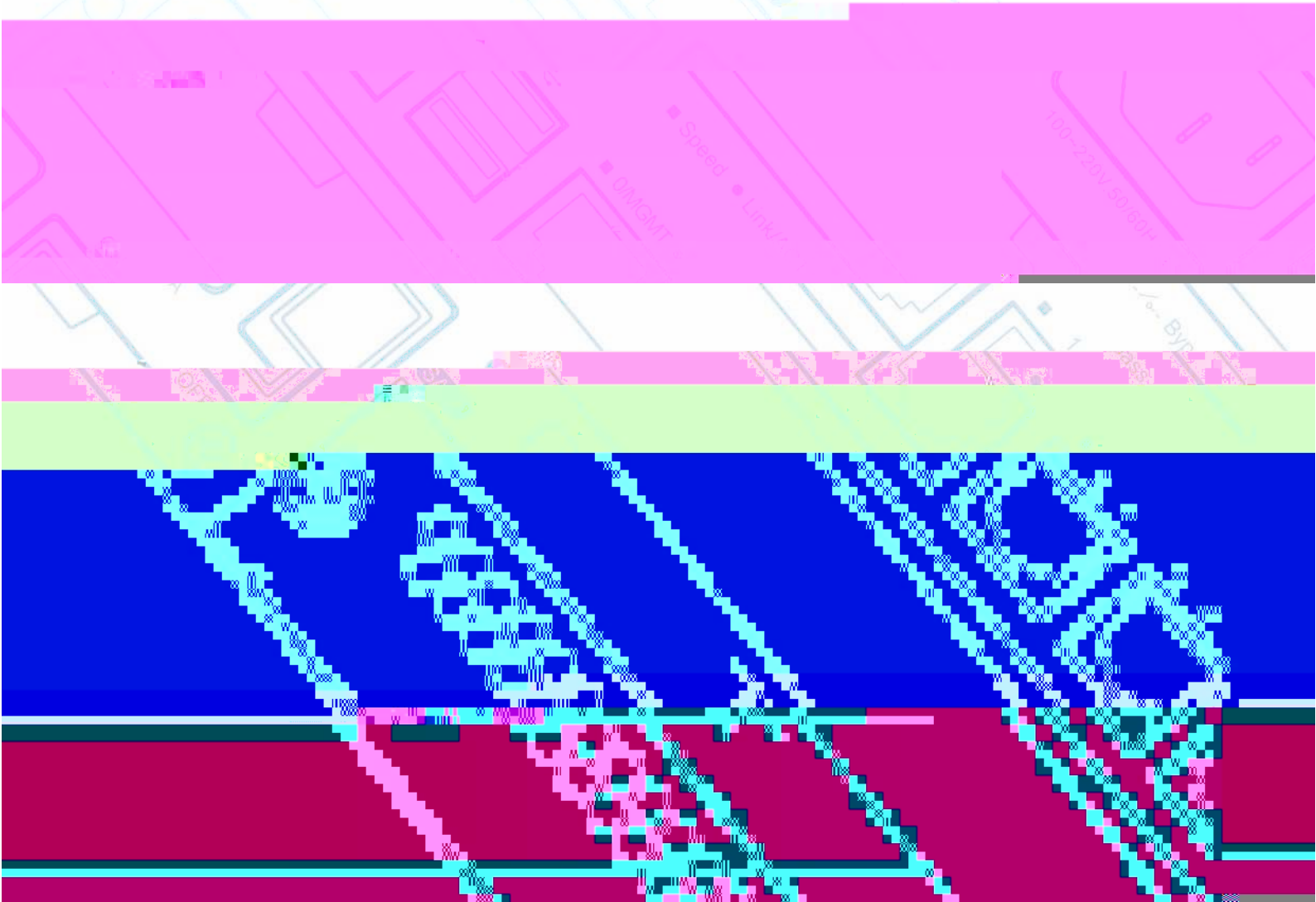
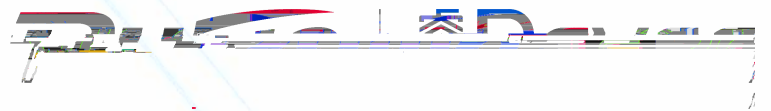


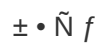


RG0EAP & RAP

V413

5354035054

crs|rljkt © 5354



d

ø W

~À*Š

z

z

z

ê ± V

z <https://www.ruijiery.com/>

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

z <https://www.ruijie.com.cn/service.aspx>

z 7 4001-000-078

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

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

z 4001000078@ruijie.com.cn

z



– / ,

1. Q ,> ã4z n

o|

[] []

~{i|i111¢

[{i|i111}]

22

2. Ø2O Ū «

! >A³ d¶µ i XL@İ Ÿ•d"´ Ê®+ðo ¶Ÿý! † ¢g••E*d

! _É³ d¶µ i t 7‘ðod"´ Ê®+ðo ¶Ÿý!_ŸžÒgýŸæ d

! \³ d "bàicf\c"µ d"´ Ê®+ðo âVý!X7 ´d

!6 /Q‡ [Æã³ d "b!6gQ‡ [Æã \d

3. AÈ â

z

z

z

Eweb ×

1 é

Eweb WEB web Chrome EWEB
WEB WEB WEB WEB
WEB Chrome, IE FF

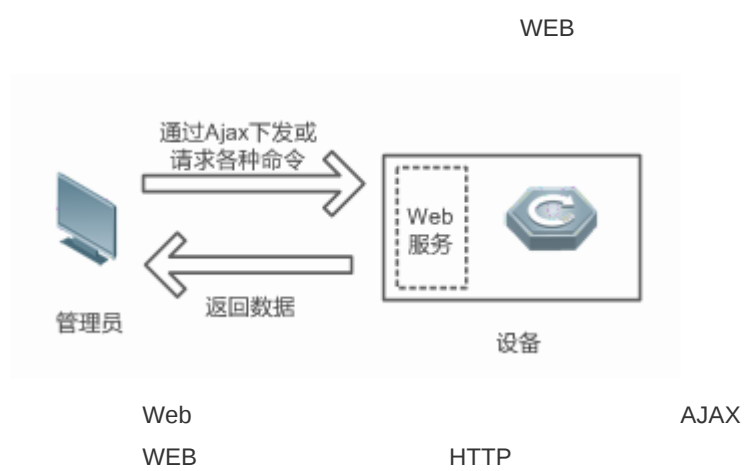
1.1 - / ,

z o'oS Web o' oS
z Web ARP -

2 ' &

2.1 Ô Ô

€ Ð a ,



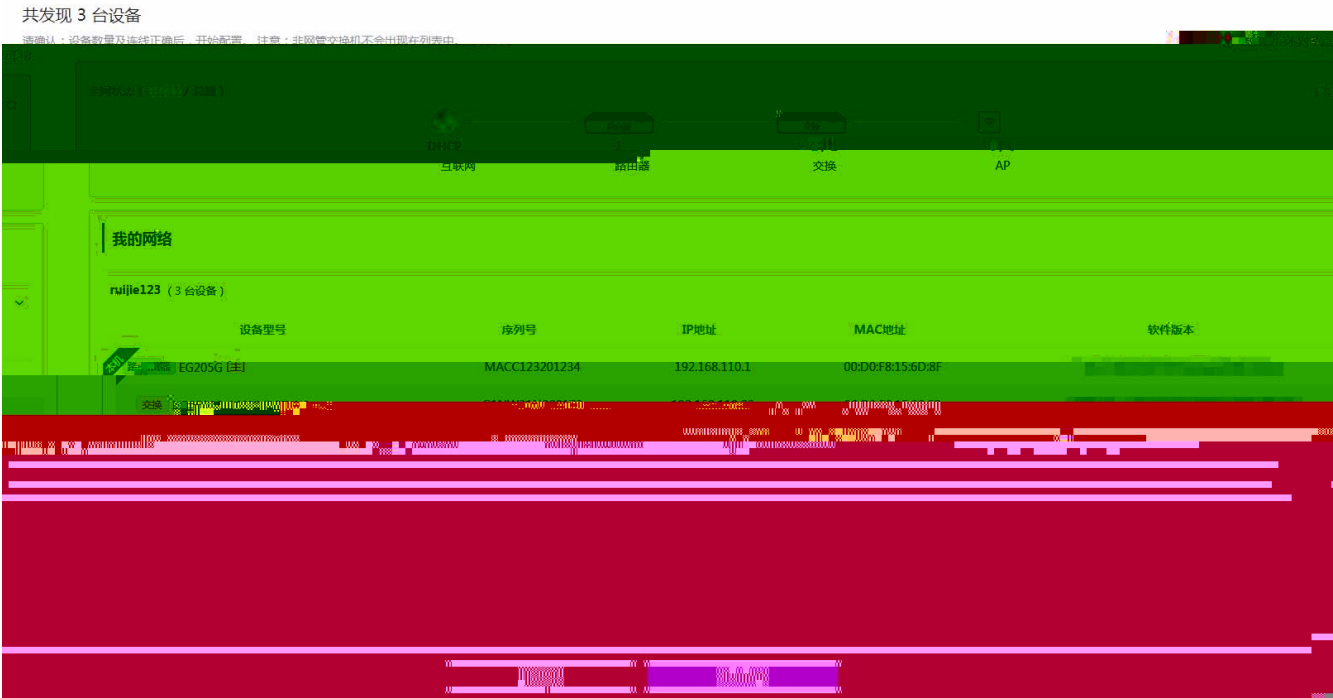
× J

İ İÇİNDE

Z

2.2 μ⁻′

2.2.1 F»fÔ



2.2.2 _v⁻>

我的网络

eg205g (3 台设备)

设备型号

序列号

IP地址

MAC地址

软件版本

路由

EG205G (主)

H1LA0U

192.168.110.1

00:74:9C:87:4F:25

AP

EAP602

MACC522376524

192.168.110.200

00:10:F8:75:33:72

AP

EAP101

CAL91G50100010

192.168.110.201

00:08:00:00:00:00

添加设备到网络

设备型号

序列号

IP地址

MAC地址

软件版本

交换机

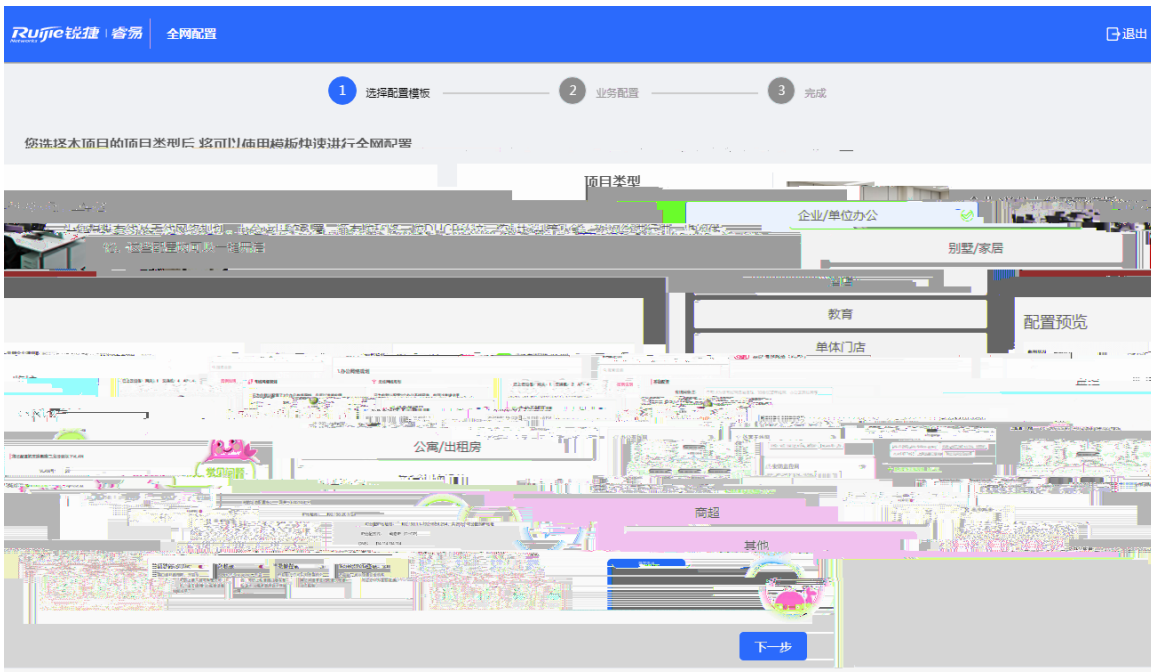
KG-ESZ200C-P

MACC01CFV180220000001

192.168.110.2

00:00:00:00:00:00

2.2.3 配置设备



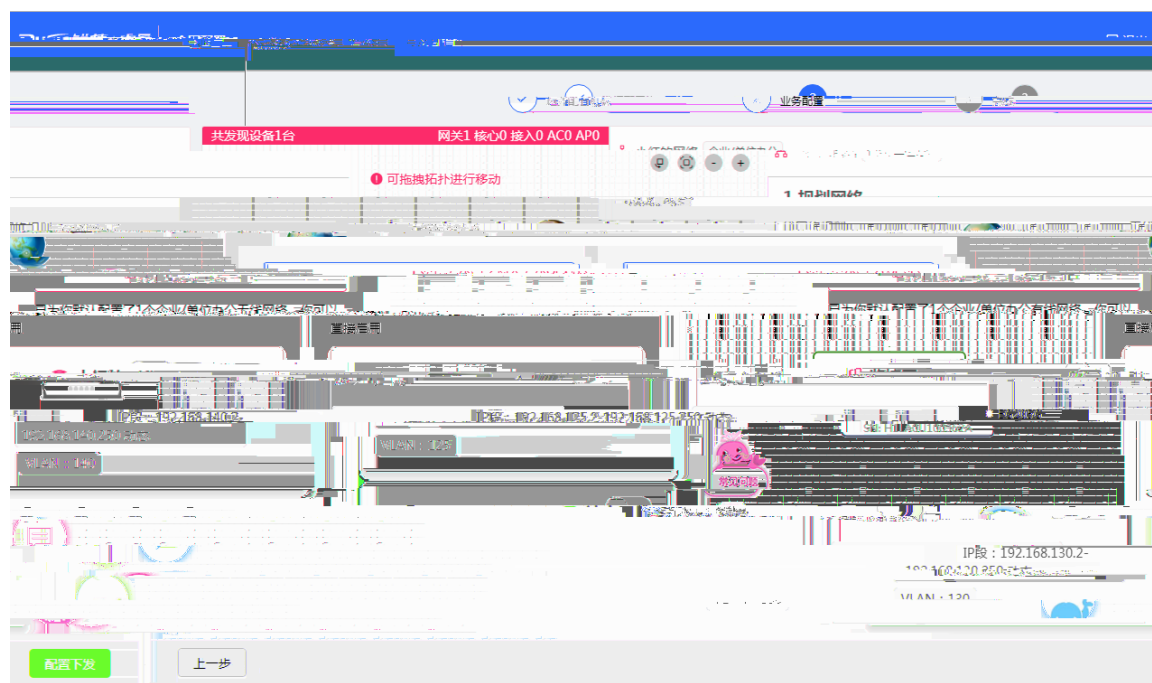
设备确认

请确认当前设备与拓扑是否正确？

已发现设备1台（ 网关1 核心0 接入0 AC0 AP0 ）

继续发现设备

开始配置



22

†

MACC

EWEB

network wireless

EG ACC

2.3.1 . Ò “



2.3.2 AC/AP “

AC , ,
AP AP ” AP ”. AP wan dhcp . pppoe,

2.4 ç • ¯ F »

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。

00:D0:F8:15:6D:8F

路由模式

工作模式

切换模式

2.4.1 •nç•⁻

()

