switch. The top navigation bar includes links for '整网概览', '安全策略', '行为管理', 'VLAN管理', '策略管理', '故障诊断', '系统管理', '设备管理', and '日志管理'. The main content area is titled '设备概况' (Device Overview) and shows the following information:

- 设备名称:** Ruijie
- SN号:** H1LA0U100362A
- IP地址:** 172.30.111.145
- MAC地址:** 00:74:9C:87:6D:85
- 设备型号:** EG205G

System status information includes:

- 系统运行: 4天02时27分23秒
- 系统时间: 2020年01月07日 17:03:50
- 序列号: H1LA0U100362A
- 工作模式: 路由模式
- Release(07130300)

Device details are shown in a table:

| 设备型号 | 设备名称 |
|--------|-------------------|
| EG205G | Ruijie |
| MAC地址 | 00:74:9C:87:6D:85 |
| 硬件版本 | 1.00 |
| 自组网角色 | 主AC |
| 软件版本 | EG_3.0(1)B11P20 |

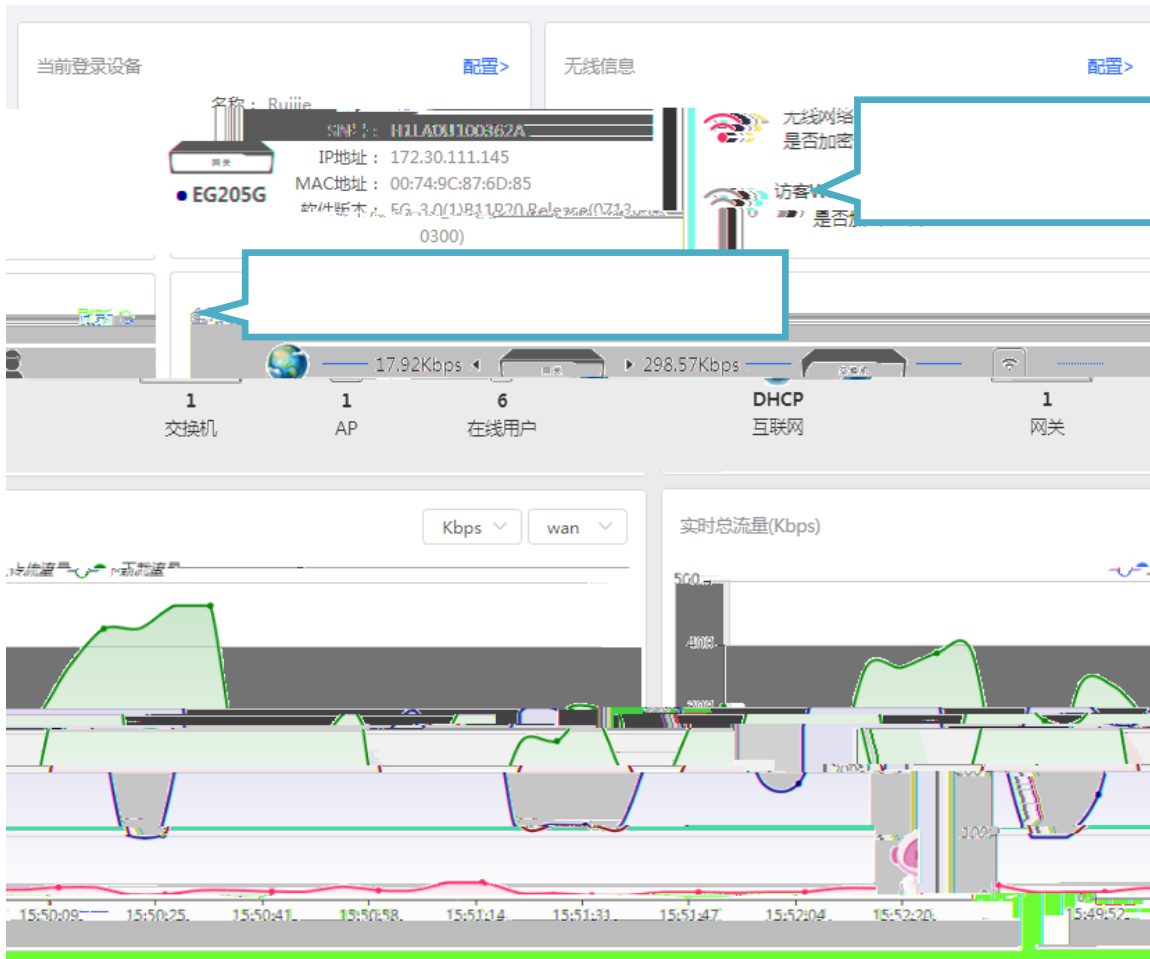
The interface also shows a '接口信息' (Interface Information) section with a status legend for '已连接' (Connected) and '未连接' (Disconnected). The WAN interface is shown as connected with IP 172.30.111.145. The LAN interfaces are also shown as connected with IP 192.168.110.1. A '收起' (Collapse) button is visible at the bottom left.

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设备都显示未知，可能是连接在其他的有线设备或者是连接在无线设备上。

| 接入类型 | 终端名称 | 终端信息 | 终端图标 | IP地址 | MAC地址 | 名称 | 上行速率 | 下行速率 |
|------|-----------------|-------------------|--------|-----------------|-------------------|----|------------------------------|------|
| 有线 | 192.168.110.120 | 00:D0:F8:22:16:86 | Ruijie | 192.168.110.120 | 00:D0:F8:22:16:86 | | 上行:2.34Kbps 下行:81.78Kbps | -- |
| 有线 | 192.168.110.249 | 00:74:9C:63:81:1A | Ruijie | 192.168.110.249 | 00:74:9C:63:81:1A | | 上行:6.66Kbps 下行:155.30Kbps | -- |
| 未知 | | | | 192.168.110.220 | 58:69:6c:00:66:30 | * | 上行:177.00bps 下行:360.00bps | -- |
| 未知 | | | | 192.168.110.136 | e8:5b:76:94:00:3c | | 上行:2.39Kbps 下行:865.00bps | -- |

1 共8条

3.3

" _____ "

3.3.1

EG AC

" " " " VPN " " "

处理

EG205G

设备概况

在线用户数 2%

联网状态: 已联网
系统运行: 43/43%

内存使用率 1%

系统时间: 2020年03月27日 15:01:07

lan AP

PPPOE AP

AP

WAN

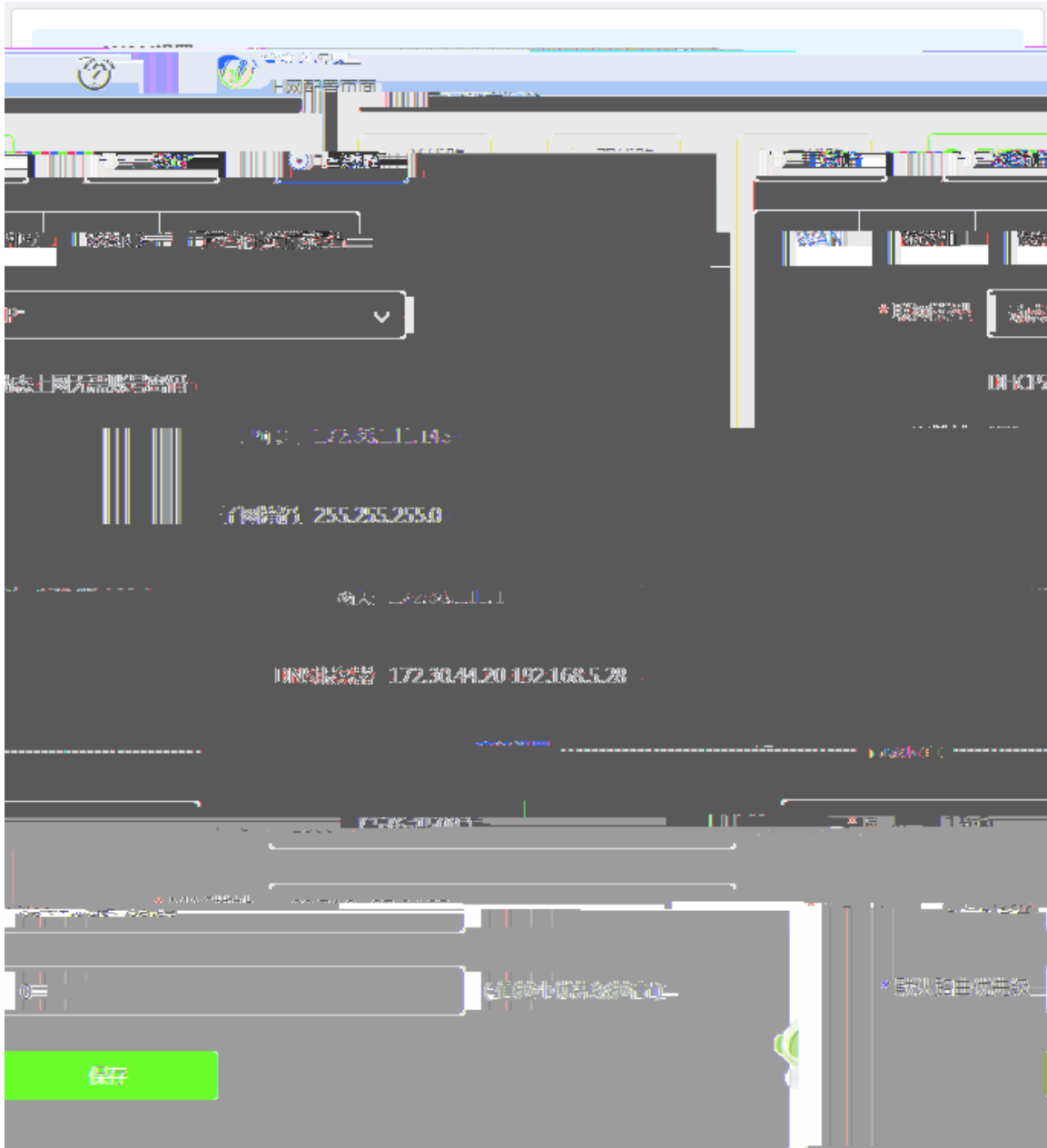
AP

network

设备概况

WAN设置

EG



/

运营商设置

开启地址库选路

WAN 电信

WAN1 联通

WAN2 移动

WAN3 其它

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。

- i**
- 1、均衡模式：流量按WAN口的权重值比例分配，比如WAN口和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，流量自动切换主/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进行均衡”

