



k†V V°u

hG# u#h y) h

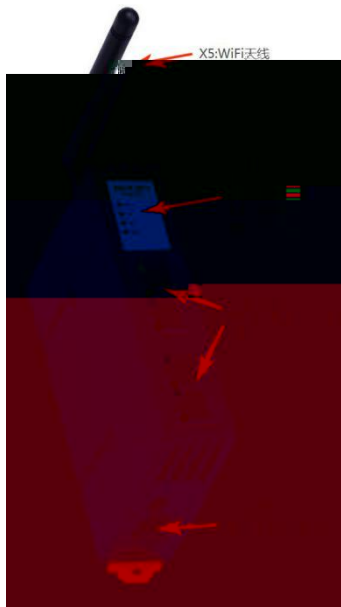




V°u

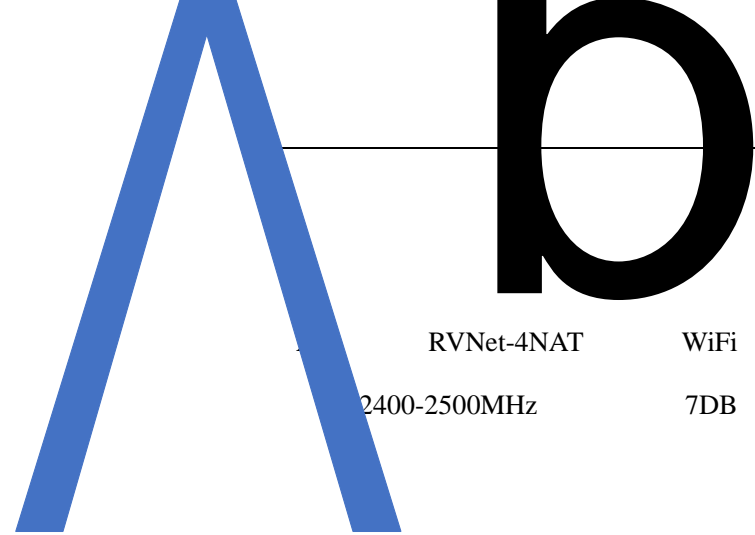
k†V V°u V°u OV h0# ④
 OV OV ‡ 7 ④
V°u

RVNet-4NAT 4 LAN1 X1 LAN2 X2 WiFi
 X5 24VDC X6



RJ45*4





RVNet-4NAT WiFi SMA
2400-2500MHz 7DB 12DB 50

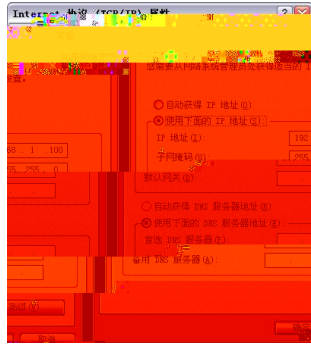
X4 RVNet-4NAT 24VDC 24VDC±20%/100mA
24VDC