EWEB EWEB

Eweb

AP

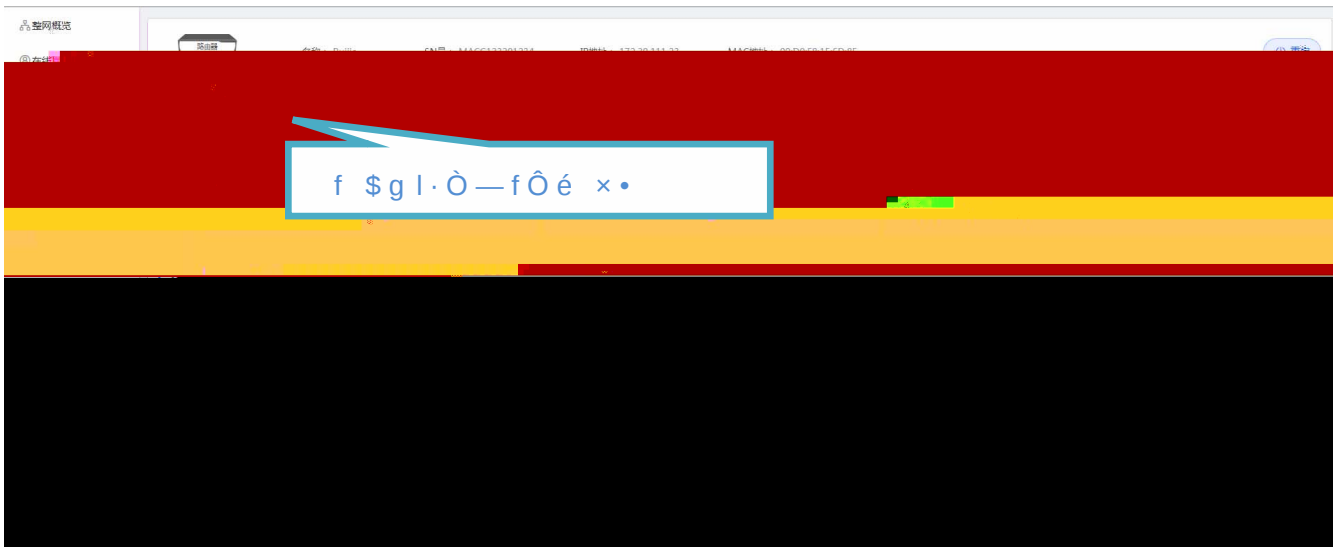
/

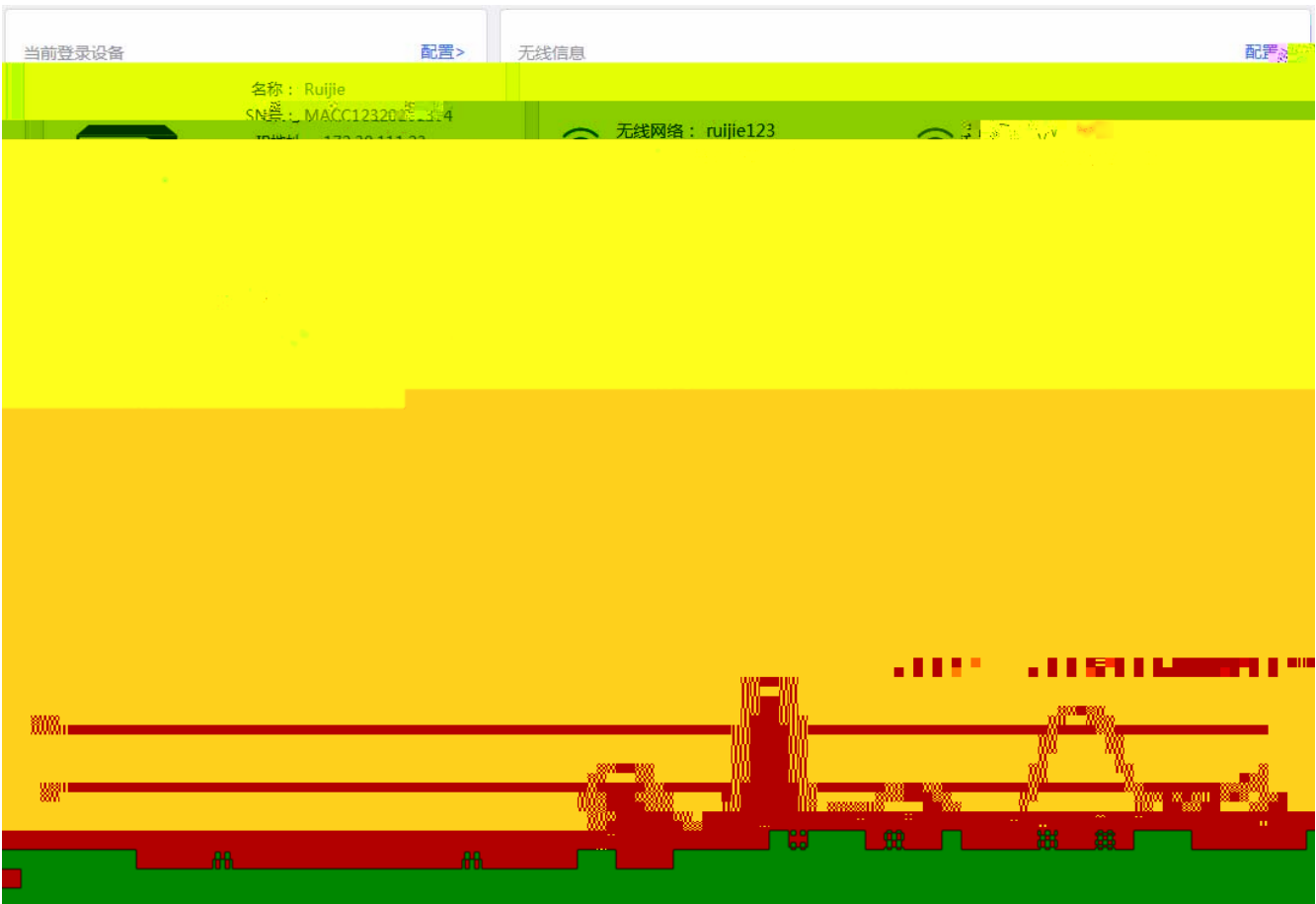
/

/



"CÃ+†





3.2 § Ž Đ Đ

EG

在线用户

刚离线的用户会在此列表中显示三分钟。

?

在线用户

根据IP/MAC/名称搜索

刷新

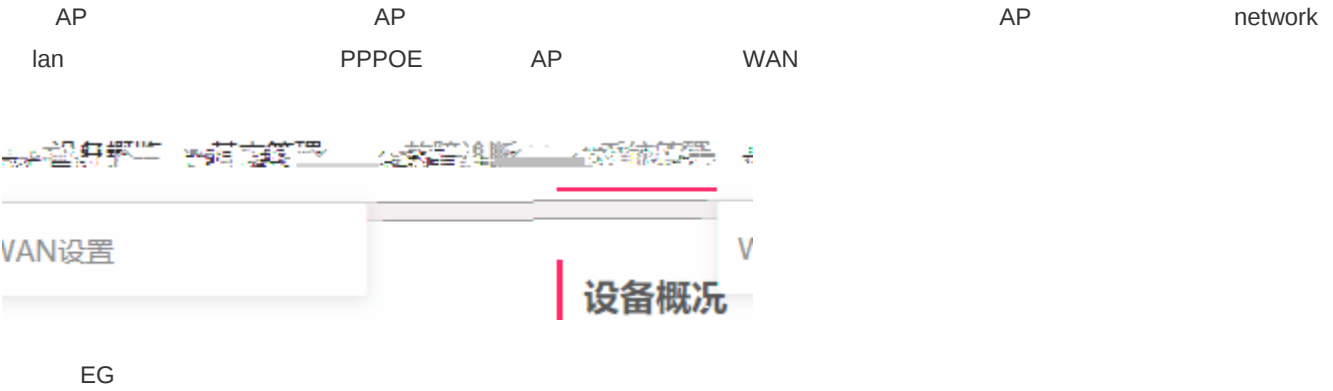
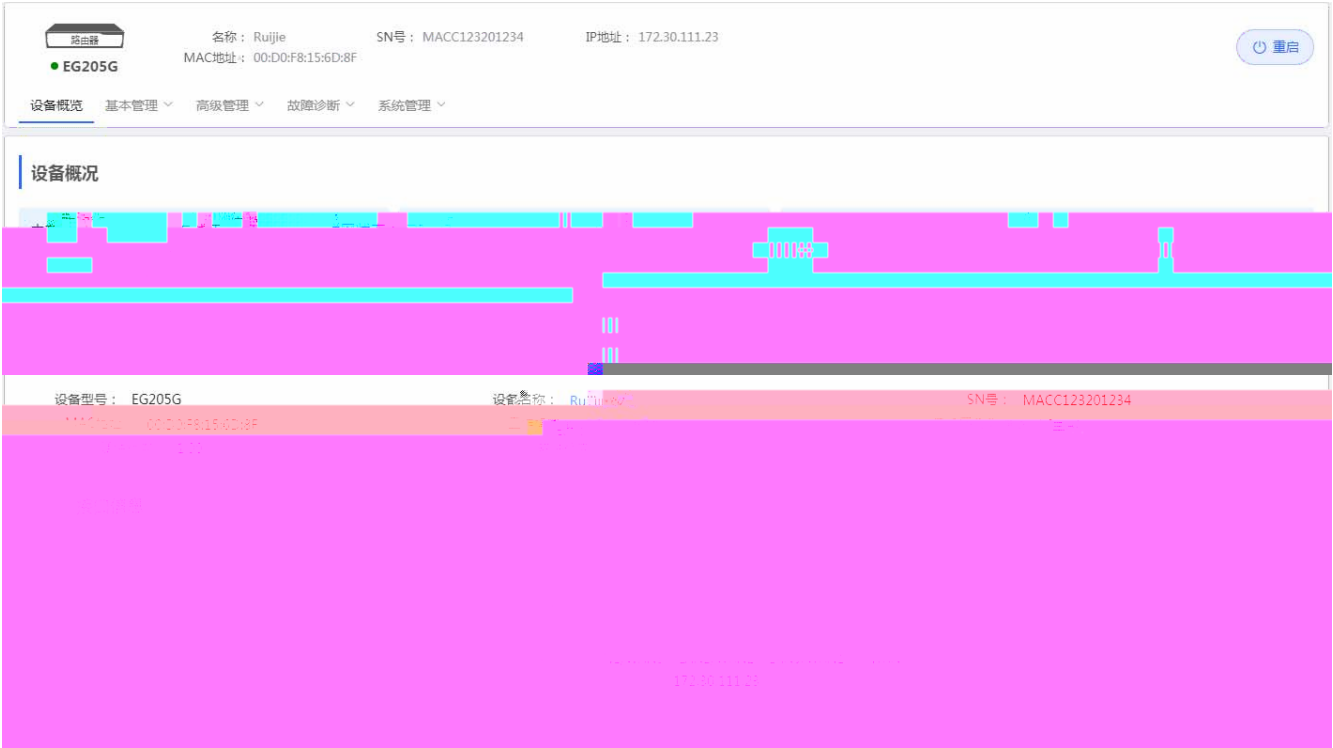
名称/接入类型	IP地址/MAC地址	当前速率	无线信息	访问控制
自己	192.168.110.5	上行:5.37Kbps		前往
有线	f81c2412-4470	下行:129.46Kbps		

3.3 · Ò a Â

” _____ †

3.3.1 f Ô R

EG AC ” † ” † ” VPN †



3.3.2 Á – a Â

3.3.2.1 WAN f´

„WAN2 † “WAN3” „ WAN / † „ WAN1 †

WAN „ † :

„ † IP IP PPPoE

WAN设置

?

i

1-829658226001

线路

双线路

三线路

四线路

单线路

WAN

WAN1

WAN2

WAN3

运营商/负载设置

WAN4

* 联网类型

动态IP

DHCP动态上网无需帐号密码

IP地址

172.30.111.17

子网掩码

255.255.255.0

网关地址

172.30.1.1

DNS服务器

172.30.44.201 192.168.5.28

高级设置

* MTU

1499

WAN1 100 Mbps

WAN2 100 Mbps

WAN3 100 Mbps

WAN4 100 Mbps

* WAN1 100

100

* 默认海王星模式

1

值越小延迟越低

保存

多链路负载均衡模式设置

流量会根据出口链路的状况进行分流，配置的流量根据负载模式进行分配。

给WAN分配



1、均衡模式：流量按WAN口的权重值比例分配，比如WAN口和WAN1的权重分别设置为3和2，则流量60% WAN1分配40%。

全主/多接口时，需

2、主备模式：主接口作正常时，流量全部走主接口，主接口发生故障时，流量自动切换到各接口，各设置权重(同均衡模式说明)。

负载模式

均衡

负载均衡

基于源IP进行均衡

若出现网银业务访问失败，请选择“基于源IP进行均衡”

权重

1

* WAN

权重

1

* WAN1

权重

1

* WAN2

保存

3.3.2.2 LAN 配置

LAN

LAN

3.3.2.2.1 LAN 配置

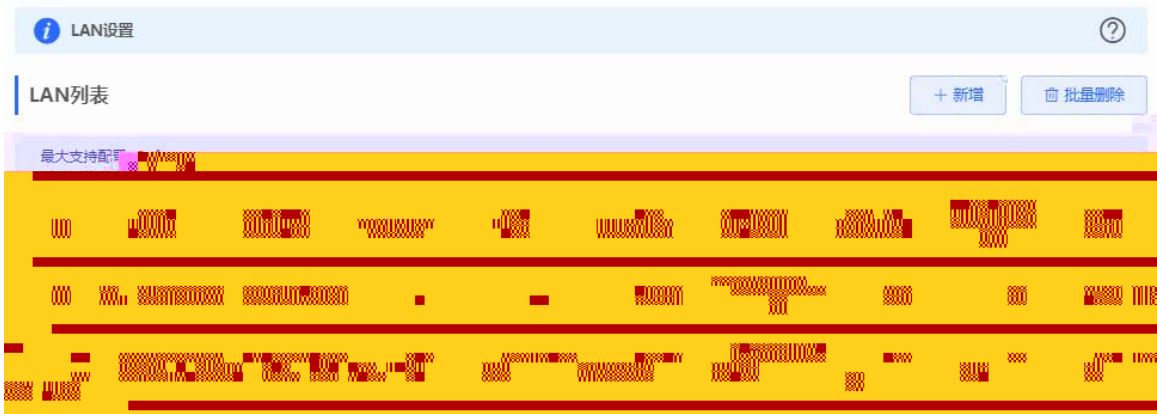
LAN

LAN

IP

LAN

DHCP



VLAN

添加

* IP地址

* 子网掩码

255.255.255.0

* VLAN ID

80453802.801

* MAC地址

0807240

DHCP服务

☒

* 开始地址

* 分配IP数

* 地址租期(分钟)

30

DNS服务器

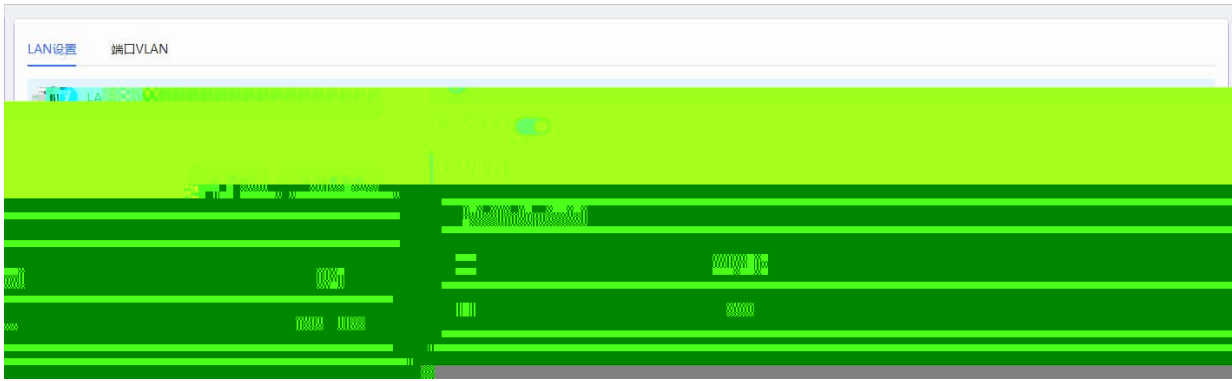
- i

取消

确定

AP AP VLAN VLAN

19



3.3.2.2.2 客户端列表

DHCP

客户端列表

您可以在本页面查看DHCP的客户端相关信息。
列表排序：动态 --> 静态。

客户端列表 格式: 00-11-22-33-44-55- 刷新 批量转换

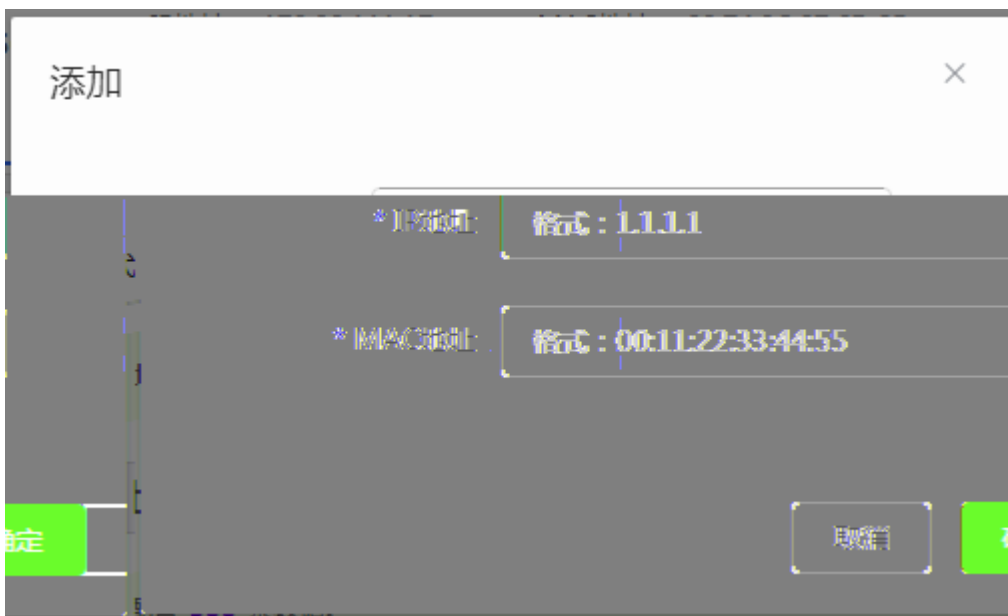
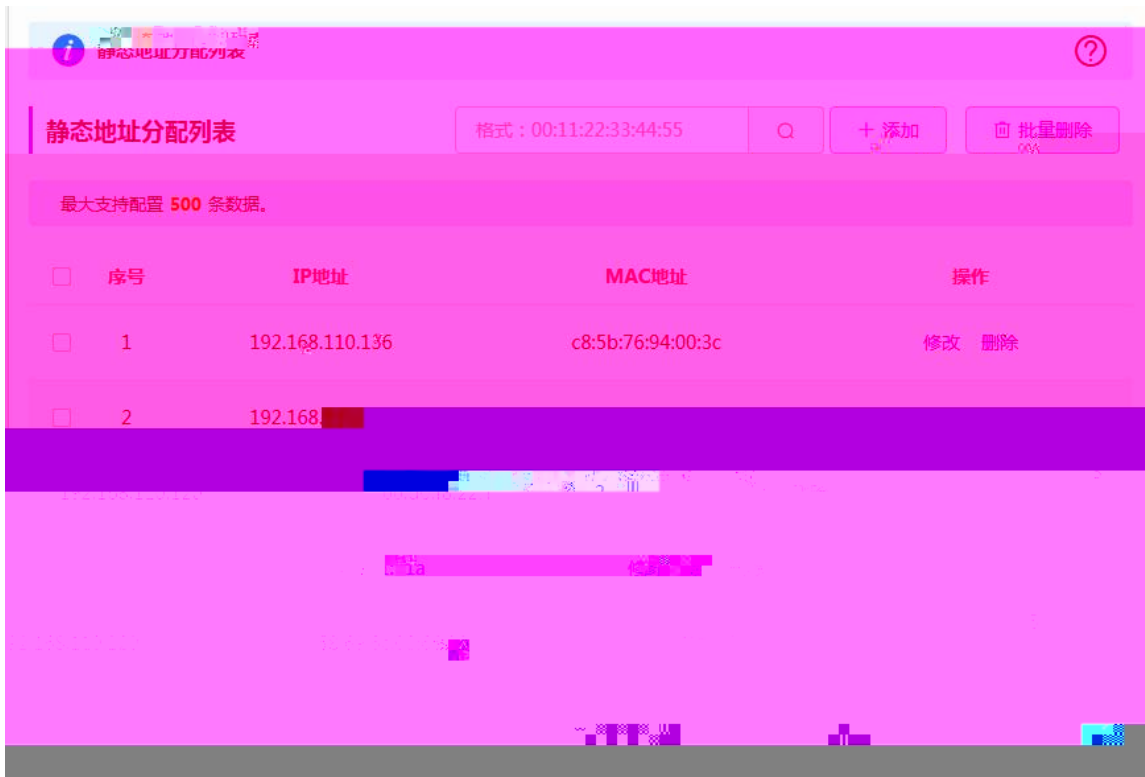
最大支持配置 500 条数据。

名称	MAC地址	IP地址	剩余租期 (分)	状态	序号	主机名
5C-P-48	00:d0:f8:48:45:88	192.168.110.16	28	添加到静态地址	1	RG-ES2260
8	90:e7:10:db:20:ae	192.168.110.13	22	添加到静态地址	2	*