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

3.3.2.2 LAN

LAN

LAN

3.3.2.2.1 LAN

LAN

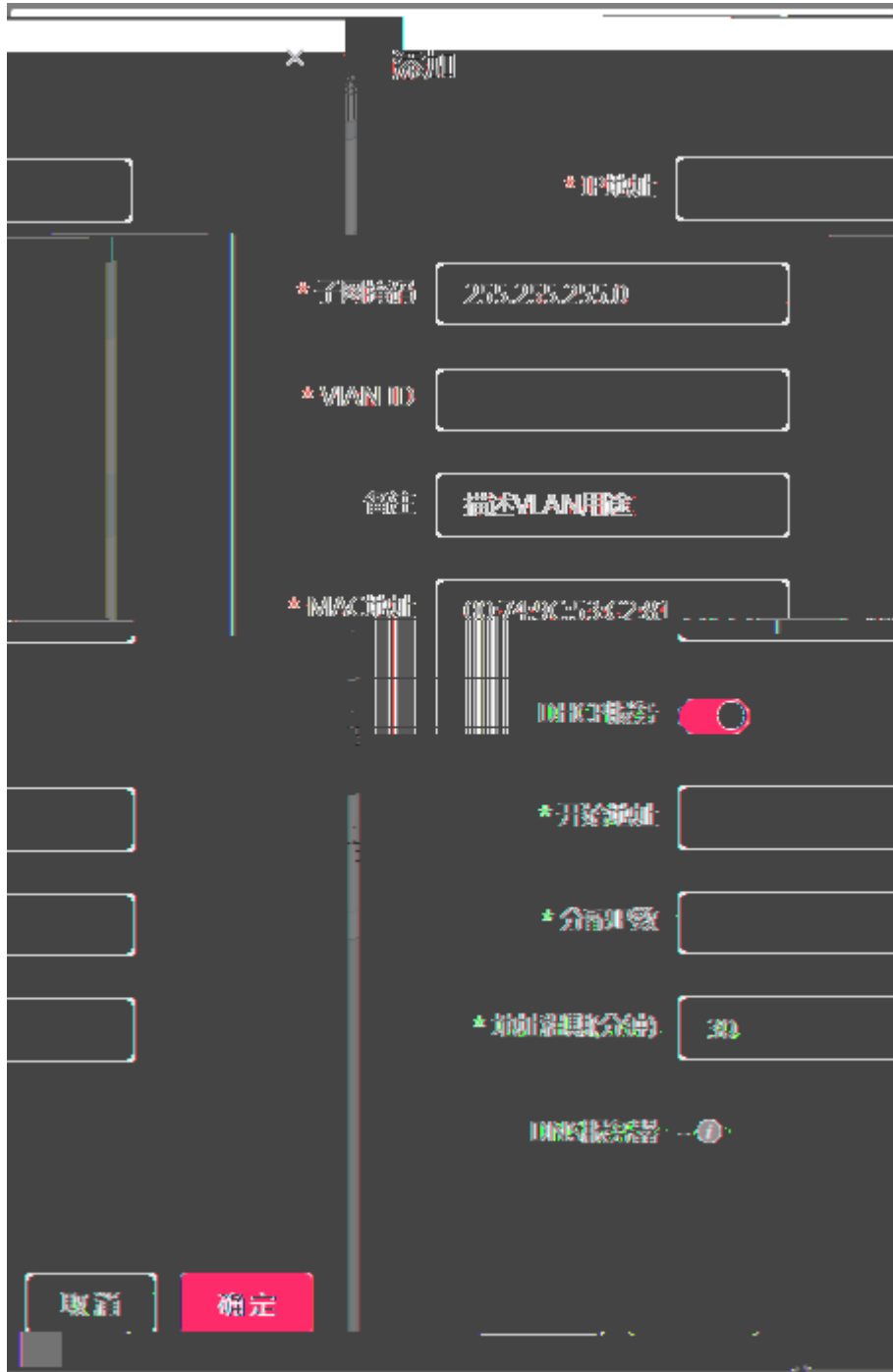
LAN IP

LAN DHCP

The screenshot shows the LAN configuration page in the Eweb interface. At the top, there are buttons for '+ 新增' (Add) and '批量删除' (Batch Delete), and a title 'LAN列表' (LAN List). Below the buttons, it states '最大支持配置 8 个。' (Maximum supported configuration: 8 items). The main content is a table with columns for ID, Name, IP, Subnet Mask, Gateway, DHCP, and Range. The table contains one entry with ID 30, Name '默认无线网' (Default Wireless Network), IP '192.168.125.1', Subnet Mask '255.255.255.0', Gateway '192.168.125.2', DHCP '已开启' (Enabled), and Range '192.168.125.248'. The table also includes '修改' (Modify) and '删除' (Delete) buttons for each entry.

| ID | 名称 | IP | 子网掩码 | 网关 | DHCP | 地址范围 |
|----|-------|---------------|---------------|---------------|------|-----------------|
| 30 | 默认无线网 | 192.168.125.1 | 255.255.255.0 | 192.168.125.2 | 已开启 | 192.168.125.248 |

VLAN



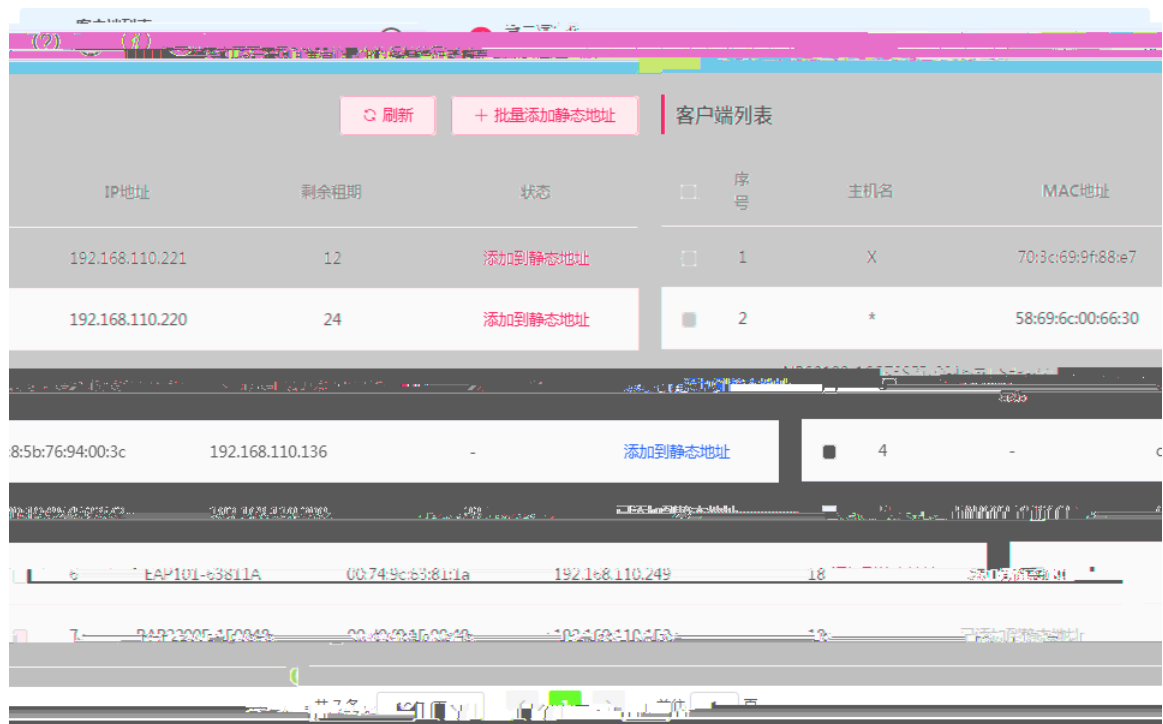
“ ”