k†V V° u †) #
k†V V° u OV h#
k†V V° u OV

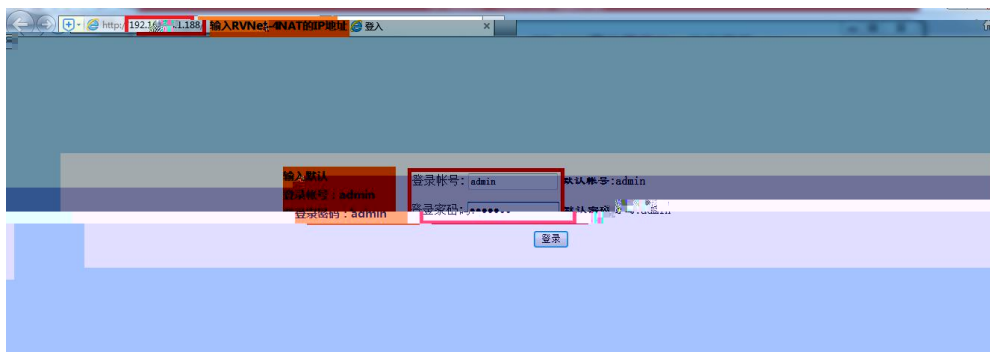
k†V V° u h
OV OV
k†V V° u ‡ 7

k†V V° u Ⓔ ‡
V)
FJ5-k†V V° u OV k†V V° u OV
Ⓔ Ⓔ





@ - k†V V° u ‡ k†V V° u ‡



工业以太网通讯处理器RVNet-4NAT

设备信息

设备信息

| | | | |
|------|------------|--------|-------------------|
| 设备名称 | RVNet-4NAT | 出厂日期 | 2014年11月14 |
| 序列号 | 400179 | MAC1地址 | 00-42-43-06-1B-33 |
| 固件版本 | 0.0.0.0 | MAC2地址 | 00-42-43-86-1B-33 |
| 设备备注 | 无备注信息, 可编辑 | | |

网络接口参数和状态:

| 接口名称 | IP地址 | 子网掩码 | 网关 | 状态 |
|------|-------------|---------------|-------------|----|
| LAN1 | 192.168.2.1 | 255.255.255.0 | 192.168.1.1 | UP |
| LAN2 | 192.168.3.1 | 255.255.255.0 | 192.168.1.1 | UP |
| LAN3 | 192.168.4.1 | 255.255.255.0 | 192.168.1.1 | UP |
| LAN4 | 192.168.5.1 | 255.255.255.0 | 192.168.1.1 | UP |

OV OV @

‡ 7 o °h

NAT配置

修改以下各项参数，点击[确定]按钮后设备将生效。

| LAN接口参数 | 设置 | 描述 |
|----------|------------------------|--|
| WIFI接口参数 | NAT使能: 关闭 | NAT1配置使能，开启后NAT1配置将生效。 |
| 通信设备 | PLC设备: 192.168.2 | 进行NAT1转换时，模块LAN1处的设备IP地址。 |
| 再同一网 | LAN1中转IP: 192.168.2 | 进行NAT1转换时，模块LAN1处的中转IP地址，必须和PLC设备IP地址不冲突。 |
| 固件升级 | 子网掩码: 255.255.255.0 | LAN1网络的子网掩码地址。 |
| 前在该接口 | NAT映射接口: LAN2 | NAT转换后IP的映射接口，可以将PLC/设备NAT转换后的IP映射在该接口上，默认为LAN2接口。 |
| | NAT的IP地址: 192.168.1 | NAT转换后的IP地址。 |
| | NAT子网掩码: 255.255.255.0 | NAT转换后的网络掩码地址。 |
| | NAT网关地址: 255.255.255.0 | NAT转换后的网络网关地址。 |
| | NAT转发端口: 102 [TCP] | NAT转换的转发端口，只对该端口进行NAT转发，如西门子TCP102端口或PLC的S7300端口。 |

PLC设备: 192.168.2

LAN1网络的子网掩码地址。

NAT转换时，模块LAN1处的中转IP地址，必须和PLC设备再同一网。

NAT转换后IP的映射接口，可以将PLC/设备NAT转换后的IP映射在该接口上，默认为LAN2接口。

NAT配置使能，开启后NAT1配置将生效。

进行NAT1转换时，模块LAN1处的设备IP地址。

进行NAT1转换时，模块LAN1处的中转IP地址，必须和PLC设备IP地址不冲突。

LAN1网络的子网掩码地址。

NAT转换后的IP地址。

NAT转换后的网络掩码地址。

NAT转换后的网络网关地址。

NAT转换的转发端口，只对该端口进行NAT转发，如西门子TCP102端口或PLC的S7300端口。

NAT映射接口: [WIFISta]

NAT转换后IP的映射接口，可以将PLC/设备NAT转换后的IP映射在该接口上，默认为LAN2接口。

NAT的IP地址: 192.168.3

NAT子网掩码: 255.255.255.0

NAT网关地址: 192.168.254

NAT转换后的IP地址。

NAT转换后的网络掩码地址。

NAT转换后的网络网关地址。

WIFISta

V°u V°u hG# ④ V°u
 V°u V°u
 hG# ④ V°u hG# ④
 OV ④ V°u OV ④ hG#
 OV ④
 OV
 V°u V°u OV OV ‡ 7
 V°u ④ V°u ④
 V°u V°u
 V°u hG# V°u