已添加到静态地址

共 9 条 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500

3.3.2.2.3 客户端列表



3.3.2.2.4 DHCP 地址池

DHCP

DNS服务器

格式：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：1.1.1.1

Option 150

格式：1.1.1.1，多个以空格隔开

保存配置

3.3.2.2.5 DNS V Â

DNS

3.3.2.3 IPv6 f'

IPv6

WAN

WAN_V6

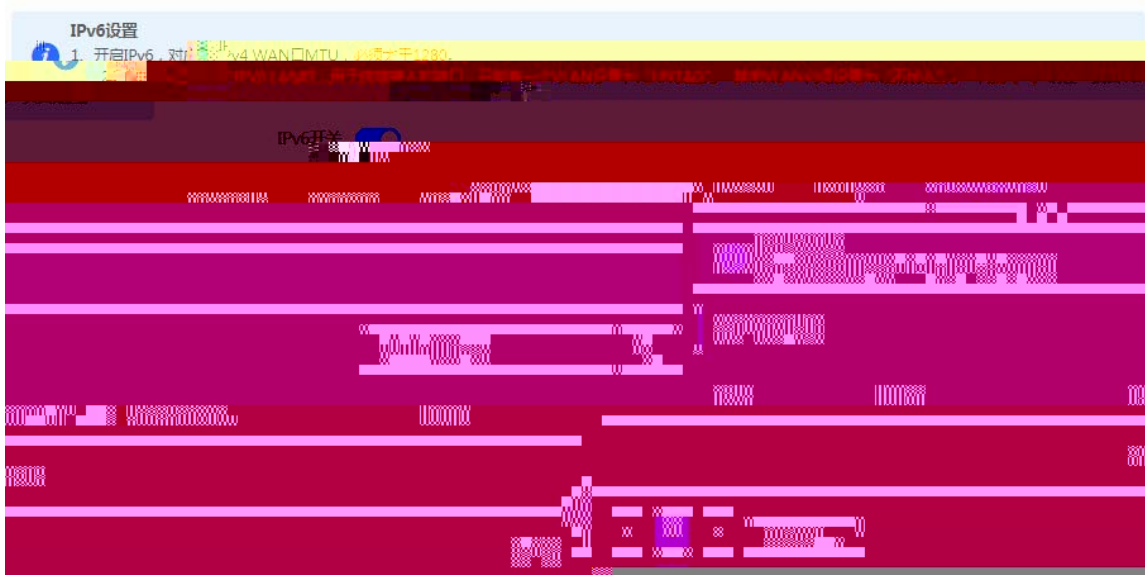
WAN



LAN

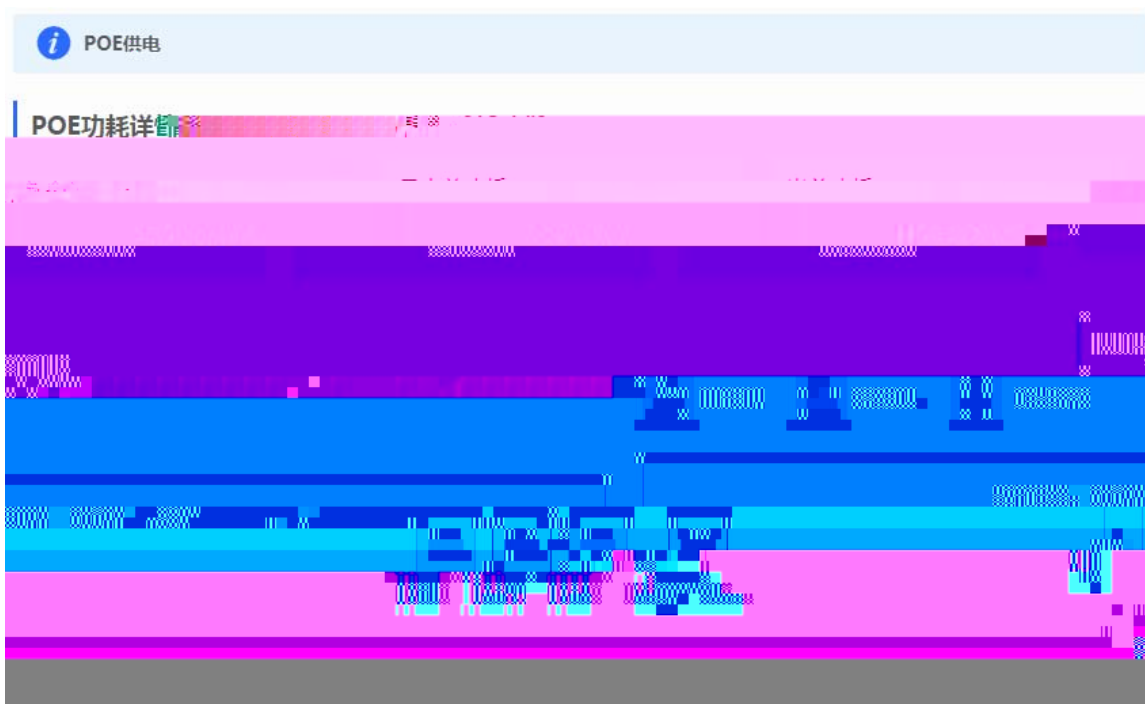


LAN



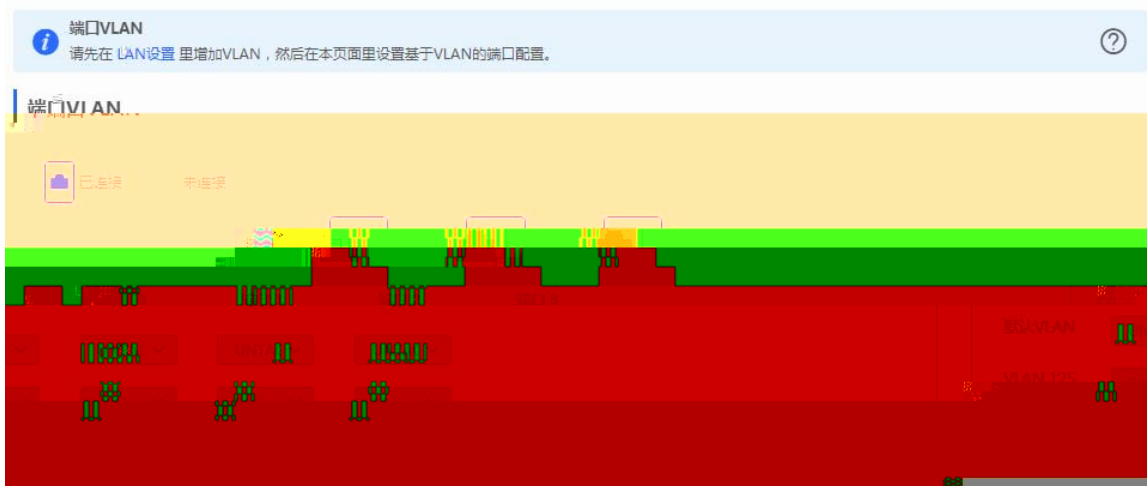
3.3.2.4 POE ± Ô

POE POE -P
EG105G-P EG210G-P



3.3.2.5 O LVLAN

VLAN



3.3.3 端口VLAN

3.3.3.1 ARP表

ARP

ARP列表



设备学习连接在设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

设备各

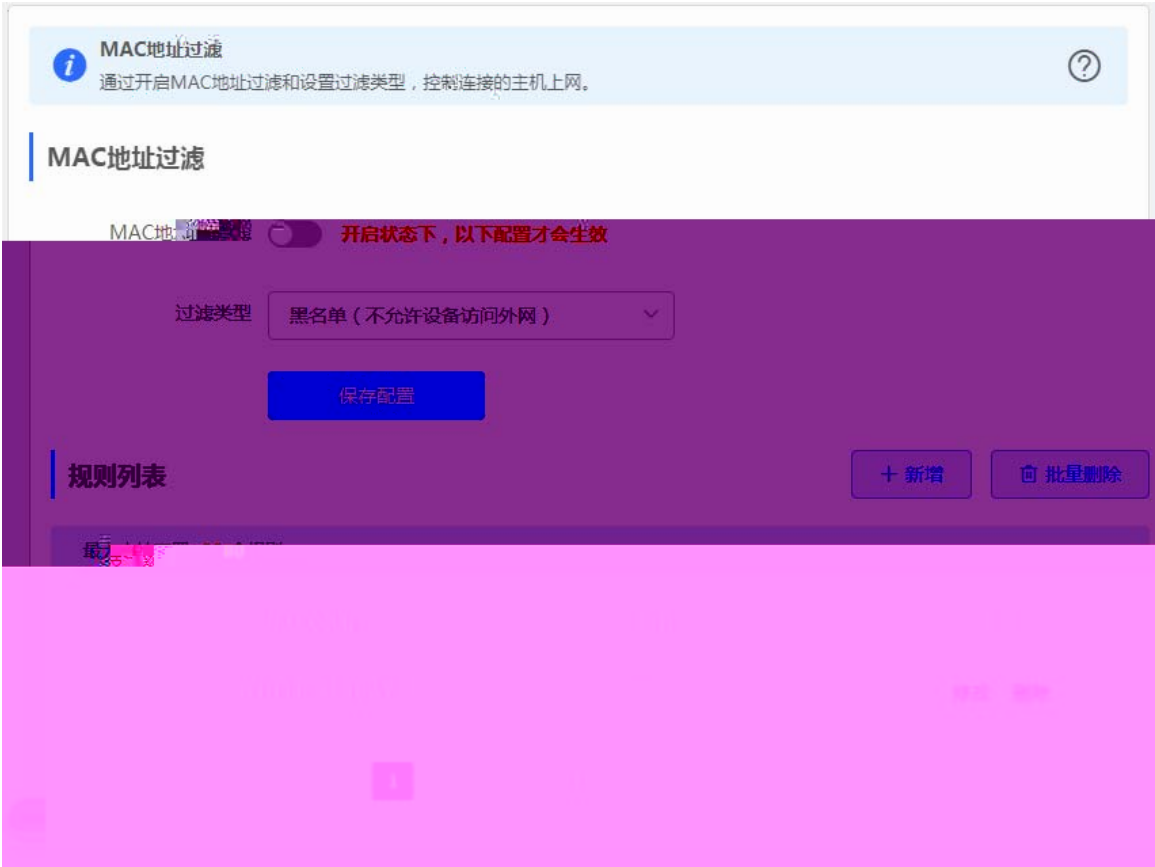
设备各

设备各

ARP

3.3.3.2 MAC 过滤

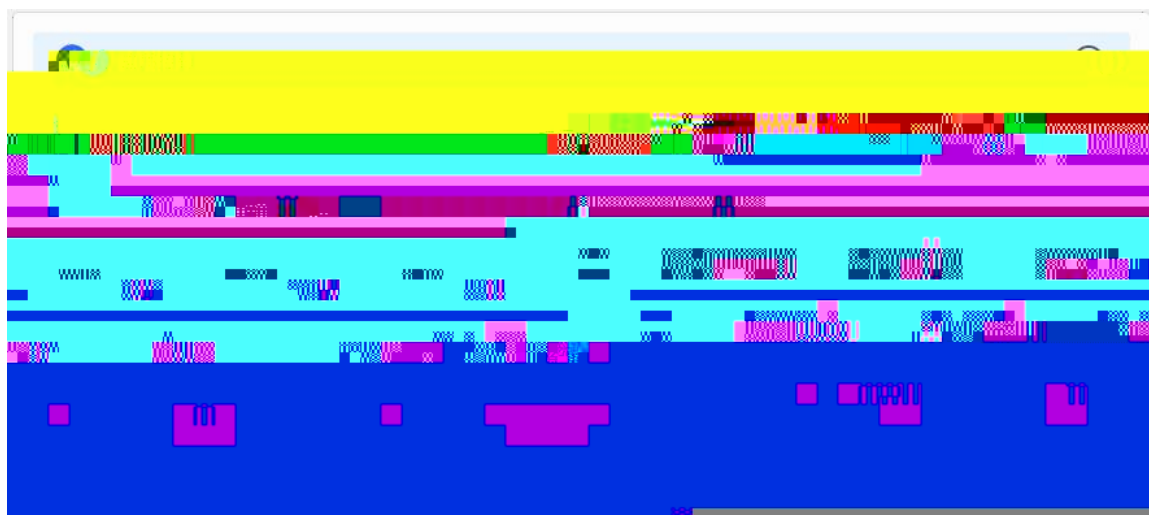
MAC



ARP

3.3.4 6 a Â

3.3.4.1 € Ð 0 ñ



" IP † " †

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



所有地址

内网地址

无线地址

测试地址

自定义

取消

确定

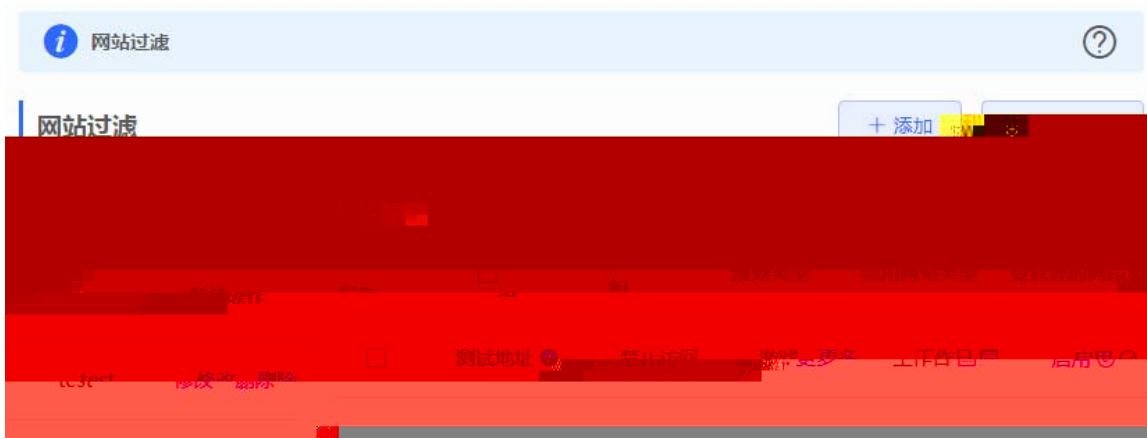
"

†

"

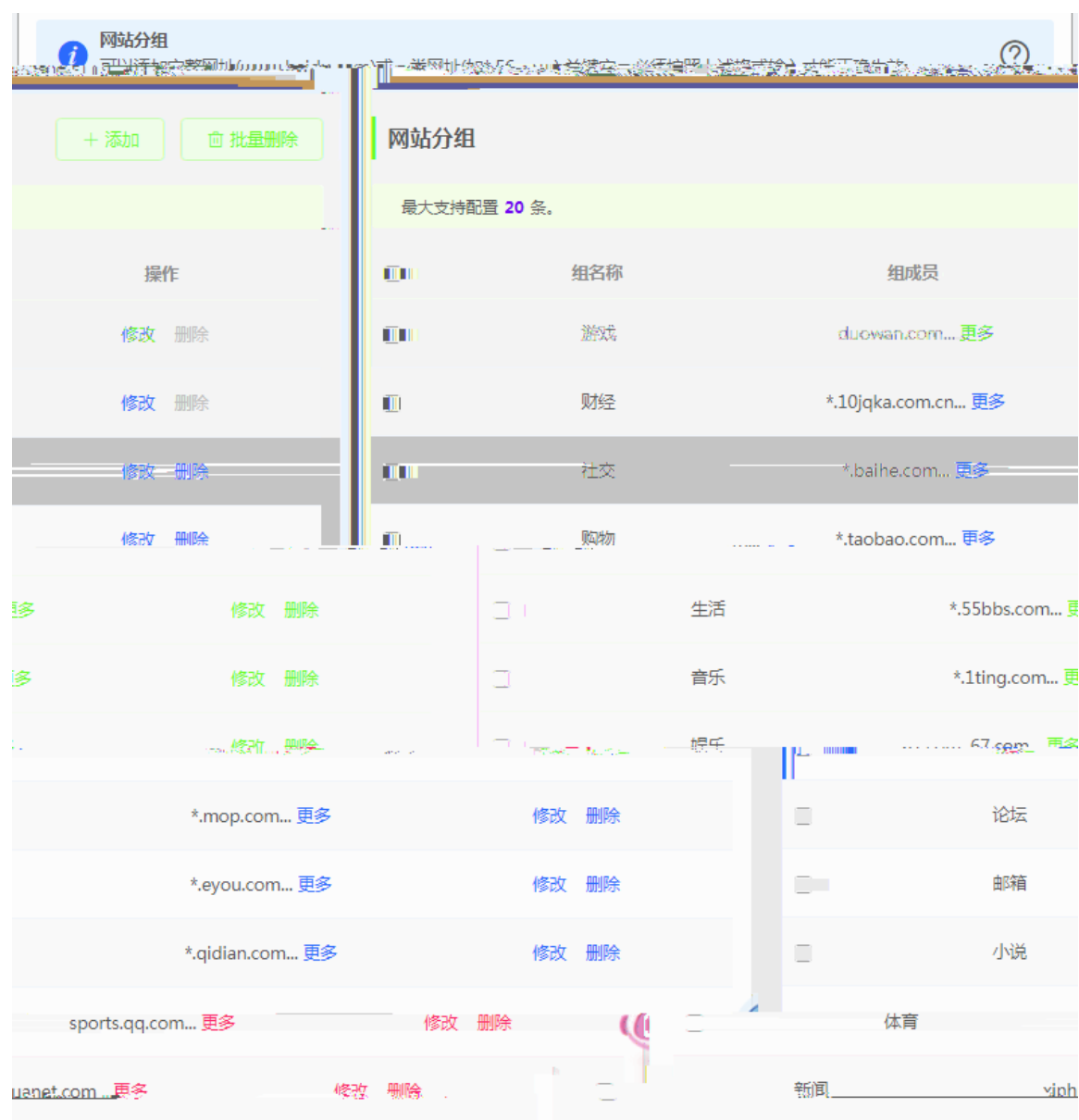
†





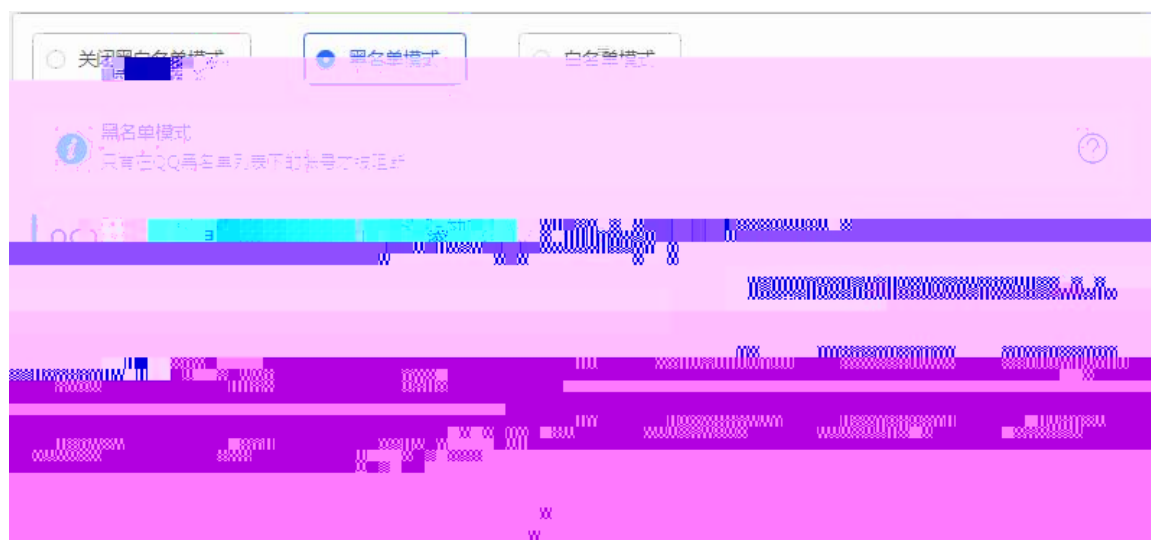
”