3.3.2.2.2 VLAN



3.3.2.2.3

DHCP



3.3.2.2.4



3.3.2.2.5 DHCP

DHCP

**DHCP服务器选项设置**

DHCP服务器选项是局域网上所有LAN口共用的配置。



DNS服务器

114.114.114.114, 多个以空格隔开

Option 43

IP地址、16进制字符或字符串



Option 138

格式: 192.168.23.2

返回

保存配置

3.3.2.2.6 DNS

DNS

**DNS服务器代理设置**

DNS代理开关打开后，设备将作为DNS服务器代理，所有DNS服务器的地址均指向代理地址。



DNS代理开关



* DNS服务器

114.114.114.114 多个以空格隔开

保存配置

3.3.2.3 POE

POE

POE

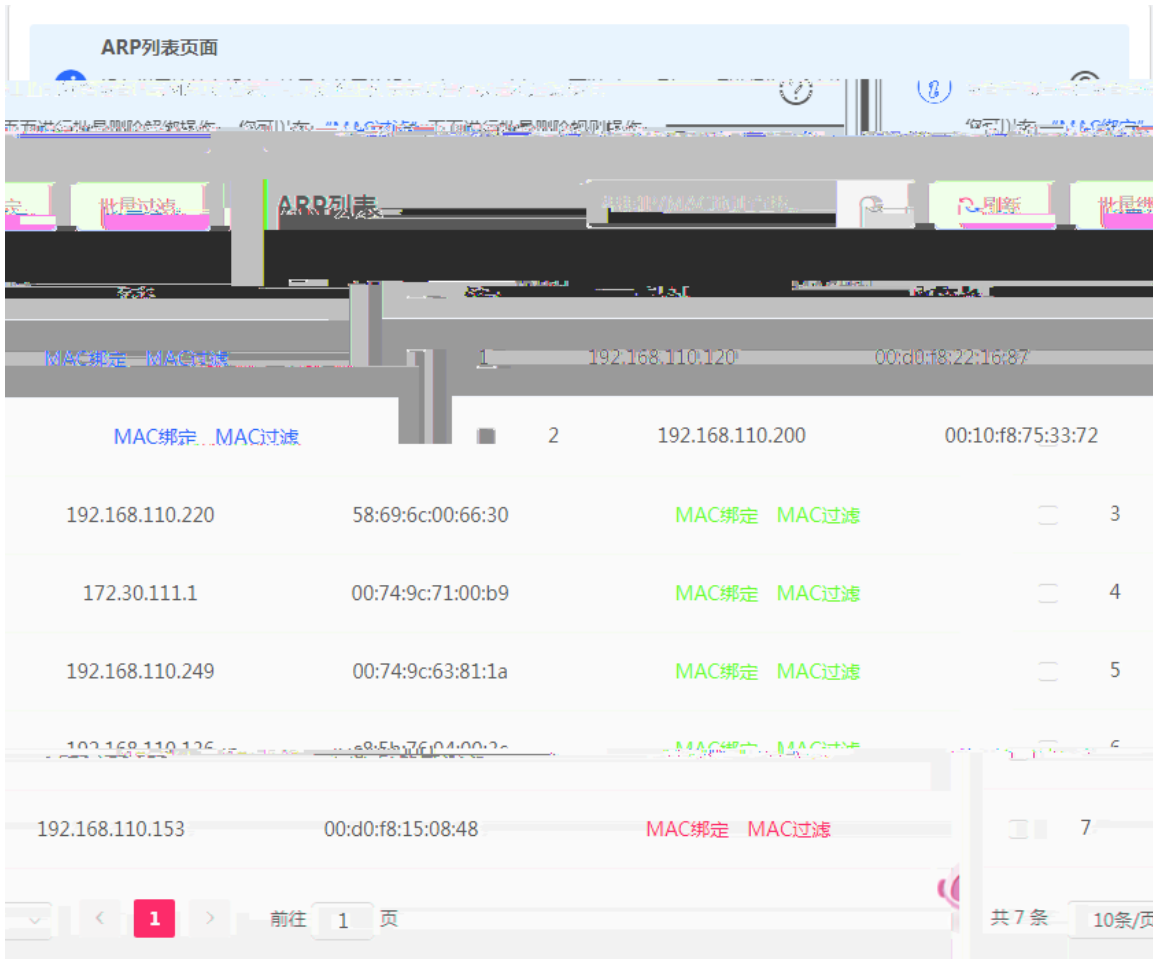
-P

EG

EG105G-P

EG210G-P





MACARP

ARP

ARP

MAC

[MAC](#)

MAC

ARP

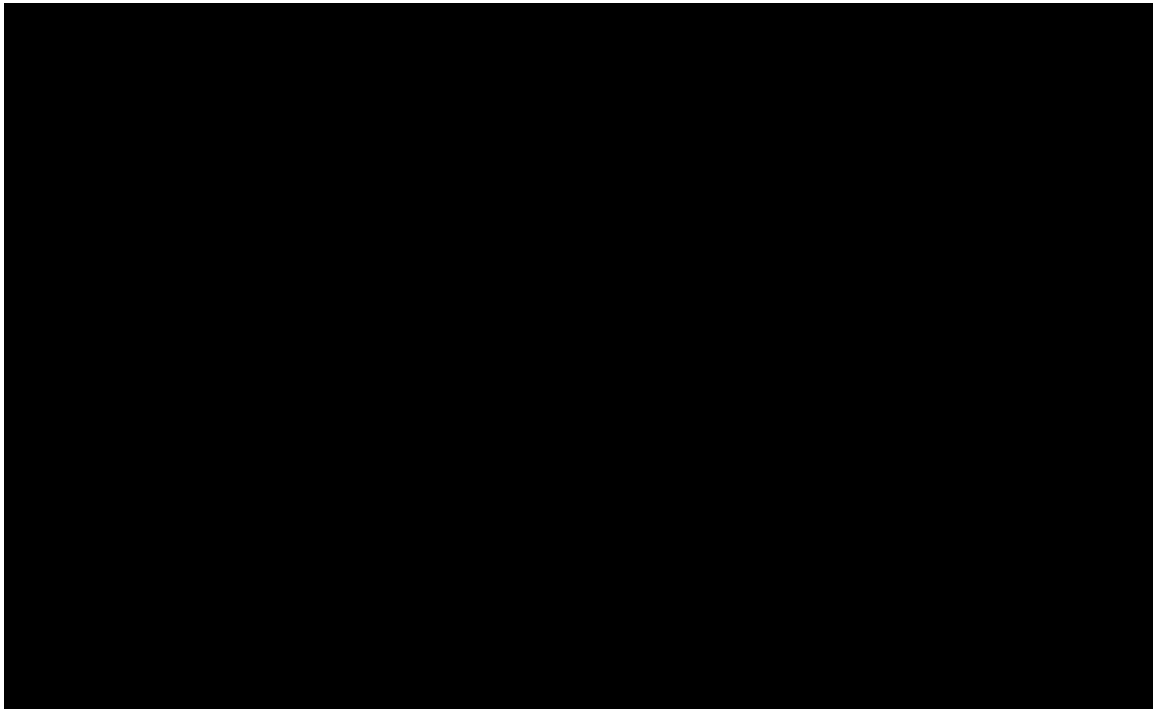
MAC

MAC

[MAC](#)

3.3.3.2 MAC

MAC



ARP

新增MAC绑定

* IP地址

* MAC地址

取消 确定

3.3.3.3 MAC

MAC

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

规则列表

+ 新增

回批

最大支持配置 80 个规则。

| <input checked="" type="checkbox"/> | MAC地址 | 备注 | 操作 |
|-------------------------------------|-------------------|------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 00:d0:f8:22:16:87 | test | 修改 删除 |

共 1 条 1 / 1 页 前页 后页

3.3.4

添加应用 ×

受管理IP地址组

受管理时间段

* 禁用列表

备注

状态

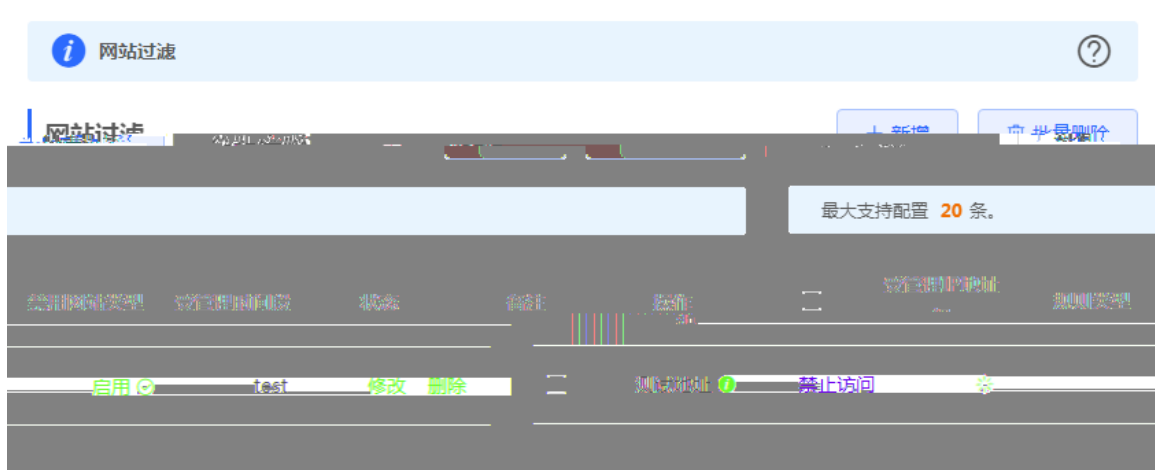
" IP " " " "





3.3.4.2

3.3.4.2.1



“ ”