3.3.4.2.2 $\bar{J} \hat{a} \cdot$

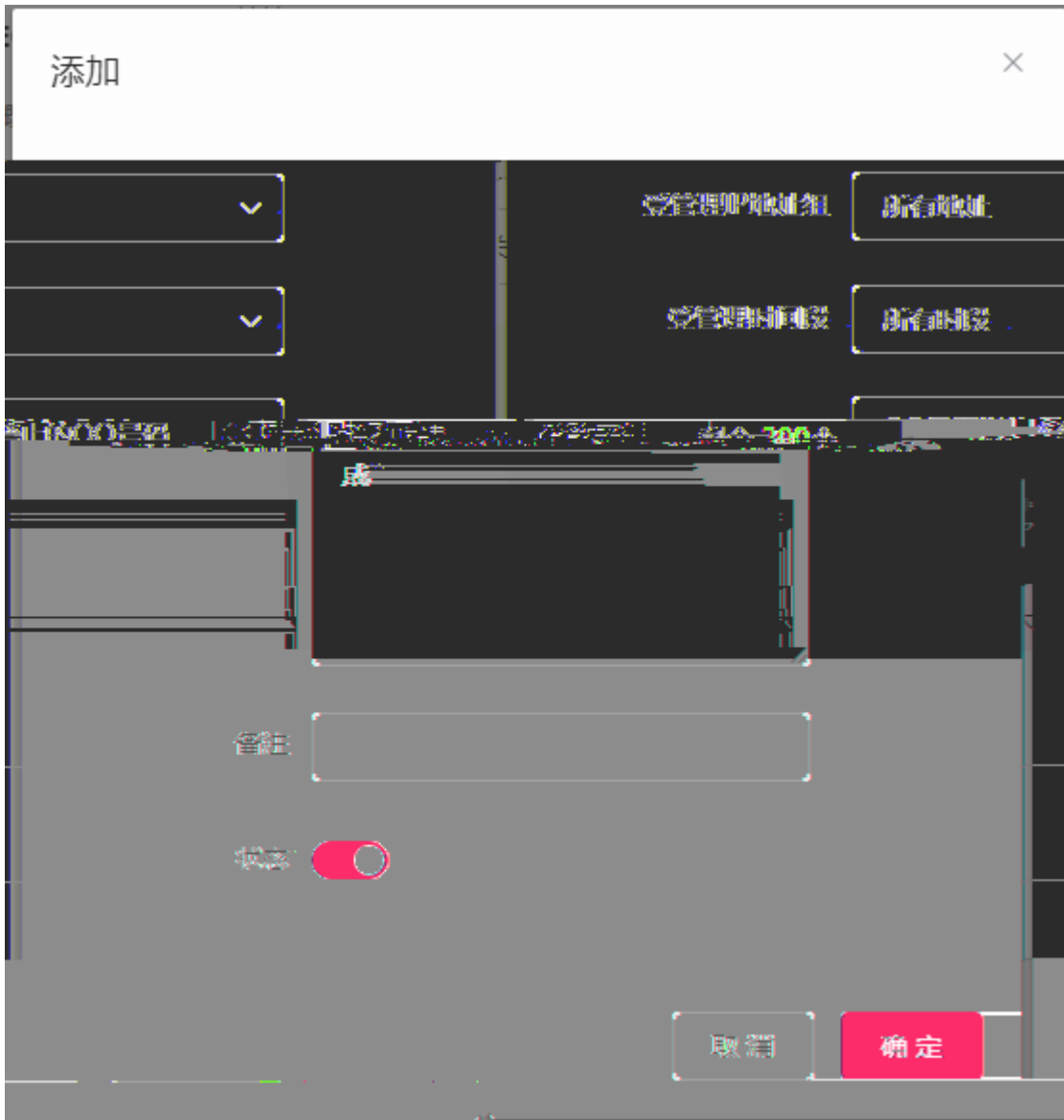


3.3.4.3 QQ a Â

QQ



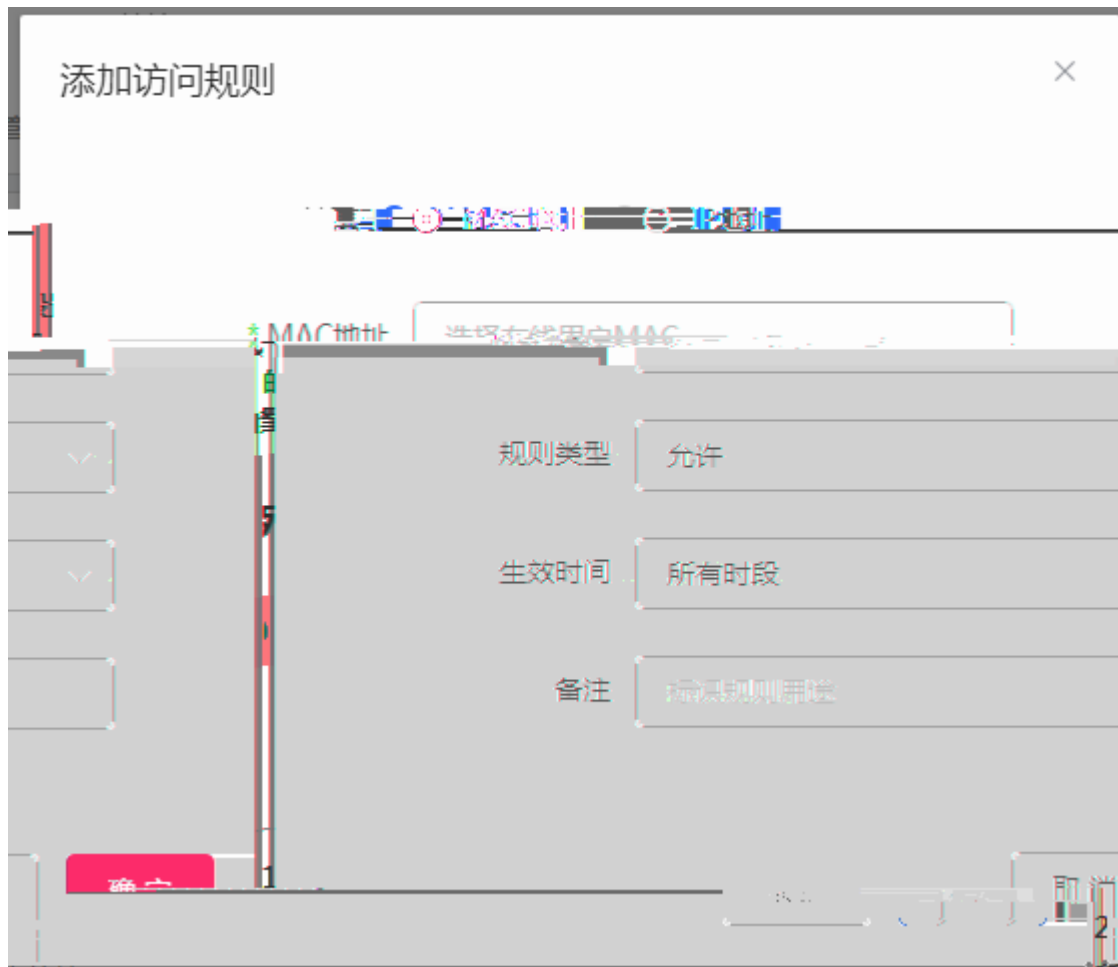
QQ



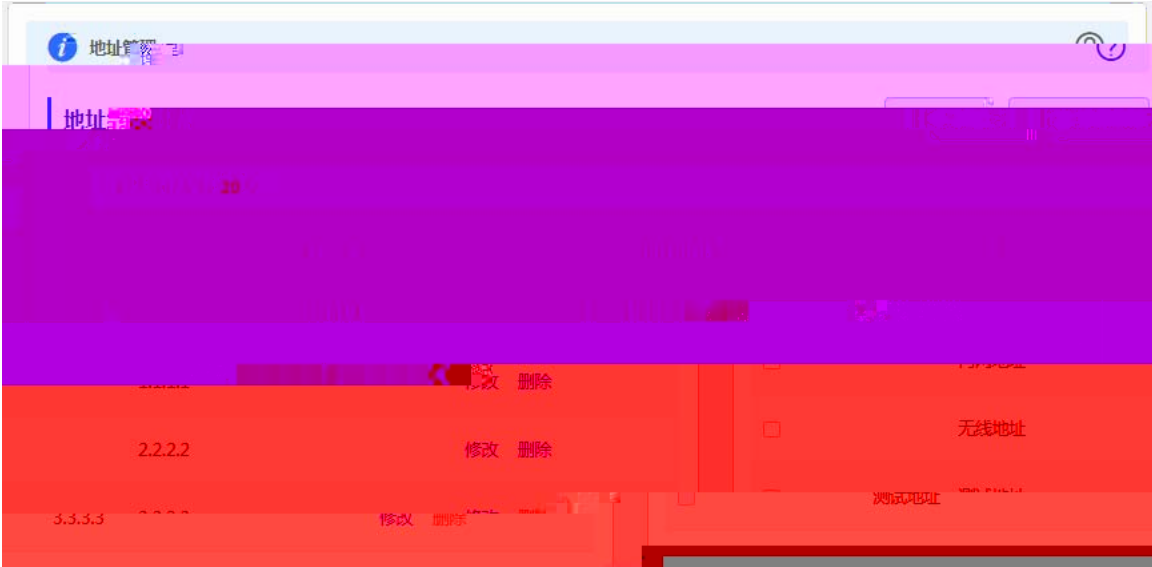
3.3.4.4 g K 0 ñ



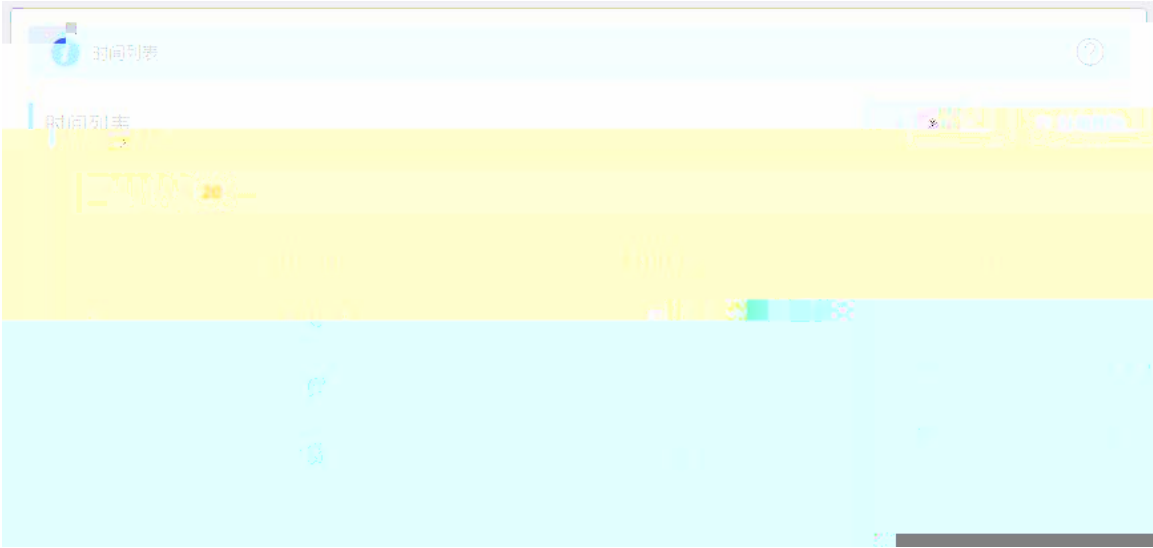
a) MAC



b) IP



3.3.4.6 • Na Â



” ”

3.3.5 VPN a Â

3.3.5.1 IPSec f ´

IPSec

IPSec

IPSec

3.3.5.1.1 IPSec µ[Ô



” †

添加用户

策略名称

test

* 对端网关

1.1.1.1

绑定接口

自动

* 本地子网范围

192.168.110.0/24

* 预共享密钥

123456789

状态

阶段一设置 (IKE策略)

阶段二设置 (建立连接策略)

取消

确定

” ↑

编辑用户

策略类型

☐ 客户端

☒ 服务端

* 策略名称

test

绑定接口

123456789

* 预共享密钥

状态

☒

阶段一设置 (IKE策略)

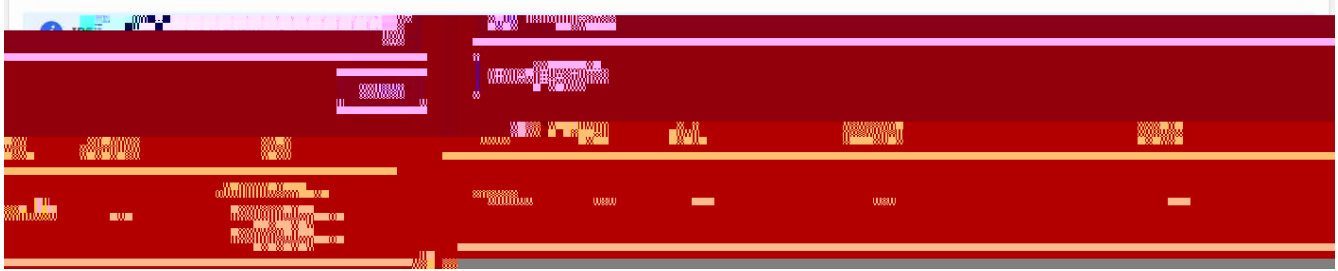
取消

确定

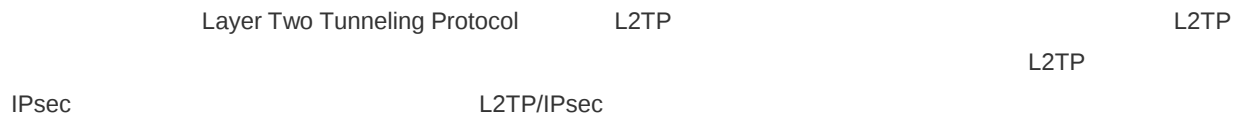
IPSec

3.3.5.1.2 IPSec 策略配置

IPSec



3.3.5.2 L2TP



3.3.5.2.1 L2TP f'

L2TP

L2TP设置



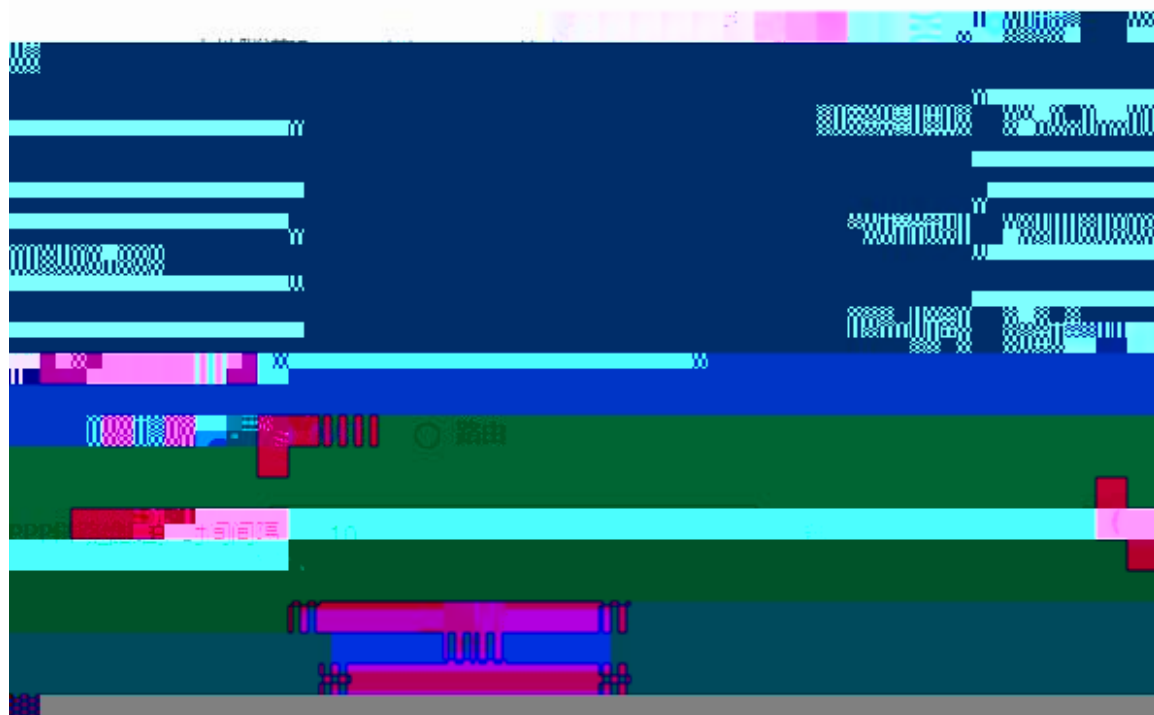
L2TP开关 ☒

L2TP类型 ☐ L2TP服务器 ☒ L2TP客户端

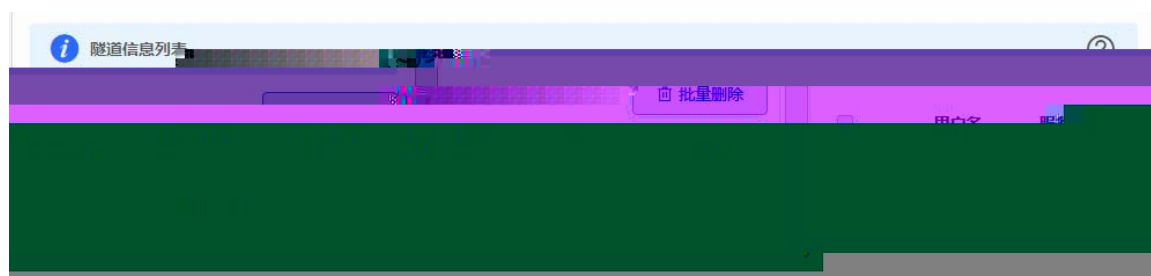
* 用户名

* 密码 

绑定接口



3.3.5.2.2 n '54 æ =



3.3.5.3 PPTP

PPTP Point-to-Point Tunneling Protocol

“ ”

3.3.5.3.1 PPTP f ´

PPTP

PPTP开关

☒

PPTP类型

☒ PPTP服务器

☐ PPTP客户端

* 本地地址

格式：1.1.1.1

* 地址池IP范围

格式：1.1.1.2-1.1.1.100

?