3.3.4.2.2



添加分组 ✕

*** 组名称**

*** 组成员**

可以添加完整网址(www.baidu.com)或一类网址(如*.56.com) 关键字

取消
确定

3.3.4.3 QQ

QQ



QQ

添加

专营店地址

品牌地址

专营店名称

品牌名称

备注

状态

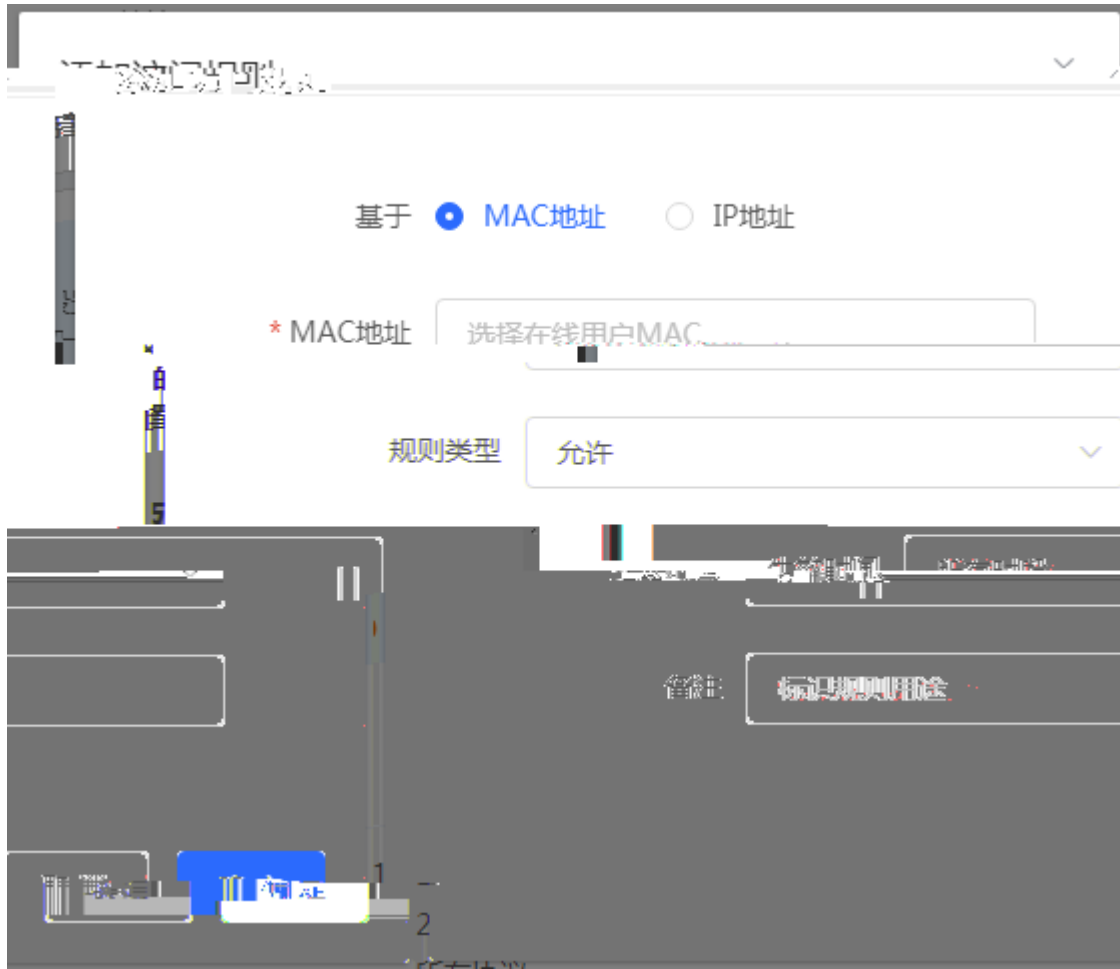
取消

确定

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

取消 确定

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 +

3.3.4.6

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



3.3.5 VPN

3.3.5.1 IPSec

IPSec

IPSec

IPSec

3.3.5.1.1



IPSec

3.3.5.1.2 IPSec

IPSec



3.3.6

3.3.6.1

3.3.6.1.1

策略路由

策略路由列表

最大支持配置 30 条。

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

1 > 前往 1 页 共 1 条 10条/页 <

添加策略路由 ✕

* 规则名称

协议类型

源地址

目的地址

出接口

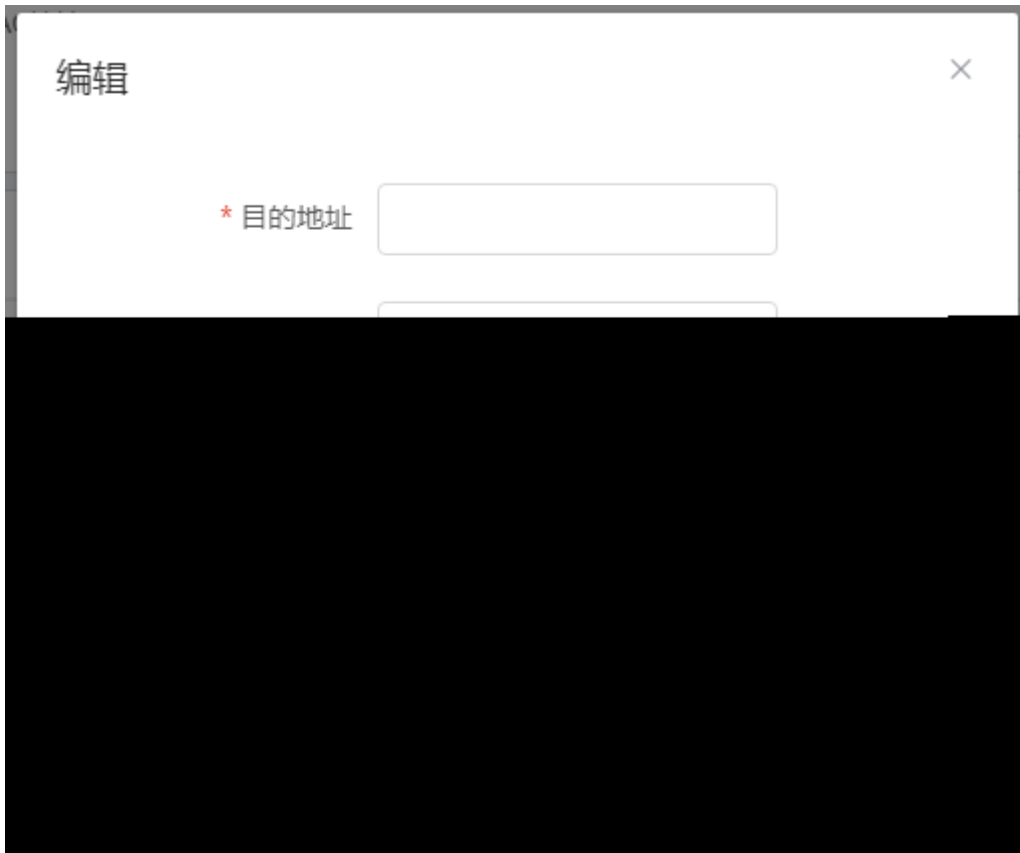
策略

状态

3.3.6.1.2

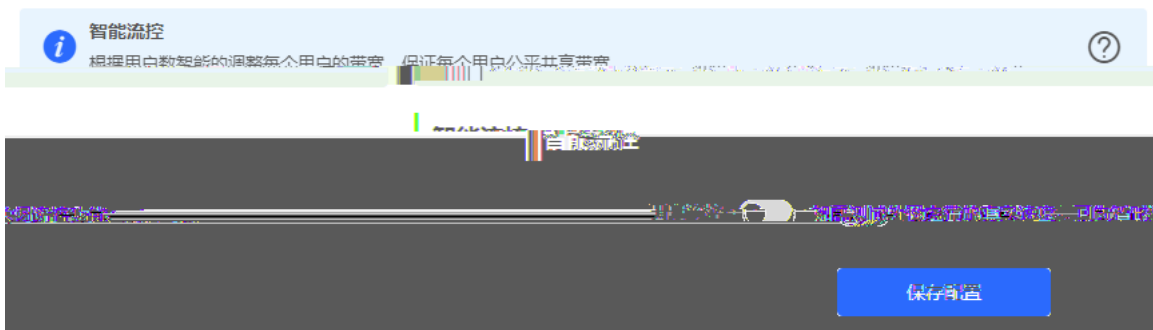
| 静态路由 ? | | | | | | | |
|-------------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------|---------------|-----|
| 静态路由列表 | | | | | | | |
| 接口 | 下一跳 | 是否可达 | 操作 | | 目的地址 | 子网掩码 | 出接 |
| M... | 1112... | ✔ | 新增 删除 | <input type="checkbox"/> | 1.1.1.0 | 255.255.255.0 | WAN |

10条/页 < 1 > 前件 1/1 页 共 1 条



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。

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

3.3.6.2.2

白名单策略

策略列表

| 策略名称 | 策略列表 |
|----------------|--------------------------------------------------|
| wan | 启用 <input checked="" type="checkbox"/> 已生效 修改 删除 |
| test | 禁用 <input type="checkbox"/> 未生效 修改 删除 |
| 192.168.1.0/24 | 禁用 <input type="checkbox"/> 未生效 修改 删除 |
| 192.168.1.0/24 | 禁用 <input type="checkbox"/> 未生效 修改 删除 |