* DNS服务器

格式：1.1.1.1

* PPP连接维持时间间隔

10

秒

保存

PPTP



PPTP设置



PPPoE连接 ☒

PPTP类型 ☐ PPTP服务器 ☒ PPTP客户端

* 用户名

admin



* 密码

123456

绑定接口

WAN

本地隧道IP ☒ 动态 ☐ 静态

* 服务器地址

格式：1.1.1.1

* 对端子网

子网格式：192.168.110.0/24

工作模式 ☒ NAT ☐ 路由

秒

* PPP链路维护时间间隔

10

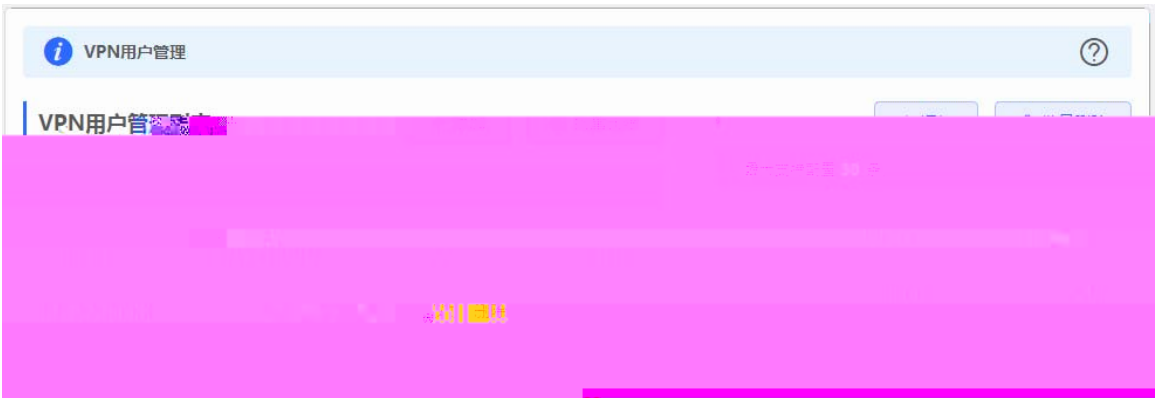
保存

3.3.5.3.2 n '54 æ =

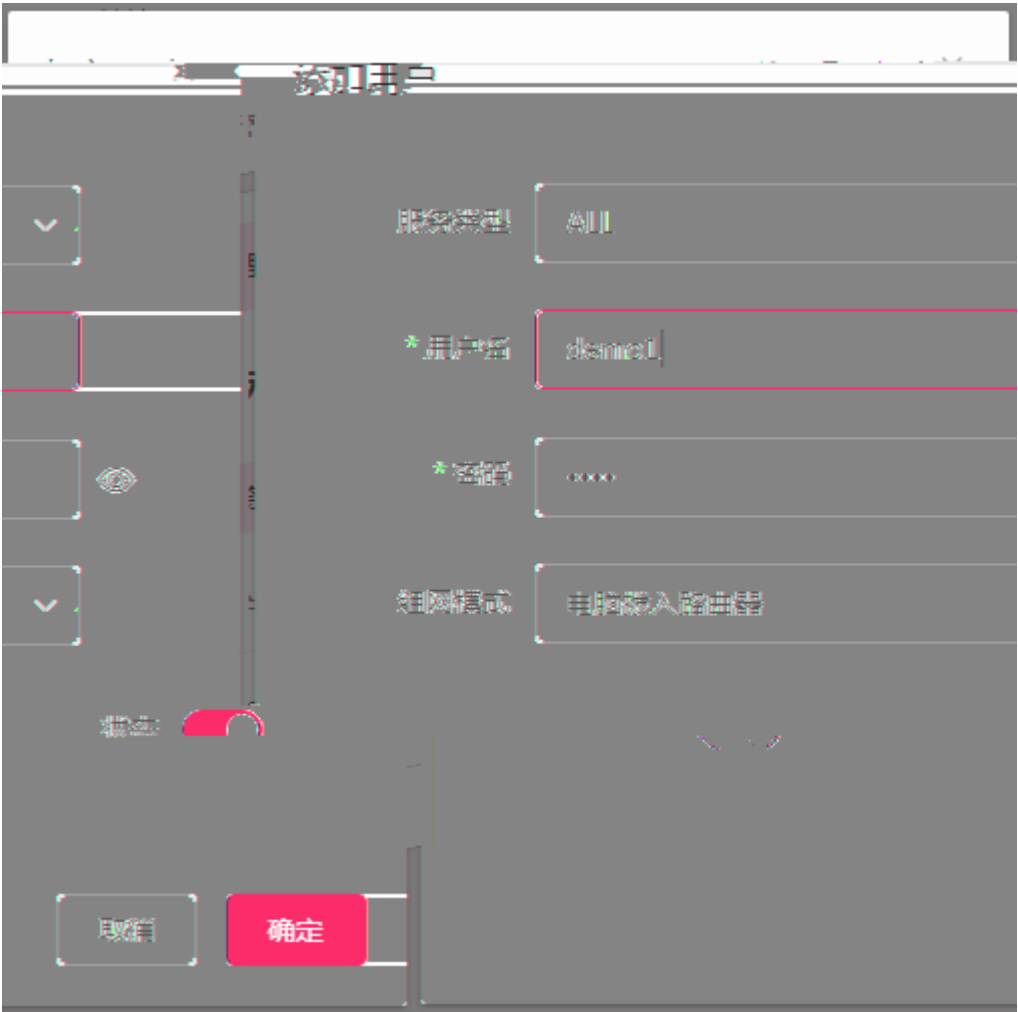


3.3.5.4 Ð Ð a Â

L2TP/PPTP



” †



3.3.6 3 f a Â

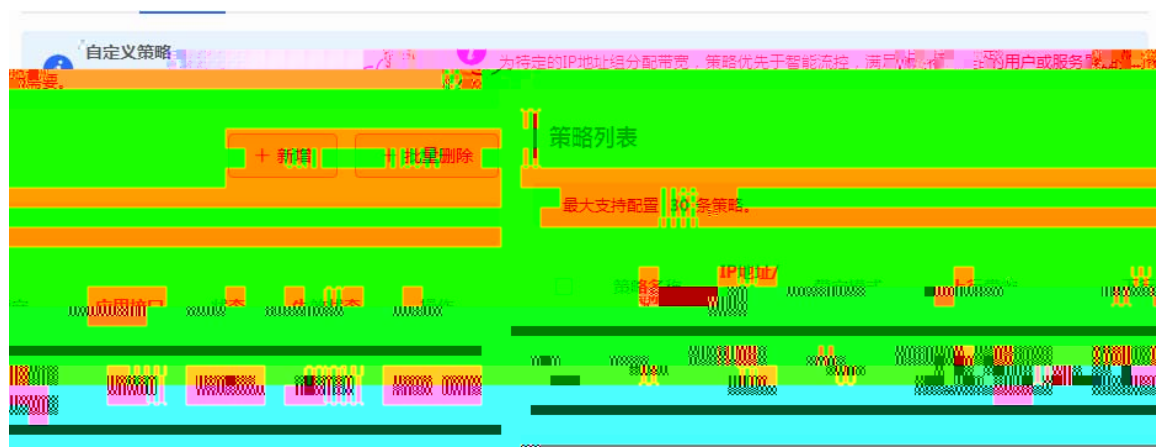
3.3.6.1 · Ò f ´

3.3.6.1.1 [Û · Ò



3.3.6.2 $W_0 f'$

3.3.6.2.1 $\bullet \times W_0$



3.3.6.3 PPPoE § —

3.3.6.3.1 μ A f´

PPPoE

全局设置

i

1、MAC绑定和MAC过滤对PPPoE客户端不生效。
2、PPPoE Server配置的IP不能与设备任意接口的IP范围重叠。
3、认证功能对PPPoE客户端不生效。

?

PPPoE服务器

未启用

强制PPPoE拨号：

启用

禁止

* 本地地址

10.44.66.99

* 地址池IP范围

10.44.66.100-10.44.66.200

PPPoE服务器名称

10.44.66.99

首选DNS服务器地址：

格式：1.1.1.1

备选DNS服务器地址：

格式：1.1.1.1

范围为：1-60

* 最大未应答LCP包数

10

认证方式：

PAP

CHAP

MSCHAP

MSCHAP2

保存

58

3.3.6.3.2 e Y a Â



3.3.6.3.3 e Y ë

[illegible]

3.3.6.3.4 ... ØIPa Â

IP



3.3.6.3.5 § Ž Đ Đ



3.3.6.4 \if'

3.3.6.4.1 ²' / ' %•? \i

/ /



3.3.6.4.2 eY \i

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IP/范围

保存配置

账号名称查询

查询

+ 新增

批量删除

账号管理

最大支持配置 200 个账号。

test

test

修改 删除

共 1 条

10条/页

<

1

>

前往

1

页

3.3.6.4.3 *'g -

授权访客上网

指定的终端ID由白名单账号密码、证件白值、人脸识别或者微信扫描对应设备认证弹出的二维码即可上网。

没有能够联通互联网的网线下终端才会进入认证界面。

如果EAP的IP在认证范围内，请将EAP的MAC添加到“免认证”的MAC白名单中。

* 认证IP/范围

* 允许上网时长 分钟

* 授权IP/范围

保存配置

3.3.6.4.4 g β —

配置为免认证的用户IP或者MAC，可以直接上网不需要认证。

免认证用户

+ 新增

批量删除

最大支持配置 50 条。



IP地址/范围

操作

共 0 条

10条/页



1



前往 1 页

批量删除

免认证外网IP

+ 新增

最大支持配置 50 条。

操作



IP地址/范围

暂无数据

共 0 条

10条/页



1



前往 1 页

批量删除

URL白名单

+ 新增

最大支持配置 100 条。

操作



免认证网址

暂无数据

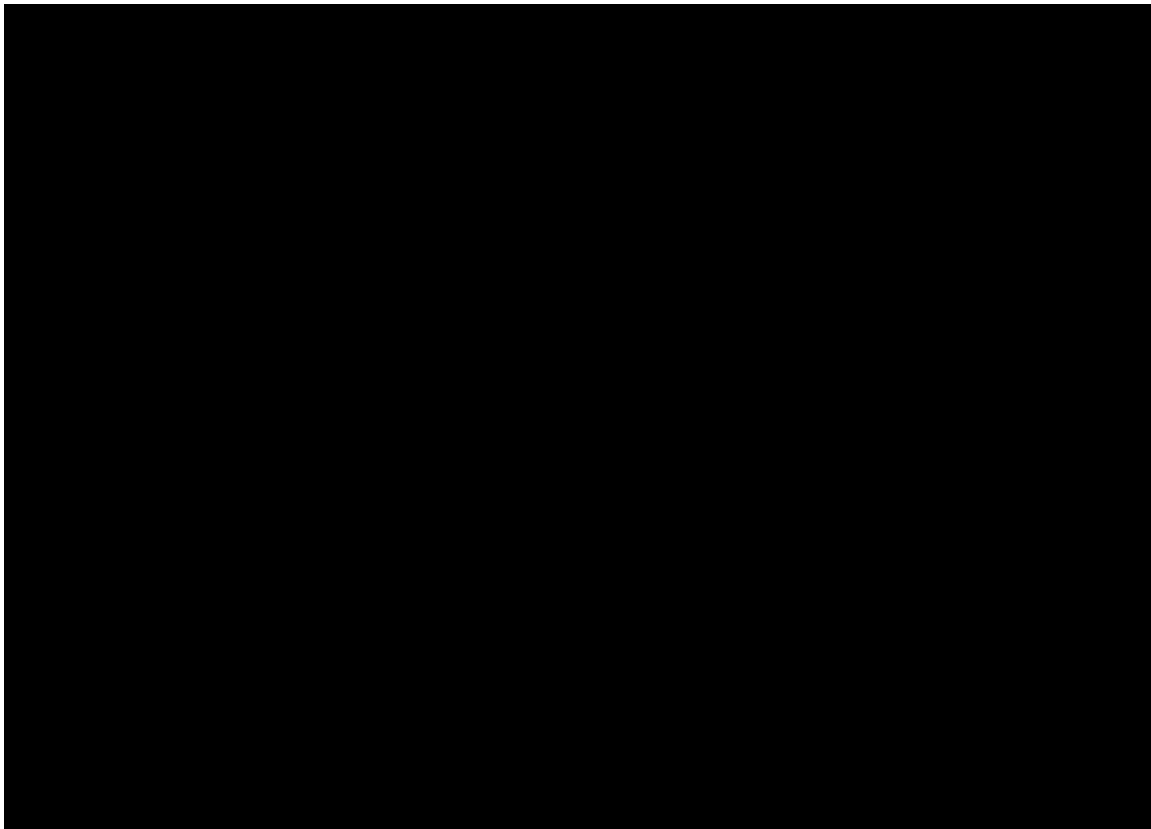


1



前往 1 页

共 0 条 10条/页



IP

3.3.6.4.6 § Ž Ď Ď

在线认证用户

认证配置

下线检测模式

15

(5-65535)分钟内无流量，用户将被强制下线

保存配置

在线用户

根据IP查询

输入查找

刷新

批量删除

用户名	IP	MAC地址	上线时间	在线时长(s)	认证方式	状态	操作
暂无数据							

共 0 条

10条/页

1

前往 1 页

3.3.6.5 连接数限制

IP连接数限制

配置每IP的会话连接数。

连接数规则列表

+ 新增

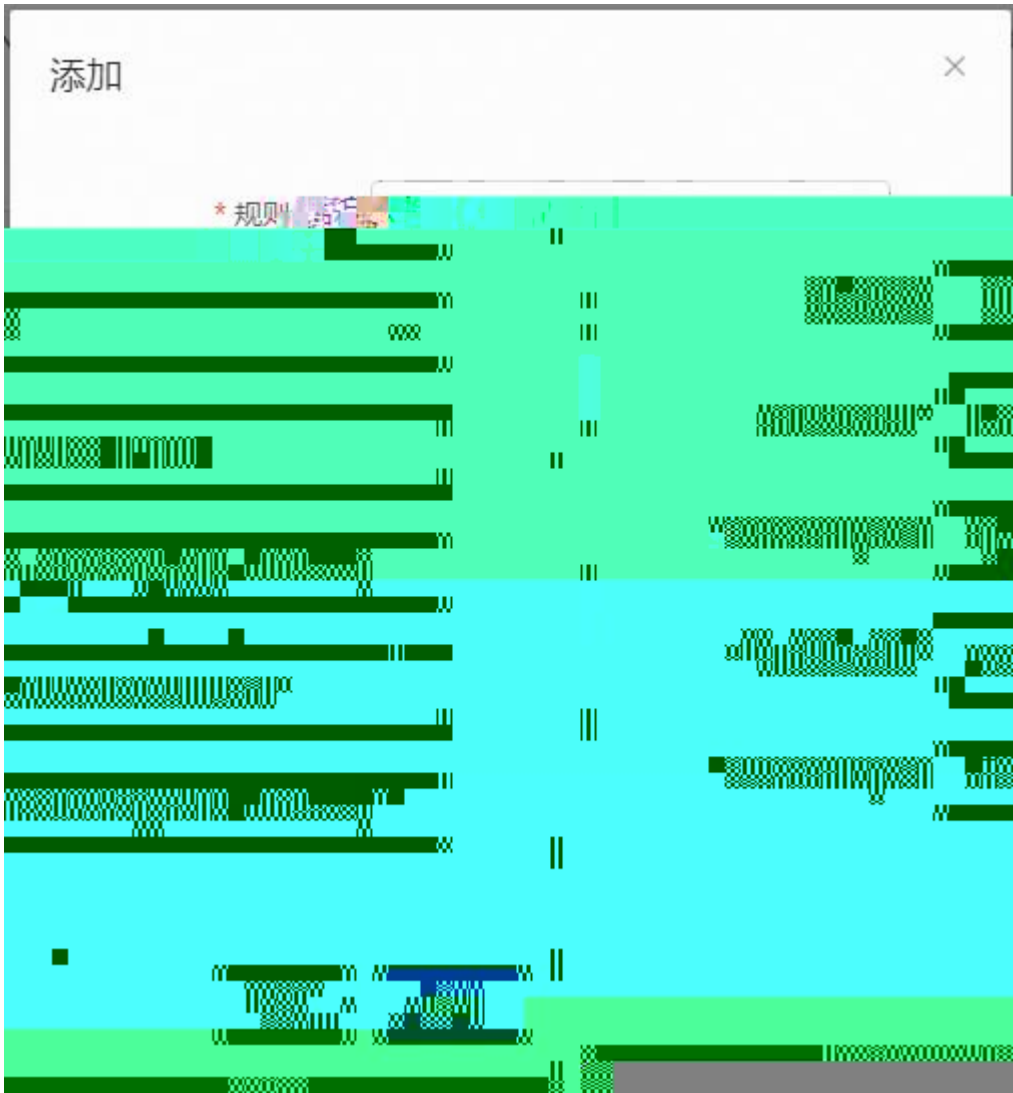
批量删除

最大支持配置 20 条规则。

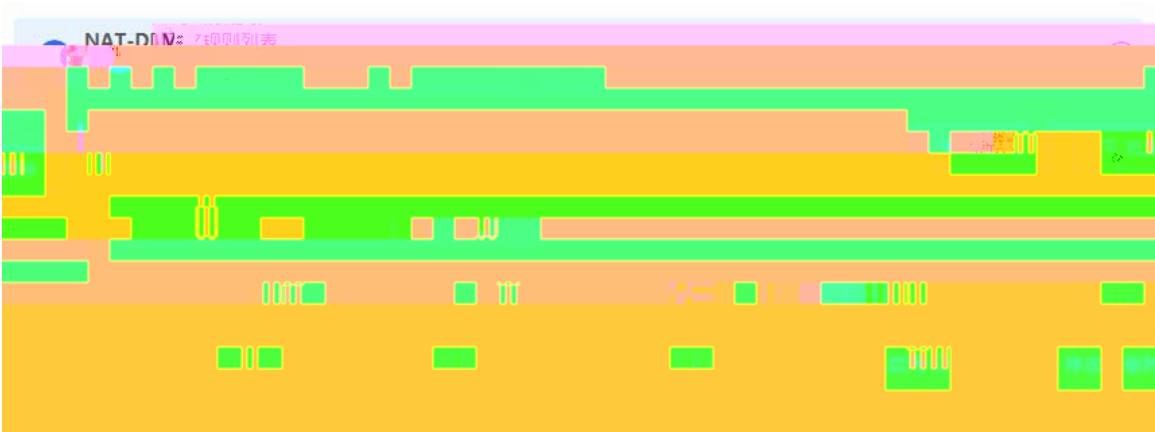
规则名称	IP地址范围	最大连接数	状态	操作
test	1.1.1.1-1.1.1.100	1000	关闭	修改 删除