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“需认证”的MAC白名单中。

授权访客上网

认证信息提示

* 认证IP/范围 +

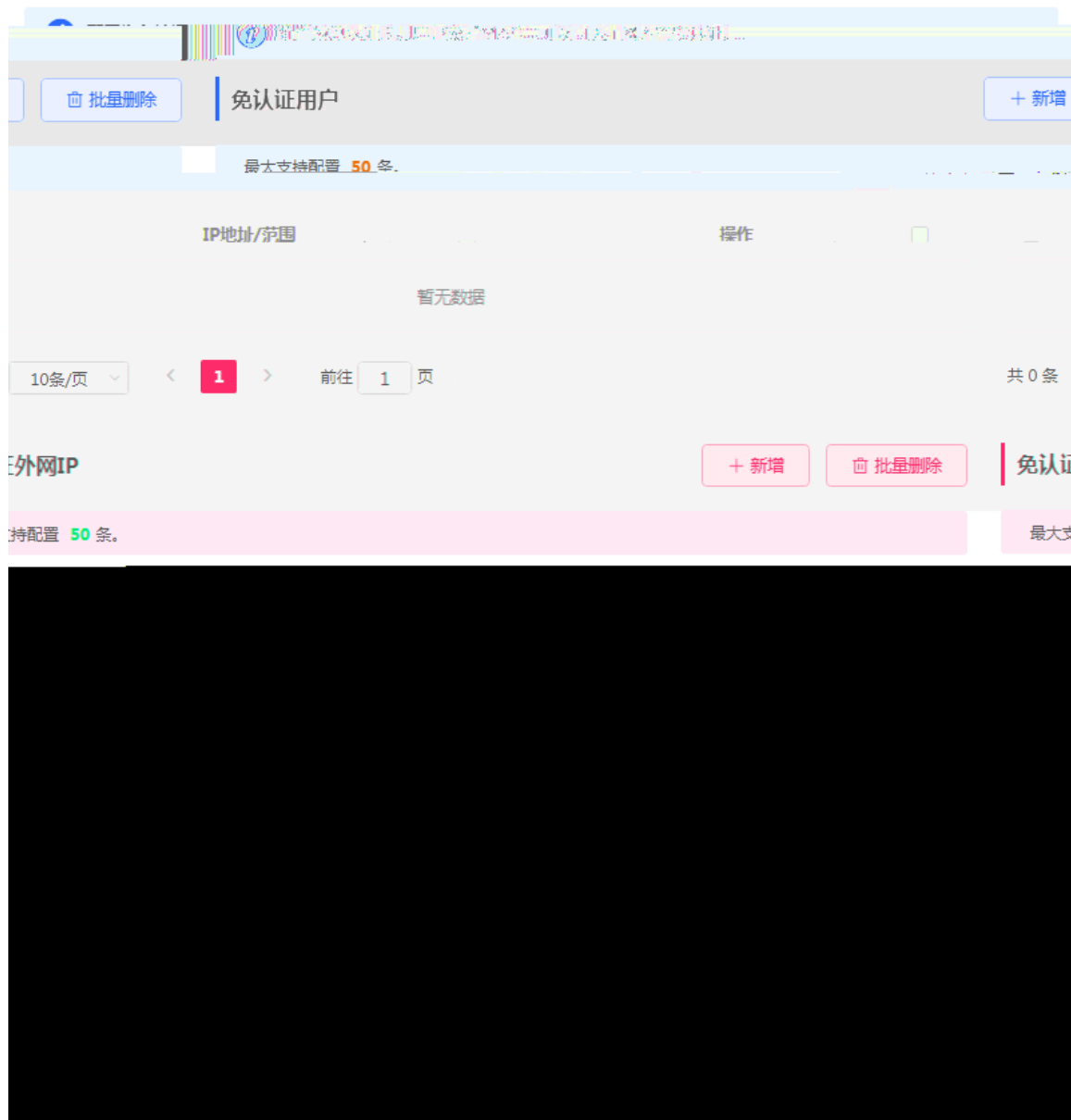
* 允许上网时长 分钟

* 授权IP/范围

3.3.6.3.4



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

+ 新增 批量删除

用户MAC黑名单

最大支持配置 250 条。

| MAC地址 | 操作 |
|-------|----|
| 暂无数据 | |

共 0 条 10条/页

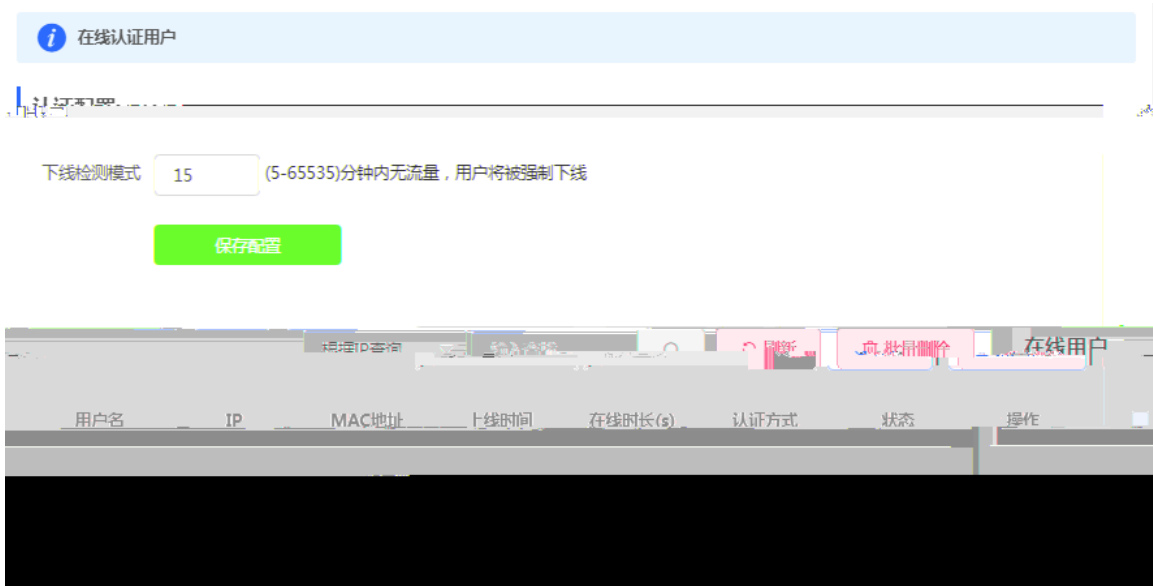
↑

IP

新增免认证用户

* IP地址/范围

3.3.6.3.6



3.3.6.4

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

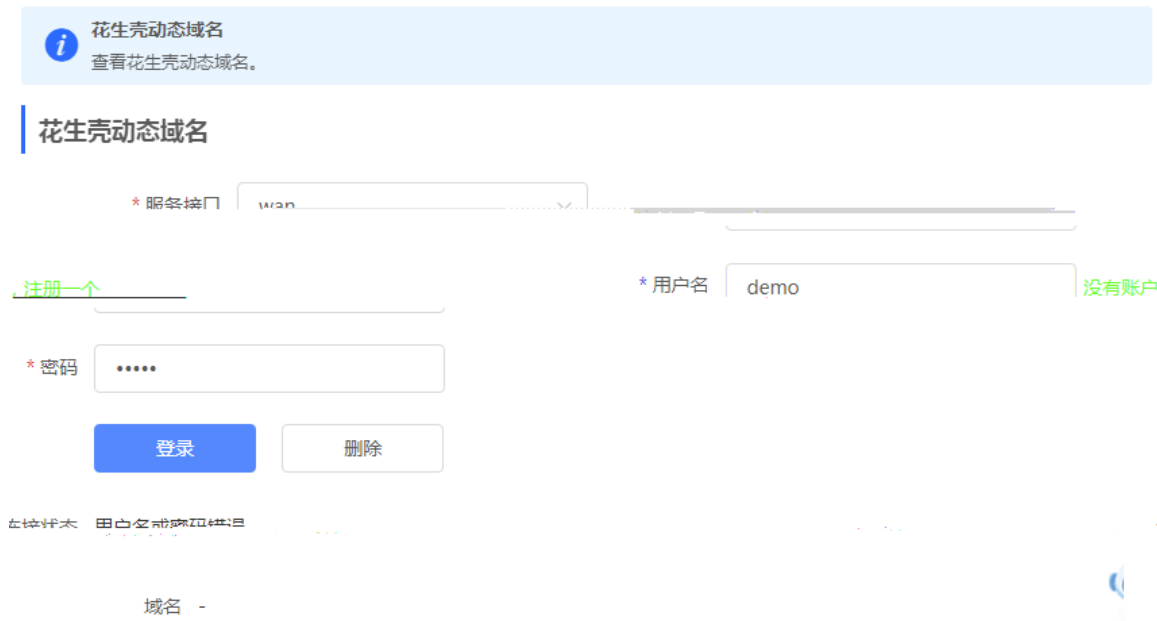
* 内部服务器IP

* 内部端口/范围

3.3.6.5.2 NAT-DMZ

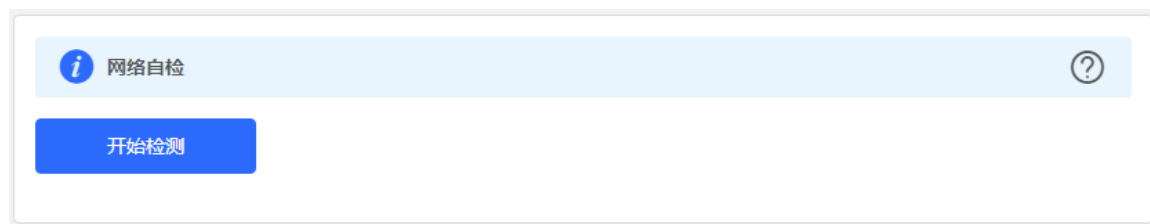


3.3.6.6



3.3.7

3.3.7.1





3.3.7.3

ping

网络工具

诊断方式 PING通信 路由跟踪 域名查询

* 目的IP/域名

* PING次数

* PING数据包大小

```
ping www.baidu.com
Pinging www.baidu.com [14.215.177.39] with 64 bytes of data:
Request timeout.
Request timeout.
Request timeout.
Request timeout.

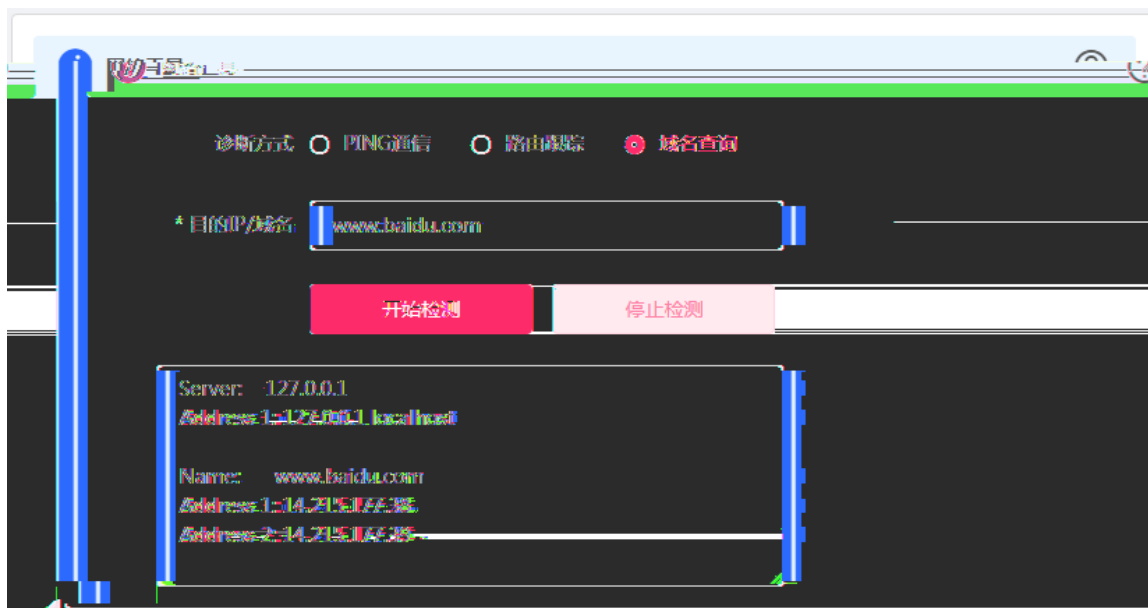
www.baidu.com ping statistics ---
4 request(s), 4 packets received, 100% packet loss
Time lost = 0 ms
Send/recv = 0 bytes/0 bytes
Send/recv = 0.000/0.000 ms
/avg/max = 20.403/20.544/20.664 ms
```

72 bytes from 14.215.177.39: seq=... time=20.664 ms
72 bytes from 14.215.177.39: seq=2 time=20.492 ms
72 bytes from 14.215.177.39: seq=3 time=20.618 ms
72 bytes from 14.215.177.39: seq=4 time=20.544 ms
--- www.baidu.com ping statistics ---
4 request(s), 4 packets received, 100% packet loss
Time lost = 0 ms
Send/recv = 0 bytes/0 bytes
Send/recv = 0.000/0.000 ms
/avg/max = 20.403/20.544/20.664 ms

“ ”



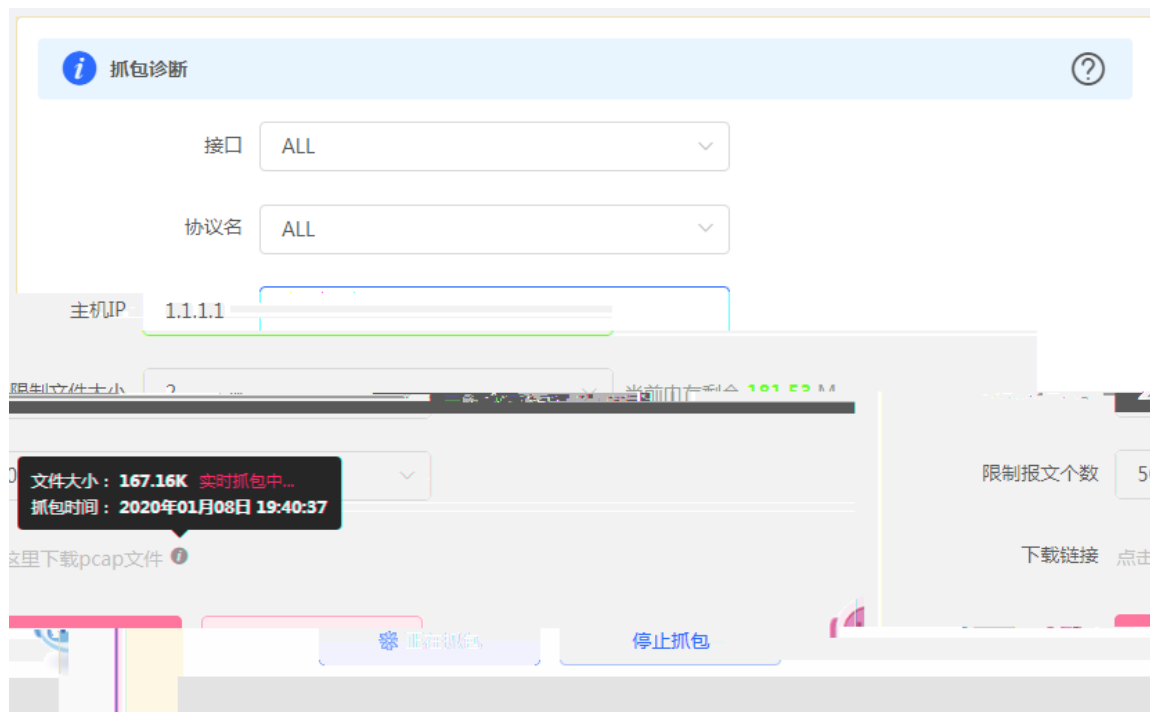
“ ”



3.3.7.4

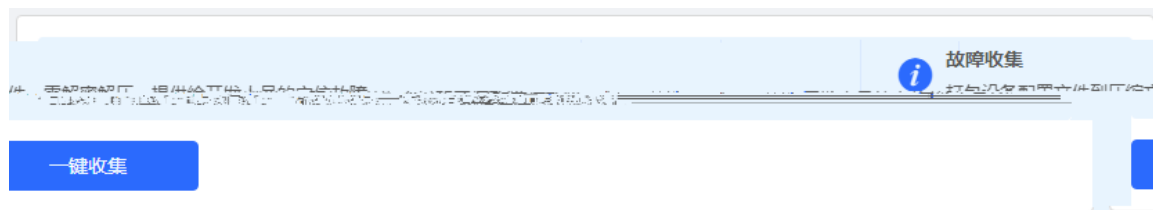


IP



pcap

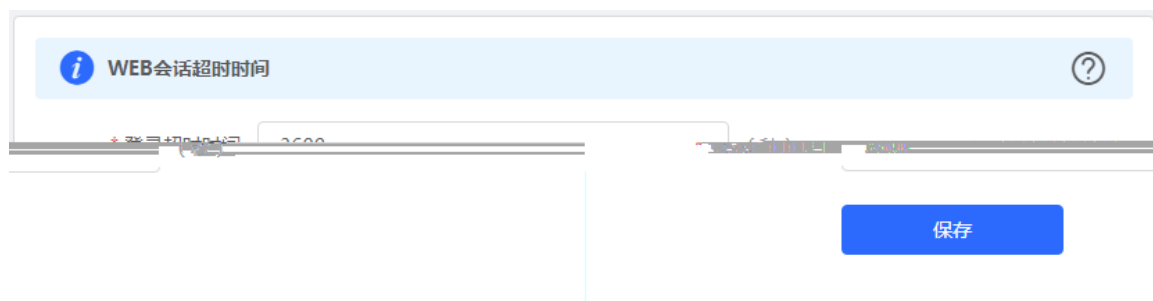
3.3.7.5



3.3.8

3.3.8.1 WEB

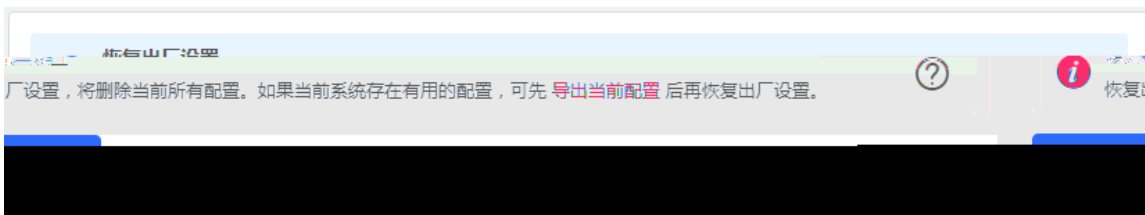
WEB



3.3.8.2



3.3.8.3



web

3.3.8.4

在线升级
在线升级会保留当前配置，升级过程中会重启设备，请不要刷新或关闭浏览器，升级成功会自动跳转到登录页。

当前版本号 EG_3.0(1)B11P20,Release(07130300)

新版本号 EG_3.0(1)B11P17,Release(06241809)

新版本说明

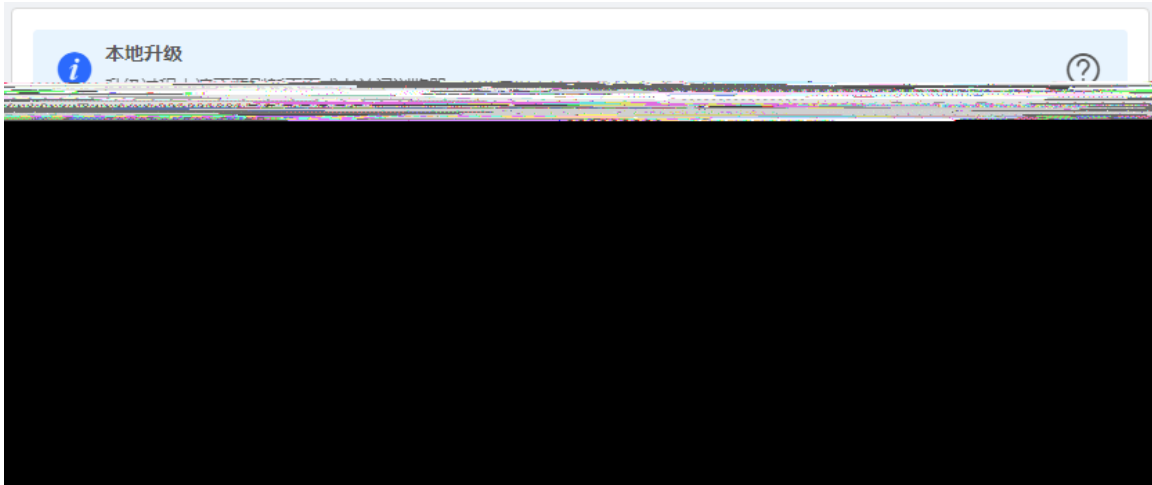
- 1、EG全系列支持IPSEC VPN
- 2、新增EG205G、EG210G-P支持4WAN
- 3、新增EG105GW支持AD/路由模式
- 4、EAD1x系列、EAD2x系列、EG105GW支持AD/路由模式
- 5、提升版本稳定性

提示：1、若您的设备无法访问外网，请点击“[本地升级](#)”页面，并下载升级包文件上传到设备进行升级。

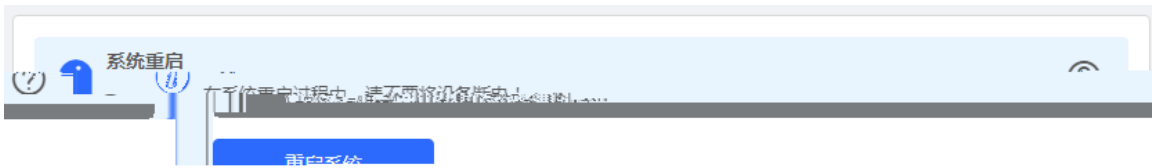
点击“[下载升级包](#)”保存到本地电脑。

在线升级

3.3.8.5



3.3.8.6



web

web

3.4

3.4.1 AP

AP

AP

AP



A.

“ ”

8



B.

C.