3.3.6.6 OL†/

3.3.6.6.1 OL†/



3.3.6.6.2 NAT-DMZ

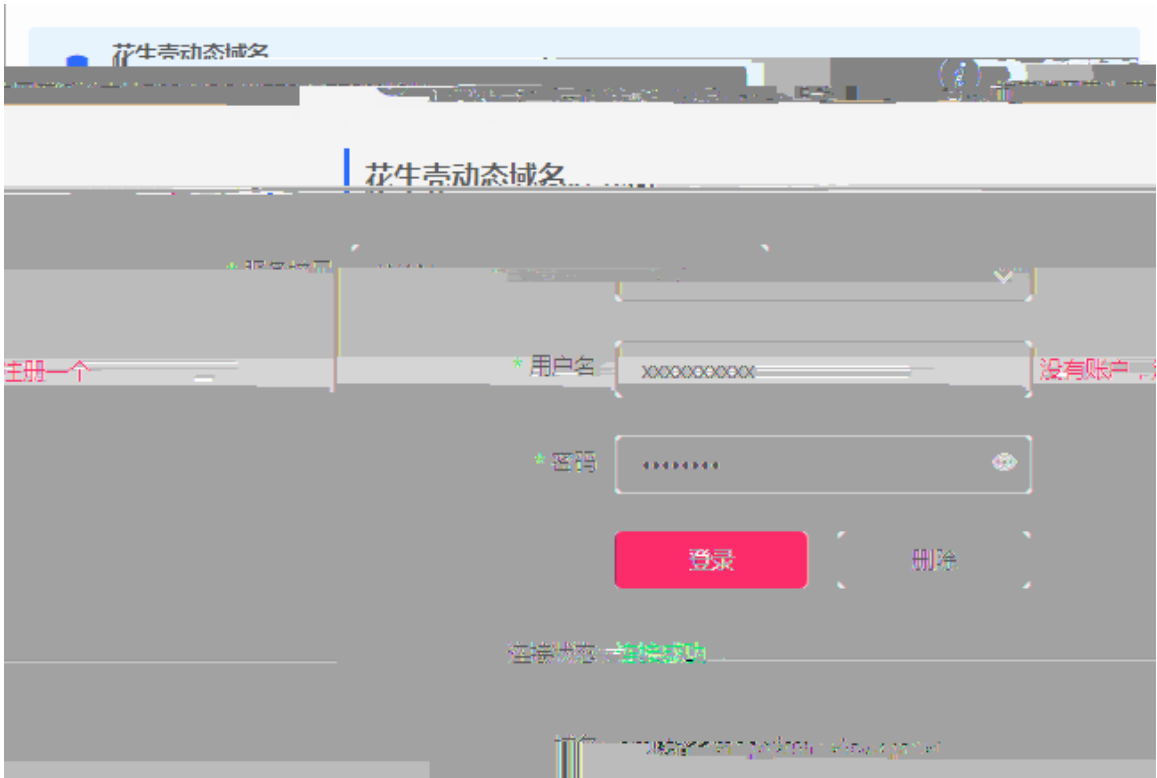


3.3.6.7 花生壳内网穿透

3.3.6.7.1 花生壳内网穿透



3.3.6.7.2 注册一个



3.3.6.7.3 No-Ip4/E ¾ c 431.82 56.7317.46.34 T859.58 c 100Q/P #MCID DC 3.348 5T1 1 T0 09 555.4199 488.5285

3.3.6.9 其它设置

其它设置

其它设置

连接方式

mqtt

★ 密码

000

开启高级安全

禁止OMP包

☐ 目标不可达

☐ 数据过大

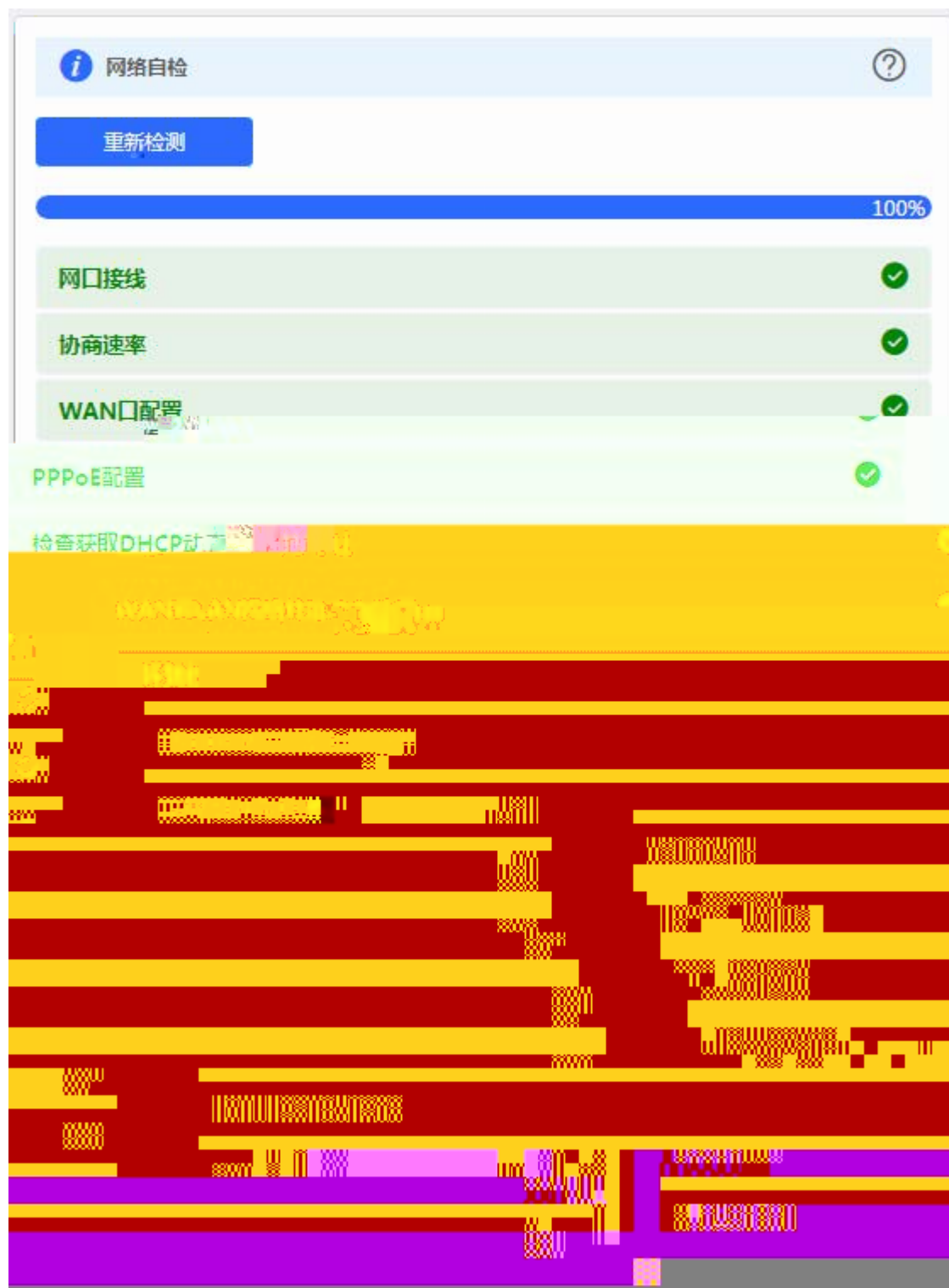
☐ 超时消息

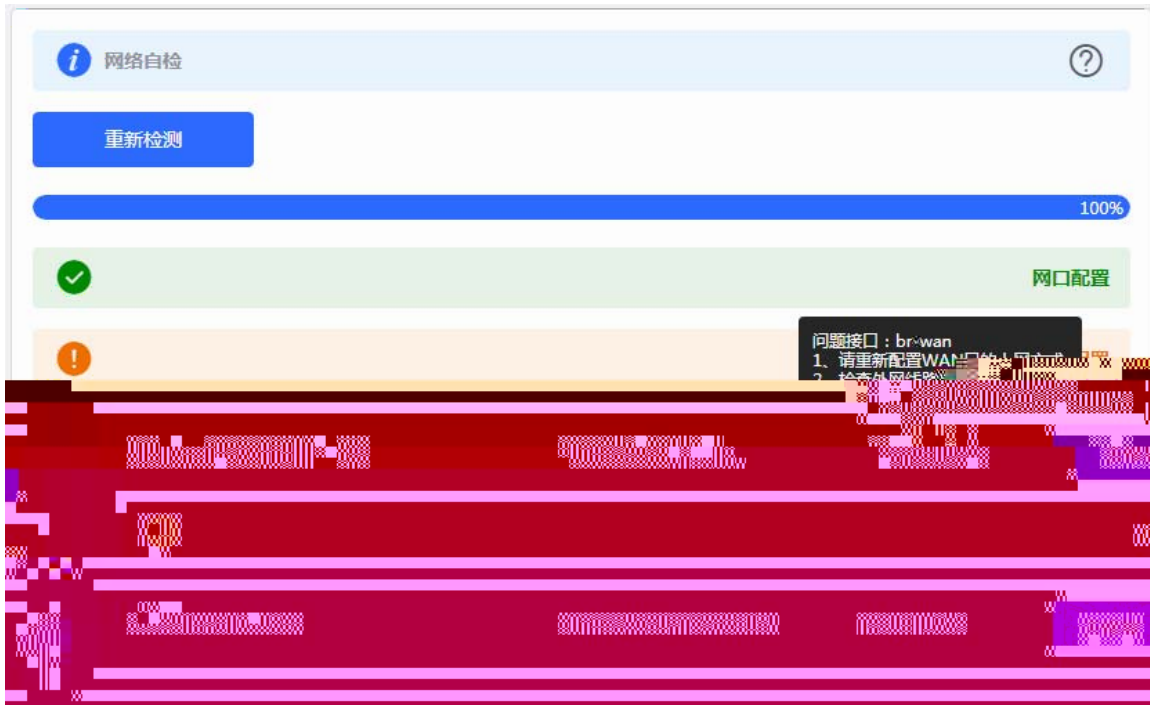
☐ 无效消息

保存

3.3.7 \ m m n

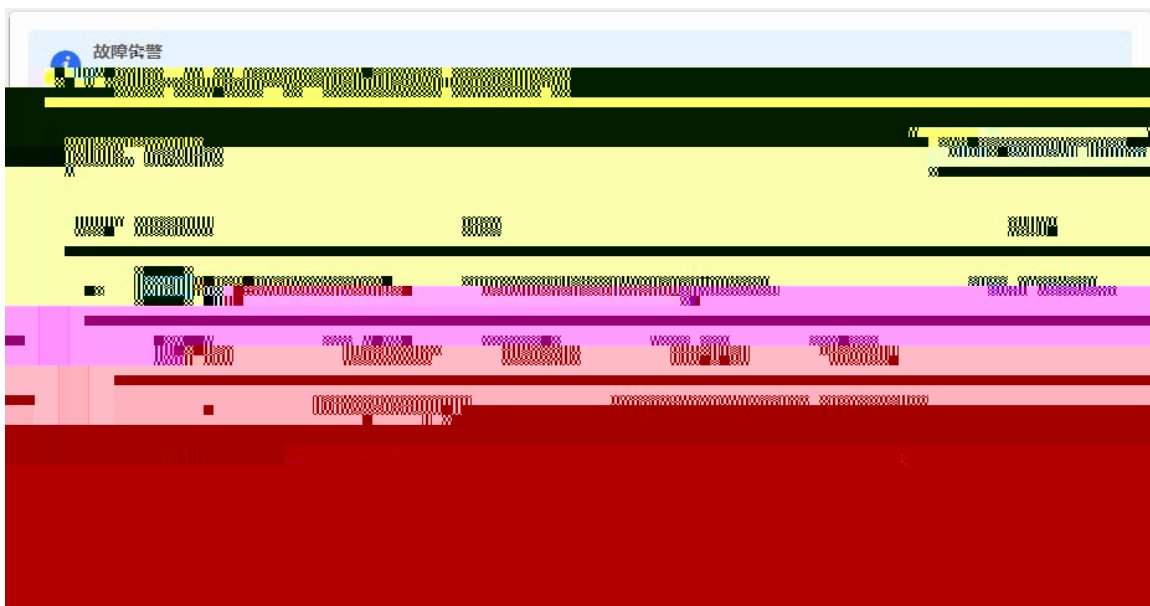
3.3.7.1 ¯ ¸ ç ó





eweb

3.3.7.2 \mrY



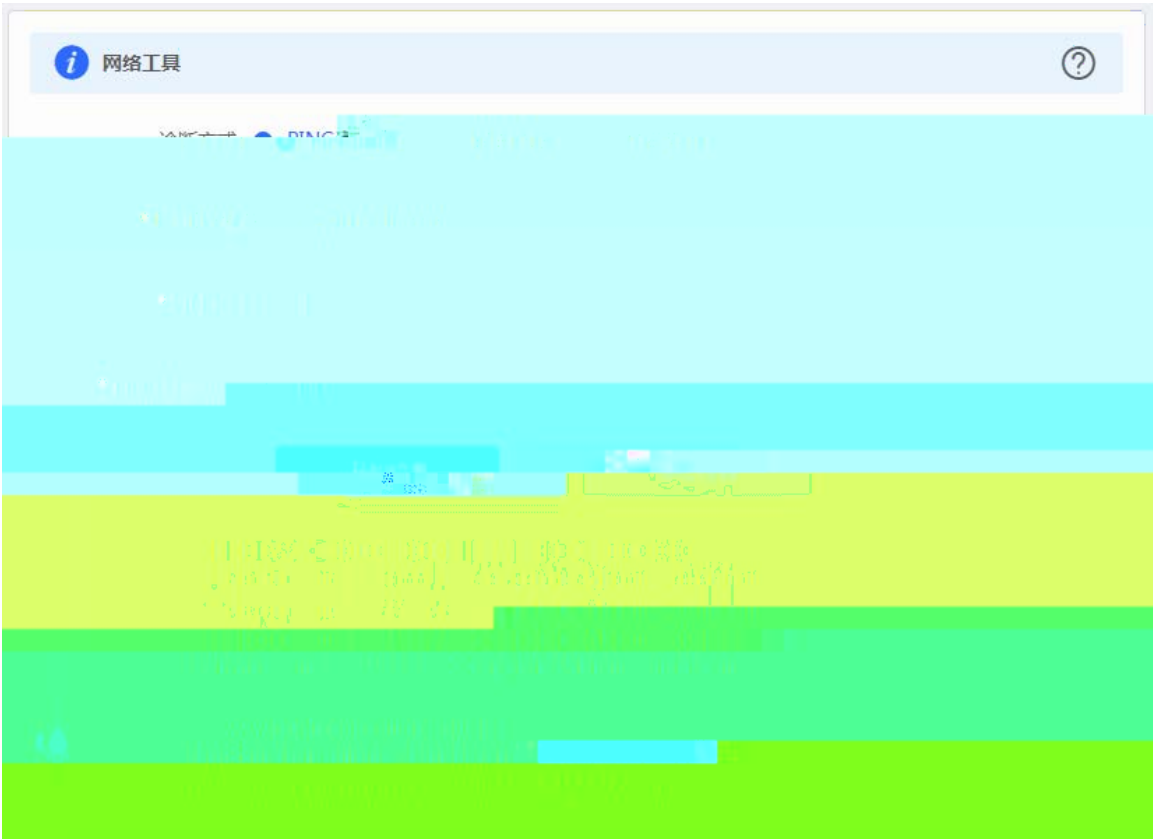
11

11

3.3.7.3 $\rightarrow V \zeta$

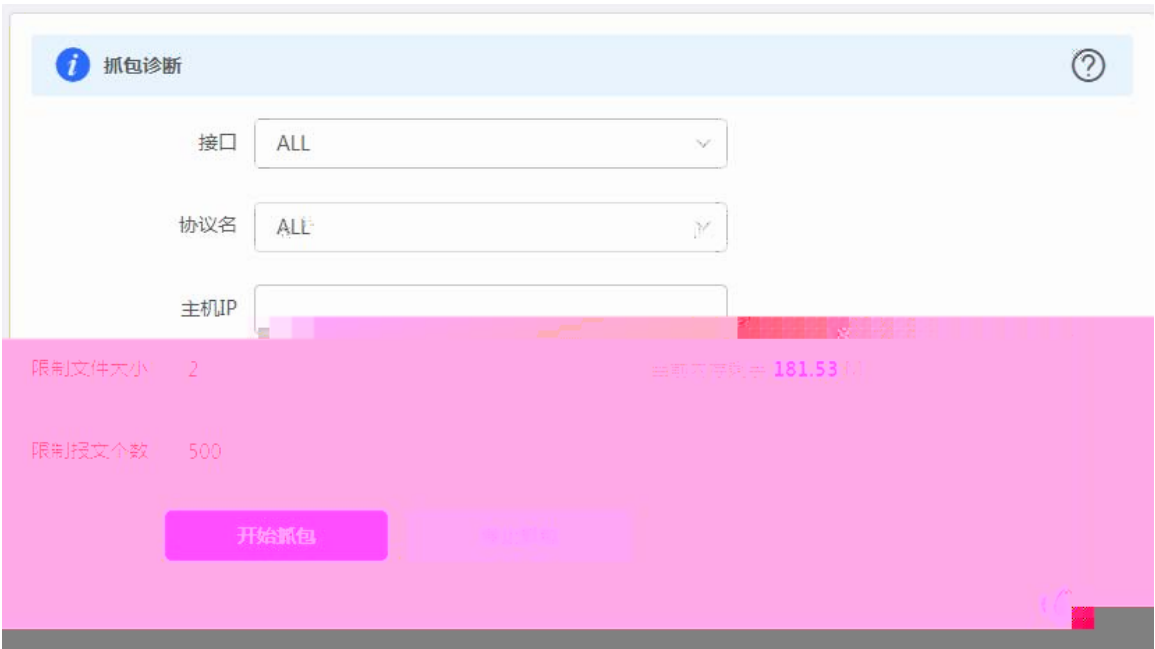
ping traceroute nslookup

„PING ping †

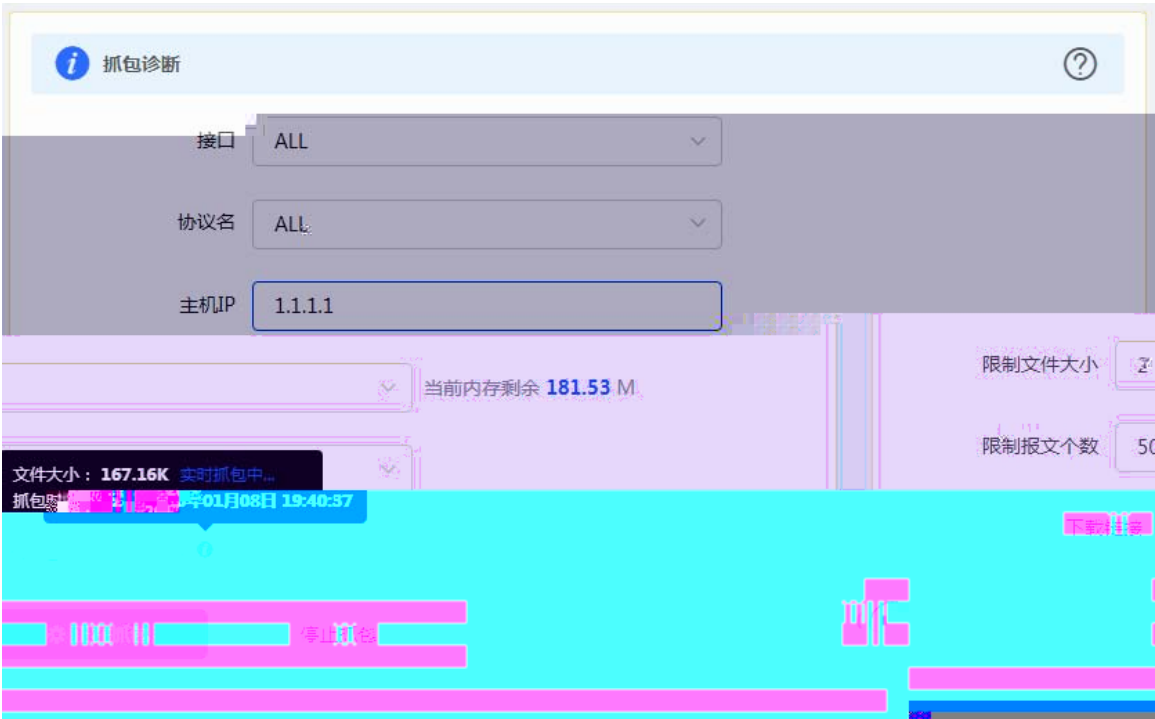


„ traceroute †

3.3.7.4 抓包



IP



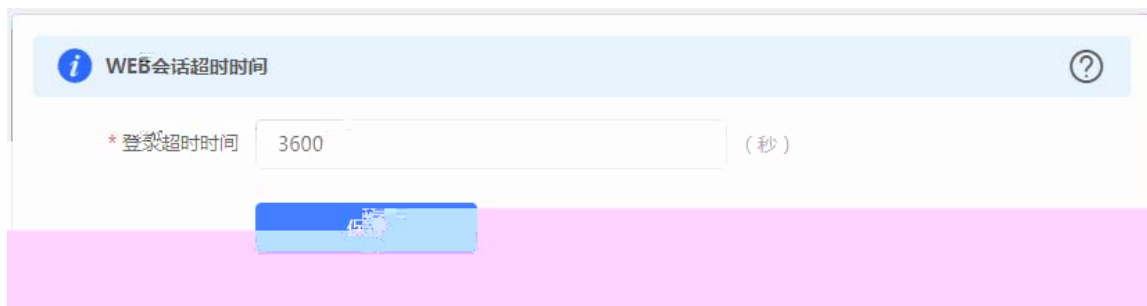
” † pcap

3.3.7.5 \ m W s

3.3.8 x ž a Â

3.3.8.1 æ ¢ a Â

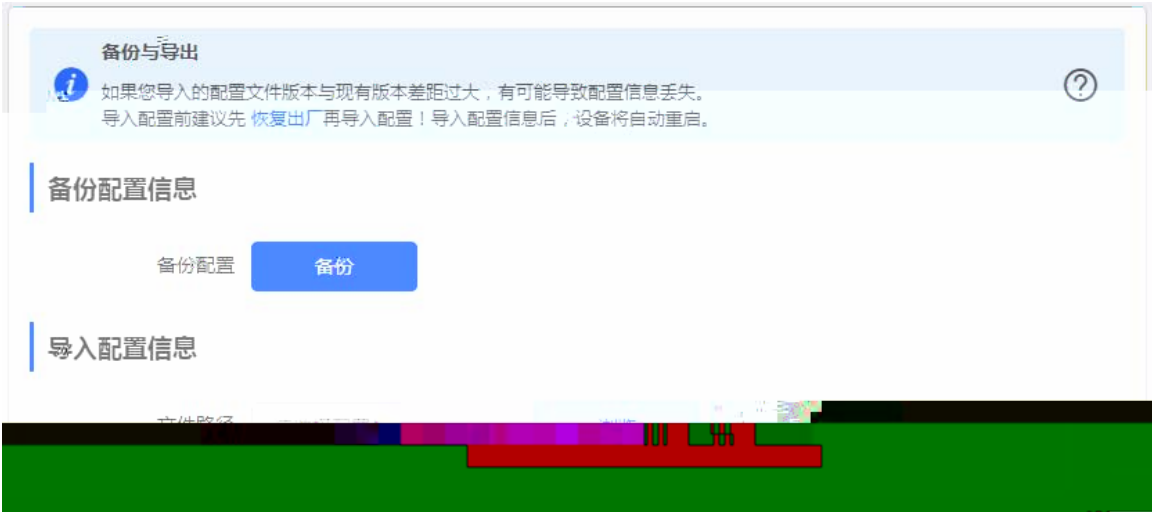
WEB