3.4.2

WiFi

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 | | |

刷新 高级搜索

MAC地址

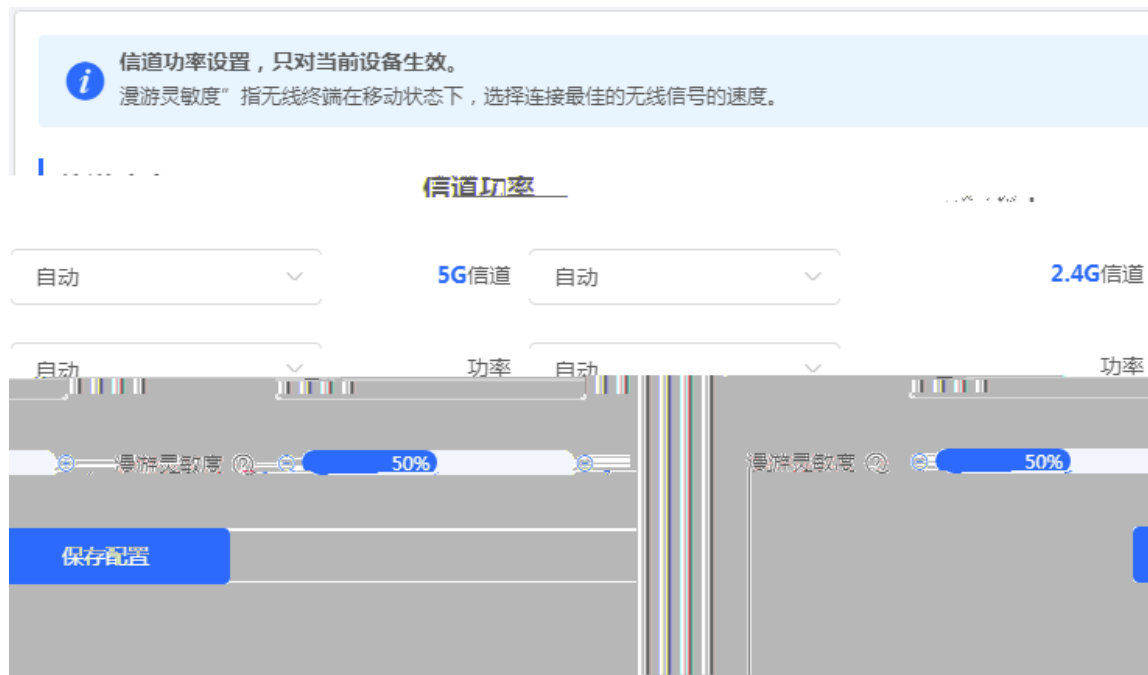
序列号

搜索 取消

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

3.4.3

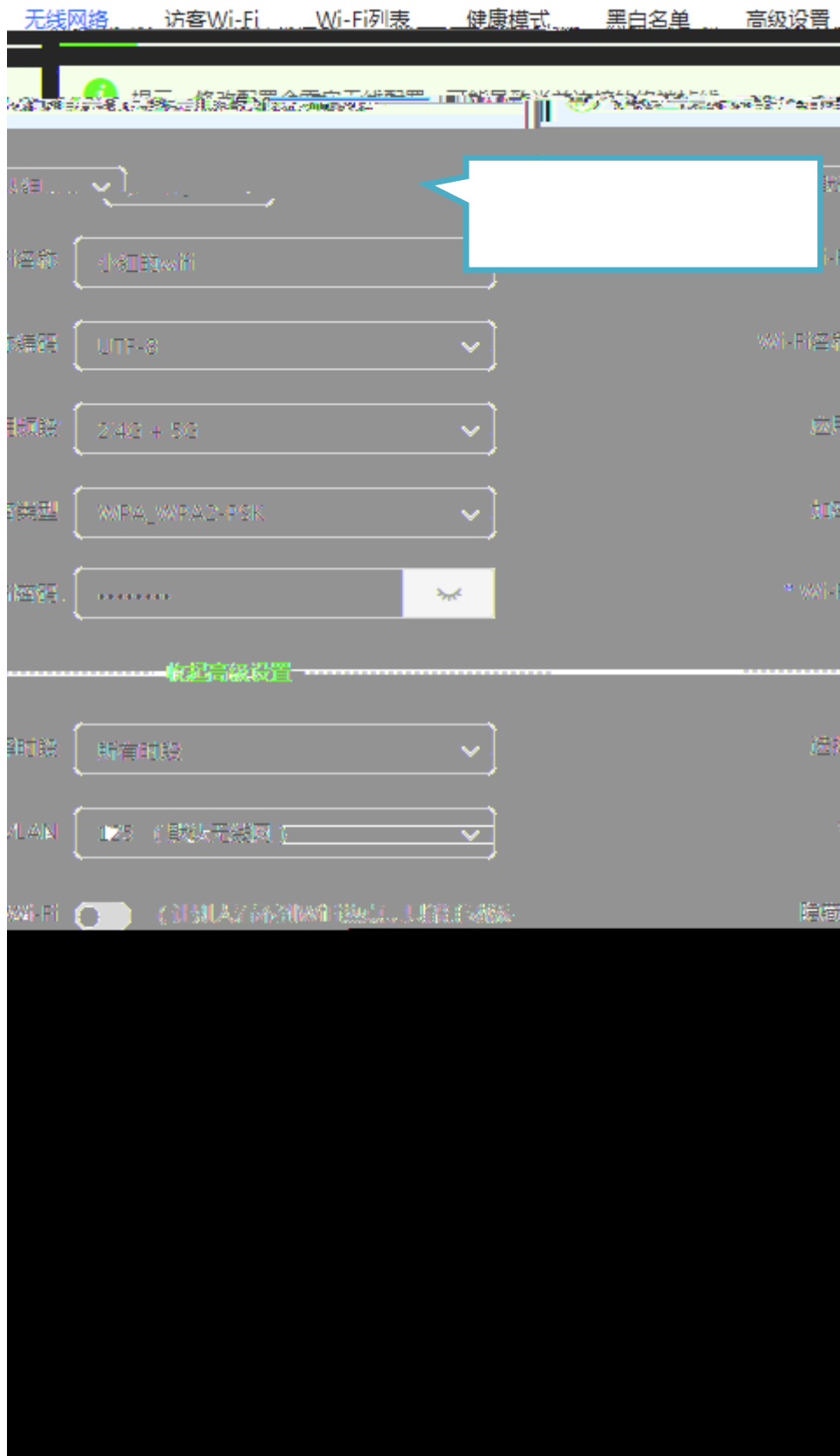
“ ”



3.4.4

WiFi

3.4.4.1



3.4.4.2 Wi-Fi

Wi-Fi

Wi-Fi

"

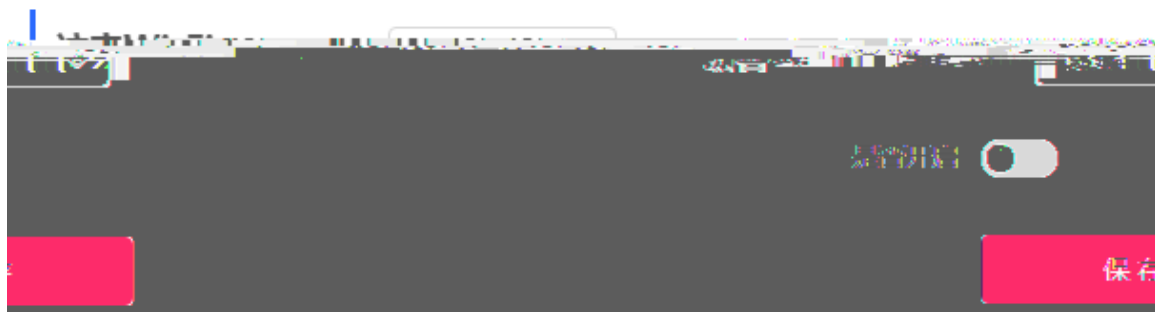
"

"

"



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。



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

访客Wi-Fi 设备分组：默认组

是否开启

* Wi-Fi名称 @Building-guest_6D85

应用频段 2.4G + 5G

加密类型 不加密

收起高级配置

生效时段 永远不关闭

VLAN 默认VLAN

隐藏Wi-Fi (让别人看不到WiFi热点，只能手动添加)

用户隔离 隔离

(支持5G的终端优先关联到5G) 5G优先

(开启后体验更快的上网速度) 竞速模式

变)

保存

3.4.4.3 Wi-Fi


Wi-Fi “ ”



WiFi




3.4.4.4

 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。



健康模式 设备分组：

 健康模式开关

时段

生效时

3.4.4.5

新增

* MAC地址

备注

3.4.4.6

? i 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。

高级设置 设备分组： 默认组

5G 2.4G

频宽 自动

频宽 自动

保存

3.4.5 AP

AP



AP



3.4.6 LED

EAP LED



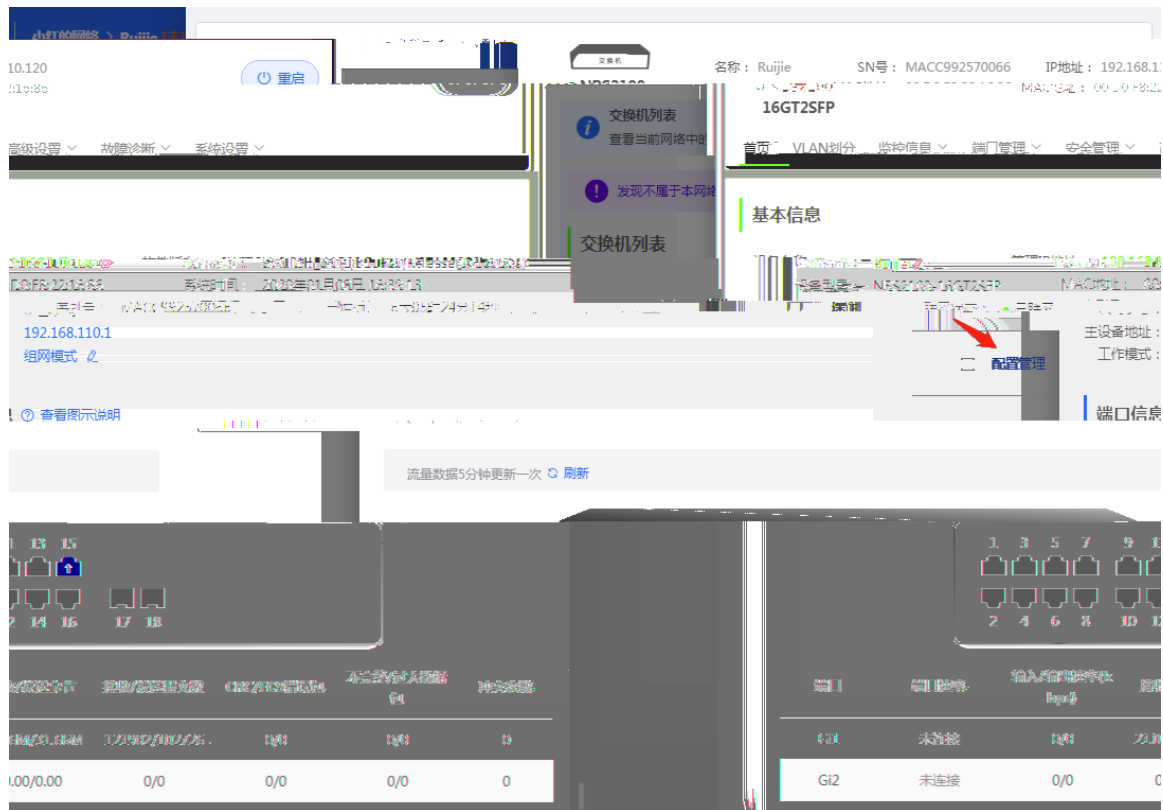
3.5

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](#)

| 在线状态 | 型号 | 软件版本 | 序列号 | 操作 | 设备名称 | IP地址 | MAC地址 |
|-------|-------------------|---------------------------------------|---------------|------|--------|-----------------|------------------|
| 16 在线 | NBS2100-16GT2S FP | SWITCH_3.0(1)B11P20,Release(07130200) | MACC992570066 | 配置管理 | Ruijie | 192.168.110.120 | 00:D0:F8:22:16:8 |