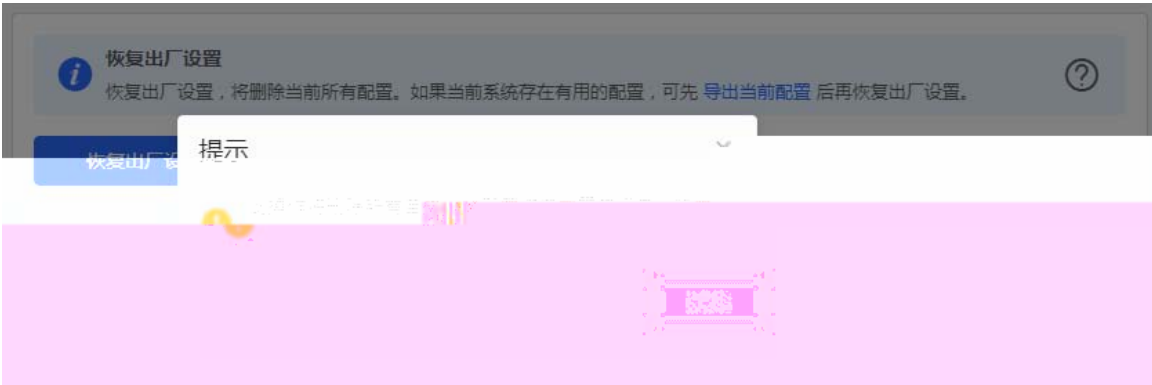
The screenshot shows a web browser window with a light blue header bar. On the left of the header is an information icon (i) followed by the text "WEB会话超时时间". On the right is a question mark icon (?). Below the header, there is a form with a label "* 登录超时时间" in red. To the right of the label is a text input field containing the number "3600". To the right of the input field is the text "(秒)". Below the input field is a blue button with a white icon. The bottom of the page is a solid pink bar.

3.3.8.2 ´ a Â

3.3.8.2.1 Ô ` x , ´



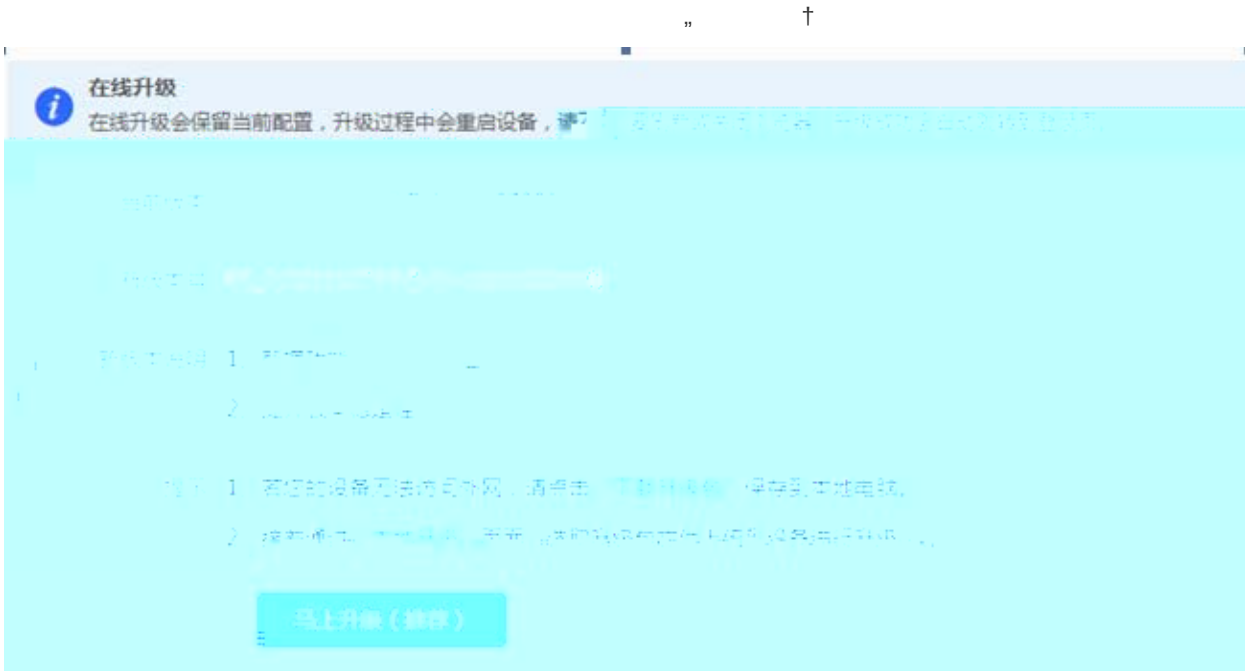
3.3.8.2.2 5' Œ þ 3 f'



web

3.3.8.3 x ž f

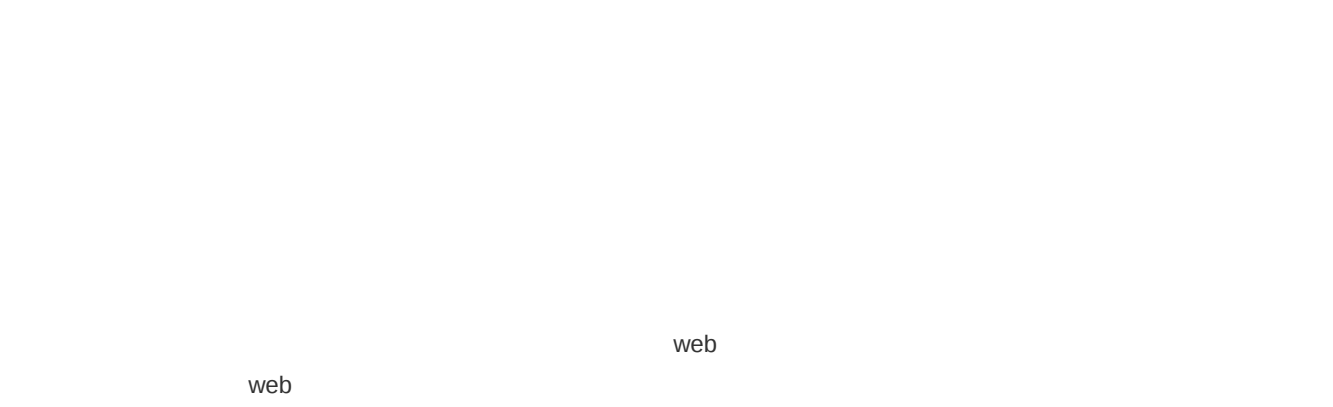
3.3.8.3.1 š Ž f



3.3.8.3.2 ¯ © f

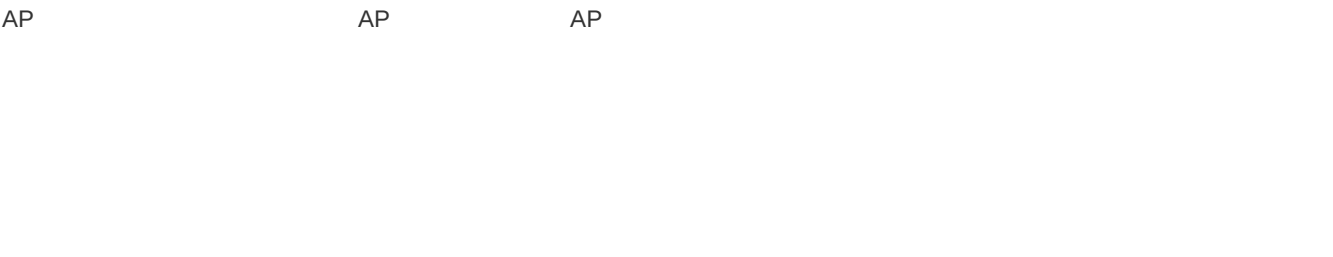


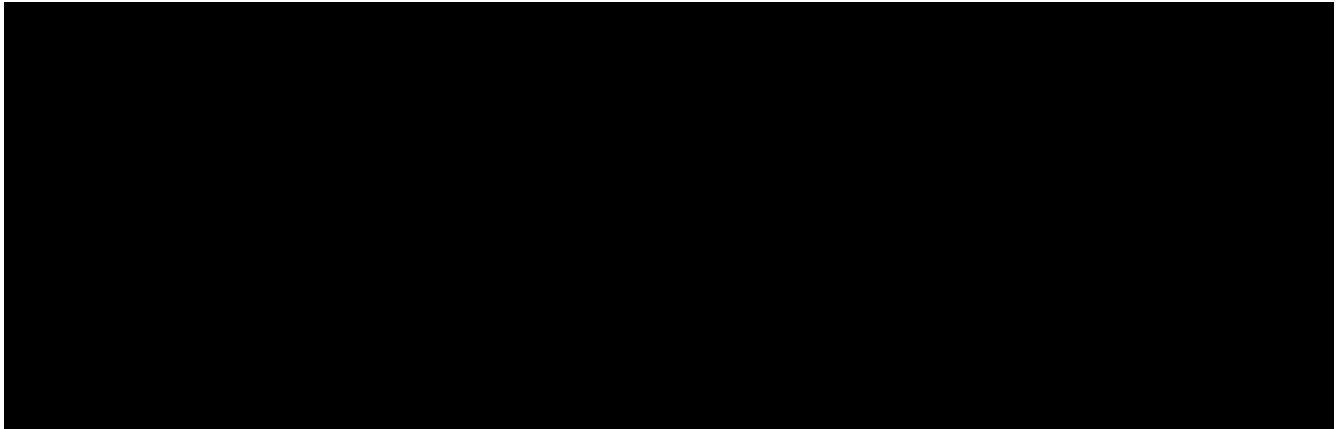
3.3.8.4 f Ô n



3.4 x Ž a Â

3.4.1 AP æ =





A.

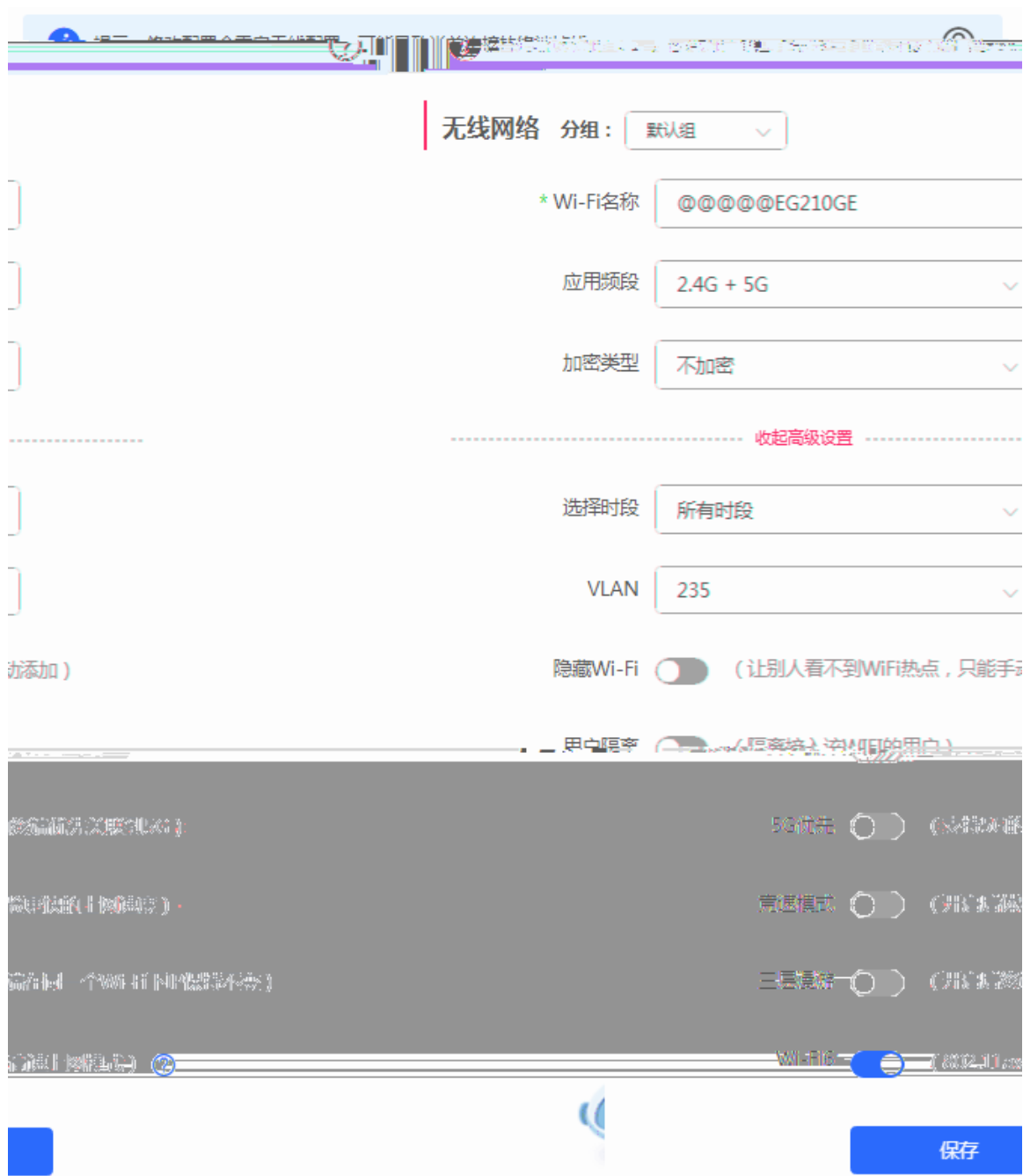
” †

8



B.

C.