WEB

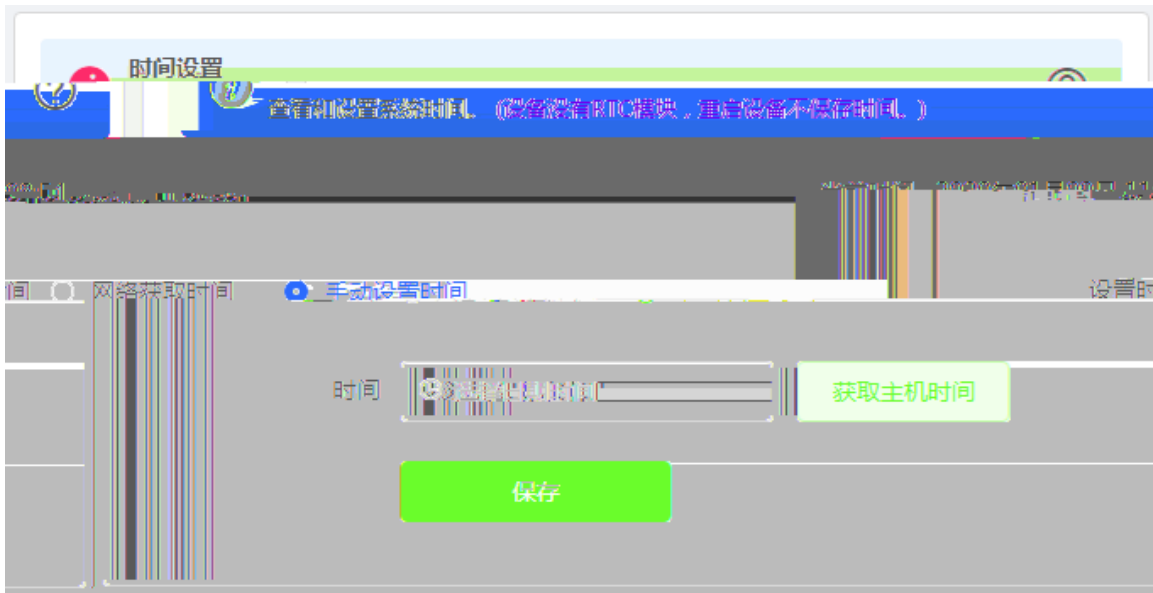


WEB

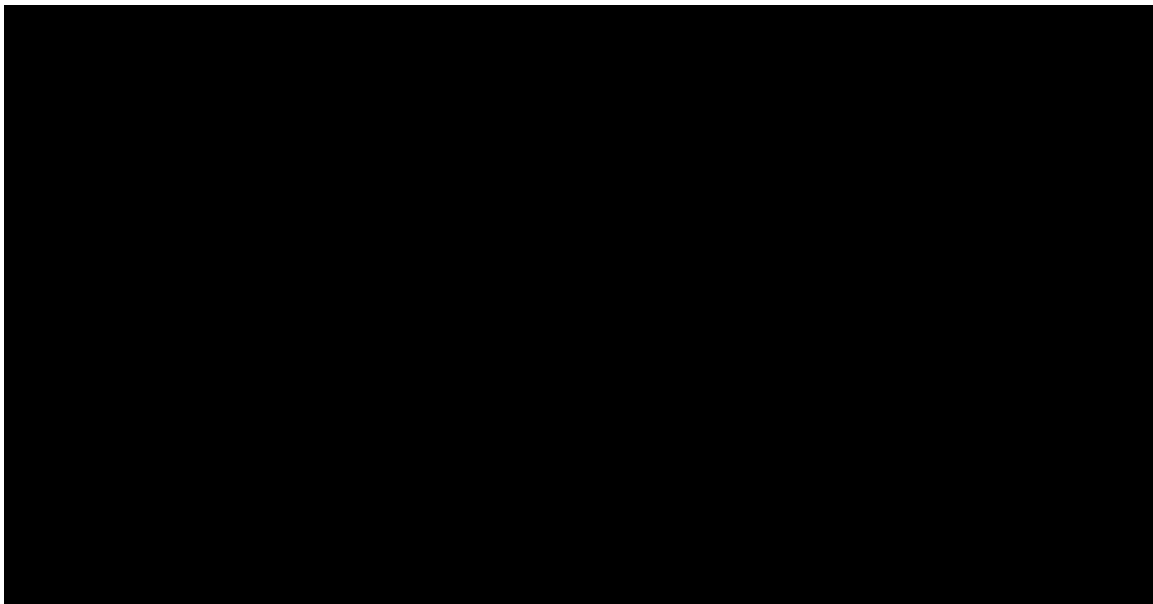
3.6

3.6.1

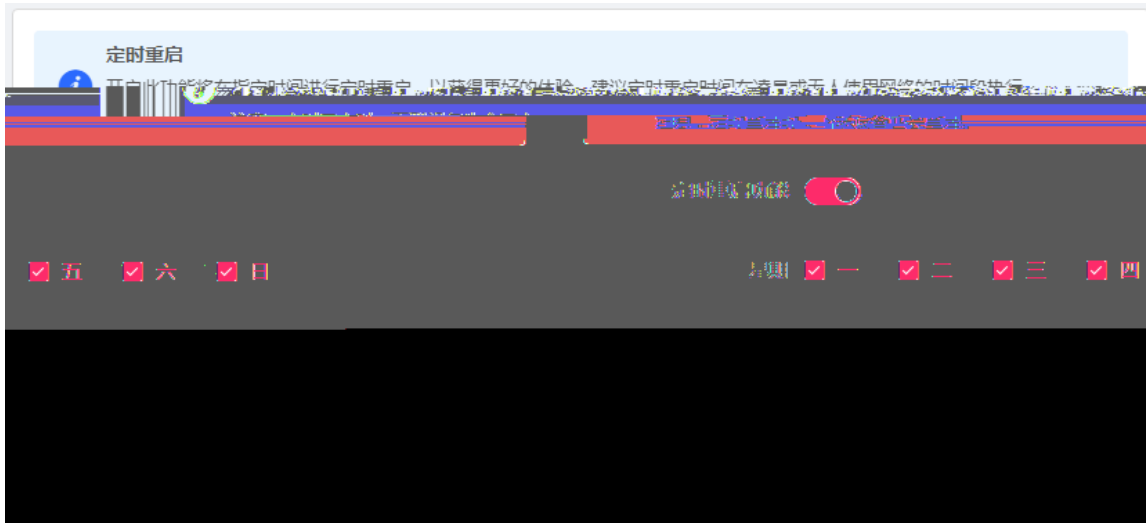




3.6.2

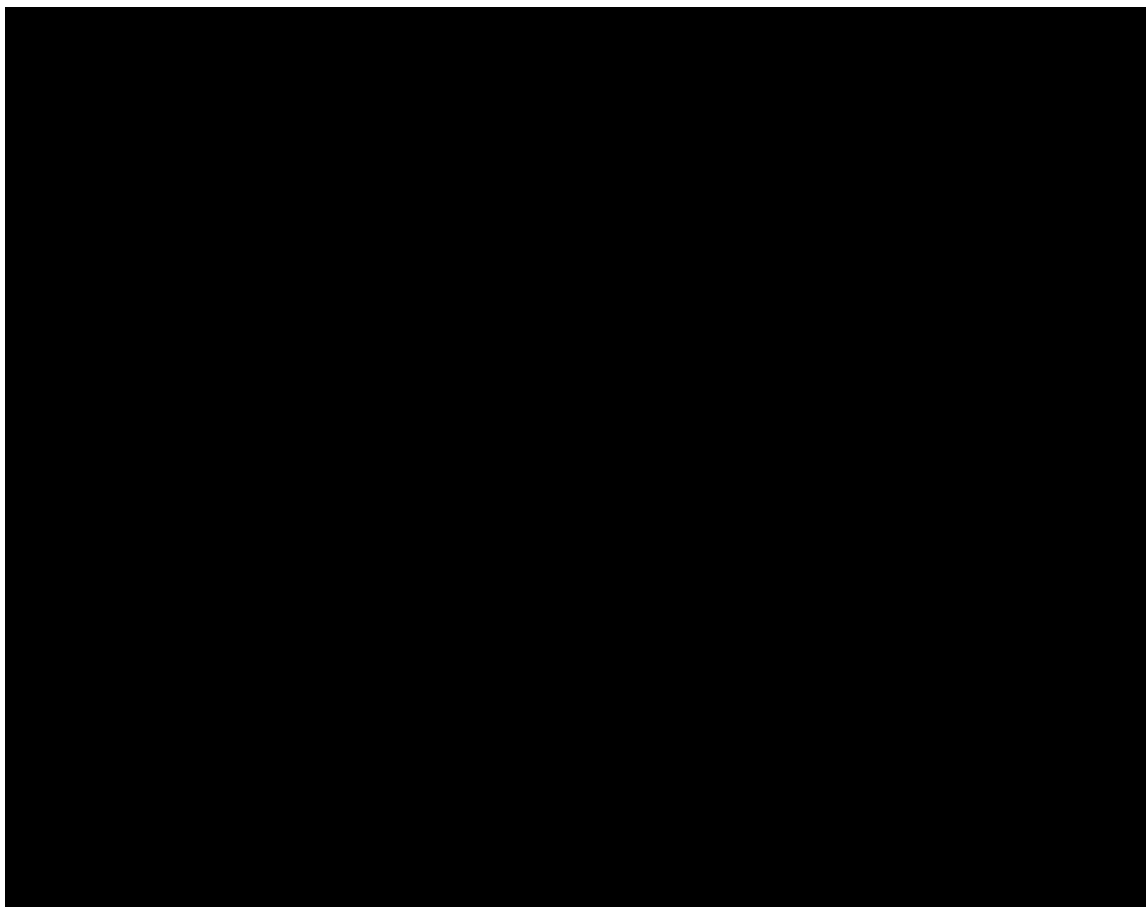


3.6.3



3.6.4 /

“ ” “ ” “ ” “ ”



“ ” “ ” “ ” “ ”

"

"

"

"