3.4.2.2 g Wi-Fi

Wi-Fi

Wi-Fi

22

†

99

†



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。



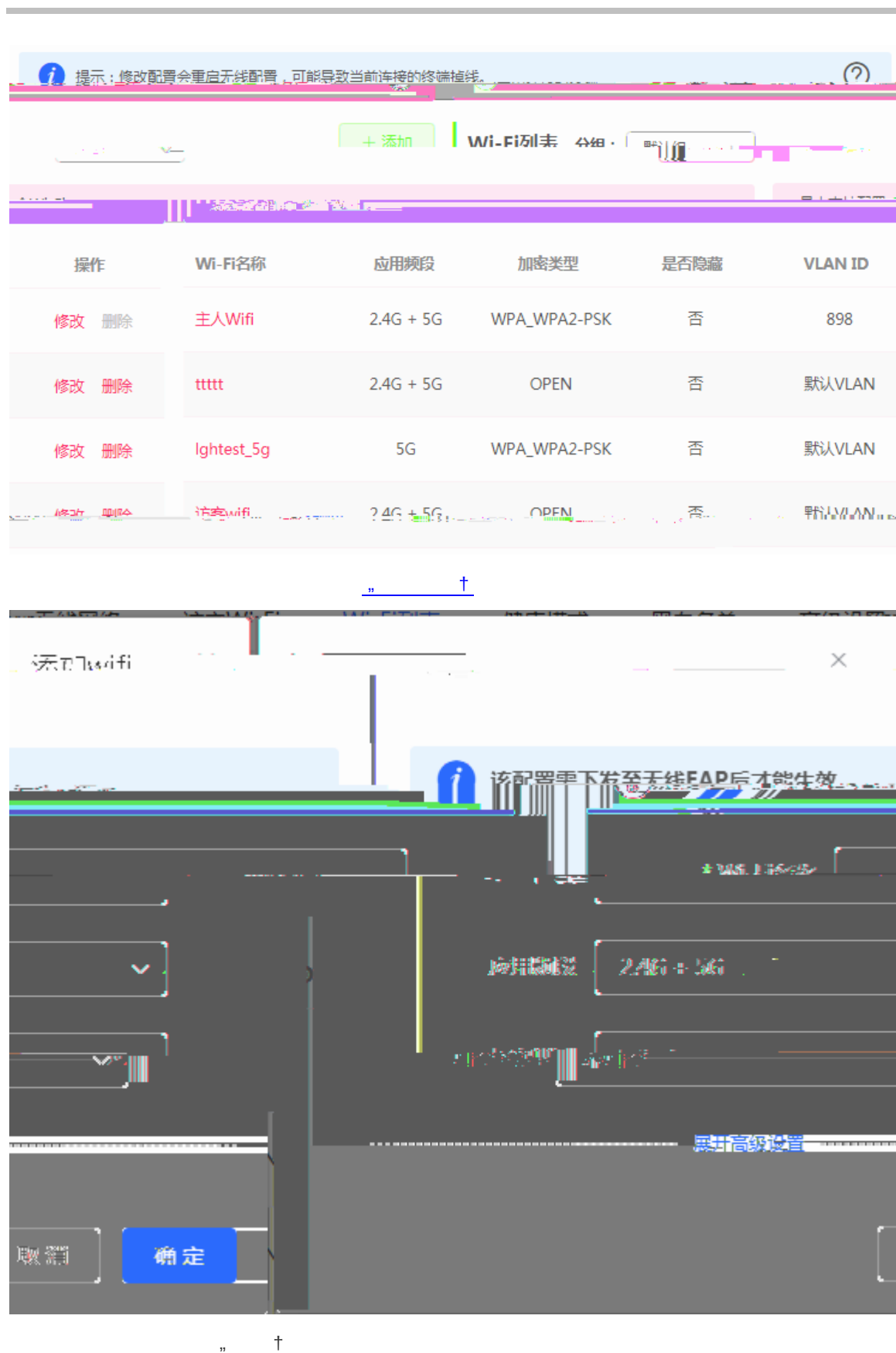
访客Wi-Fi

分组：

默认组



保存



3.4.2.4 “



3.4.3 x Ž Đ Đ

WiFi



MACMAC00:74:9c:1e:4b:f4

3.4.4 Áçc\$

SSID”†”(OUI)”

3.4.4.1 μAÁçc\$

+ 添加

批量删除

黑名单列表

最大支持配置 30 个名单。

备注	操作	☐	MAC地址
test	修改 删除	☐	00:74:9C:63:81:AA
test	修改 删除	☐	22:16:87 OUI

3.4.4.2 配置SSID黑名单

SSID



SSID

SSID

3.4.5 / — f

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。

射频设置

分组：默认组

国家码

中国 (CN)

40MHz

2.4G 频宽

20MHz

5G 频宽

32

最大用户数

32

最大用户数

踢下线阈值

踢下线阈值

保存

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。

射频设置

分组：默认组

中国 (CN)

国家码

自动

5G 频宽

自动

2.4G 频宽

64

最大用户数

64

最大用户数

设备生效

以下配置只对当前

自动

5G 信道

自动

2.4G 信道

自动

功率

自动

功率

保存

3.4.6 AP 有线口

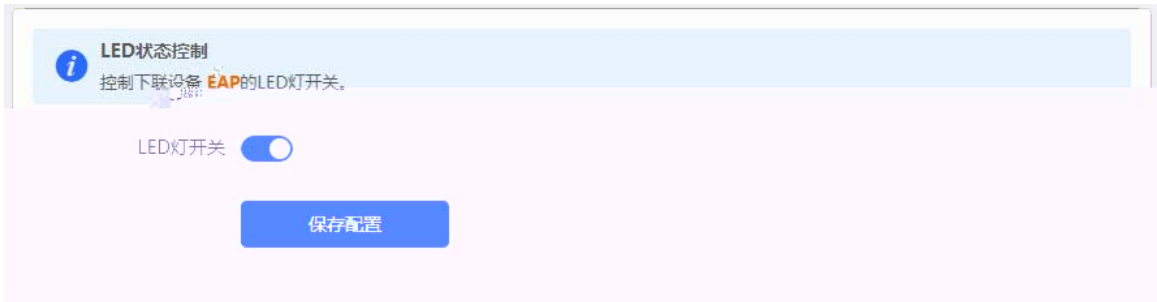
AP



AP

3.4.7 LEDCe f´

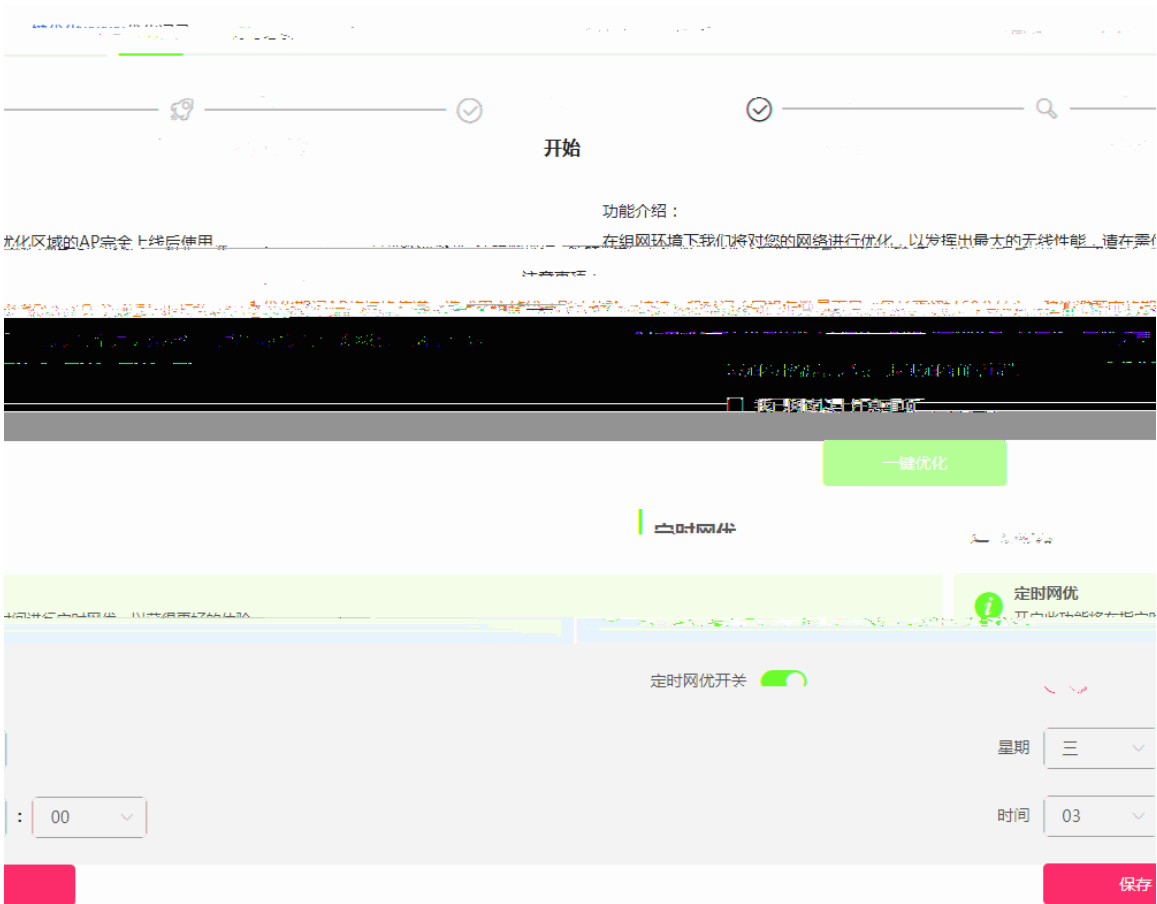
EAP LED



3.4.8 %• ? h

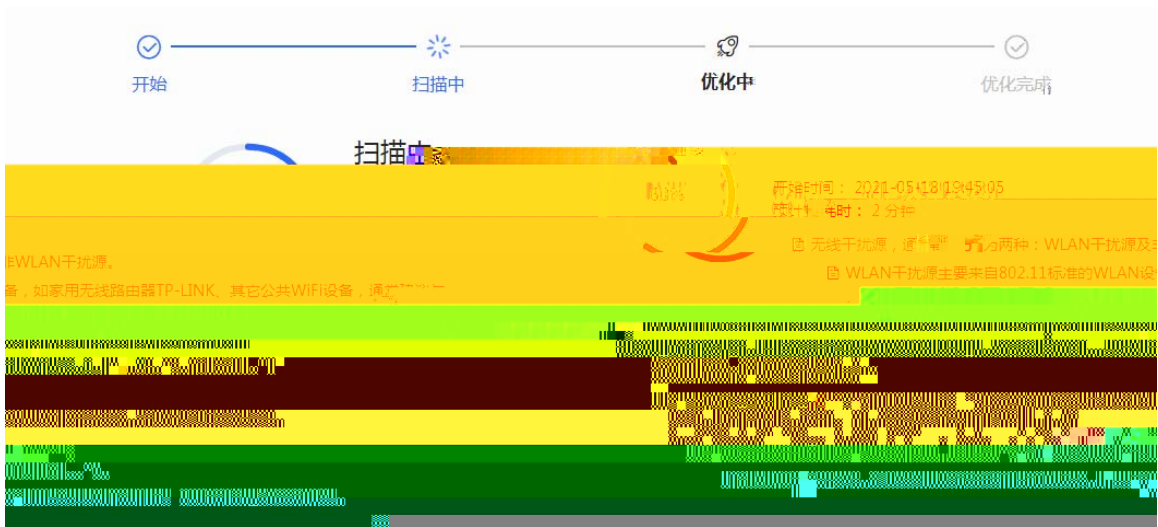
” †

3.4.8.1 %• ? h



”

†



” _____ †

3.4.8.2 h b ¢

”

†



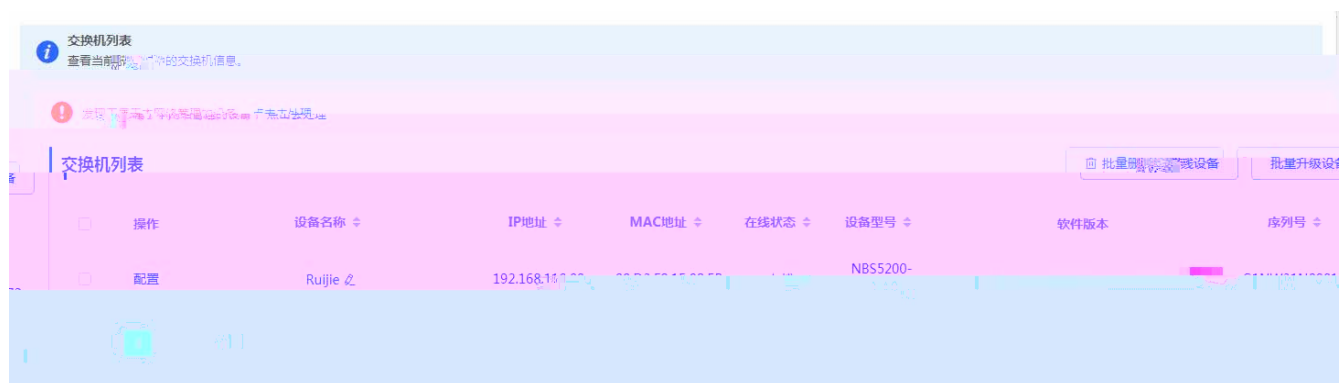
” ↑

优化于: 2021-09-10 10:00:00
优化了2个AP, 整体效率提升91.25%!

概览 详细记录

AP名称	射频	SN	信道(前/后)	频宽(前/后)	功率(前/后)	同频干扰数(前/后)	邻频干扰数(前/后)	总干扰数(前/后)
Ruijie	5G	GINOCAM/001958	48/36	80	auto/100	0/90	1/0	0
AP0001	5G	MAC: 88:8E:8F:6A:5A:10	0	0	0	0	0	0
Ruijie	5G	GINOCAM/78901	48/149	80	auto/100	0/90	1/0	0

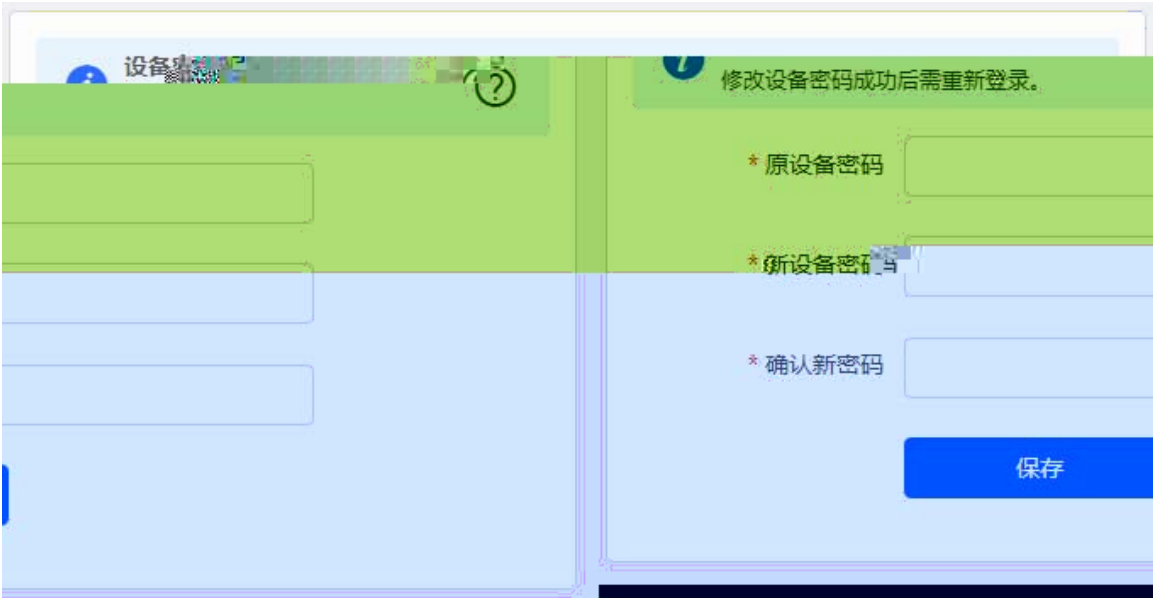
3.5 @ & a Â



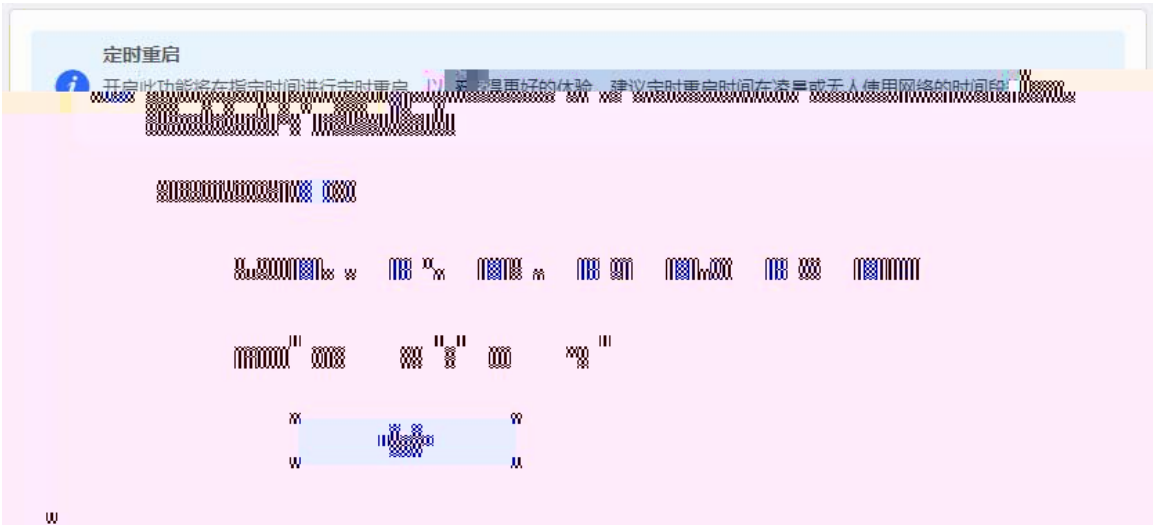
WEB



WEB



3.6.3 f⁻ • n



3.6.4 f⁻ n/ 5' Õ

„ † „ †

4 nNK™

K™1uxDæƒfÔ— Web aÂÛ„tñ}ÓÂz

1) LAN
2) “ IP ” DHCP IP
IP IP LAN IP , LAN IP
192.168.110.1 255.255.255.0 IP 192.168.110.X X 2 254
255.255.255.0

3) ping

4)

K™2u°bfÔÐĐcx\$ 4Ó! zñ}5'ÖÞ3´z

reset 5
reset IP EWEB “ ” IP
192.168.110.1 admin

K™3ufÔéİ> ×f´{LÉÉp¯2 šåâ©¬ Ÿg%•ñp¯2 ¥f>šz
32

8 A 255.0.0.0 16 B 255.255.0.0 24
C 255.255.255.0 32 IP 255.255.255.255