工业以太网通讯处理器RVNet-4NAT

LAN接口参数



k†V V°u OV OV ④
) = #h OV ④

工业以太网路由器配置 DVA164 NAT

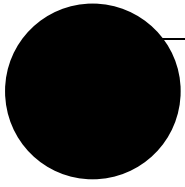


WiFi

| Station | Station | AP | SSID | 32 | AP | 64 | WEP | WPA | WPA2 |
|---------|---------|----|------|----|----|----|-----|-----|------|
| | SSID | AP | SSID | 32 | AP | 64 | | | |
| | | AP | | | | | | | |

AP AP

|

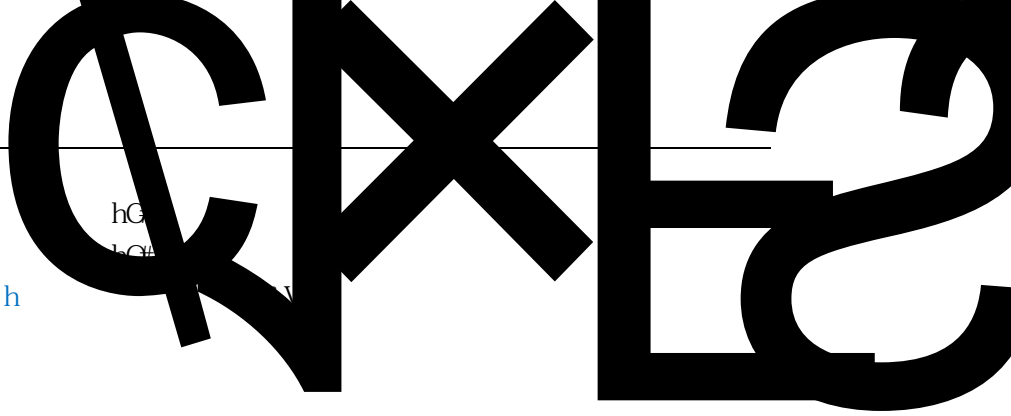


OV

‡ 7

u#h y) h

u#h y) h
°h

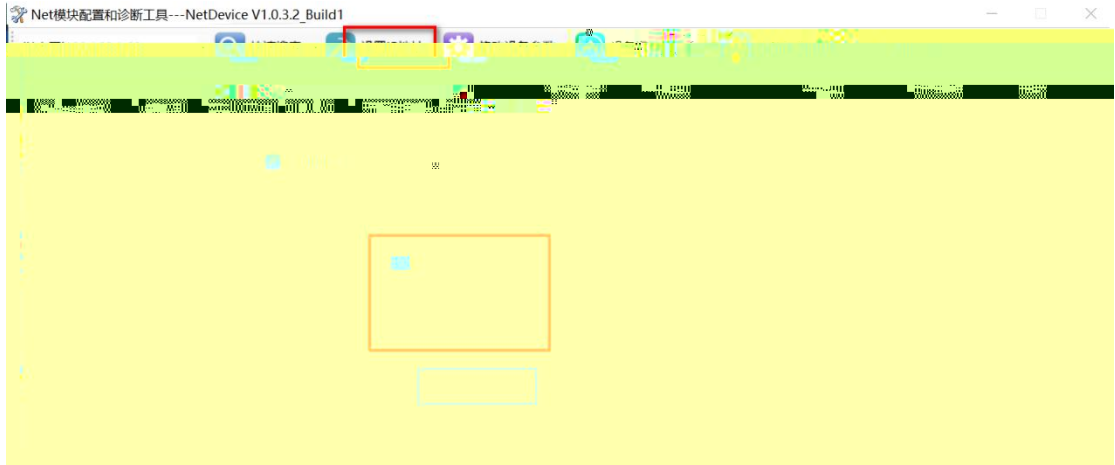


OV

, €E•v̄ dD E



k†V V°u



-- OV



)=#h

k†V V°u OV

OV



-- OV

WPA2 AP IP AP IP

AP AP

AP AP IP

 Station AP



Station Station

 AP SSID 32

 AP 64

 AP WEP WPA WPA2

WPA2

 IP Station IP

Station IP Station

Station AP

Station AP IP

RVNet-4NAT WiFi RVNet-4NAT AP+STATION

 AP Station

RVNet-4NAT

AP

Station

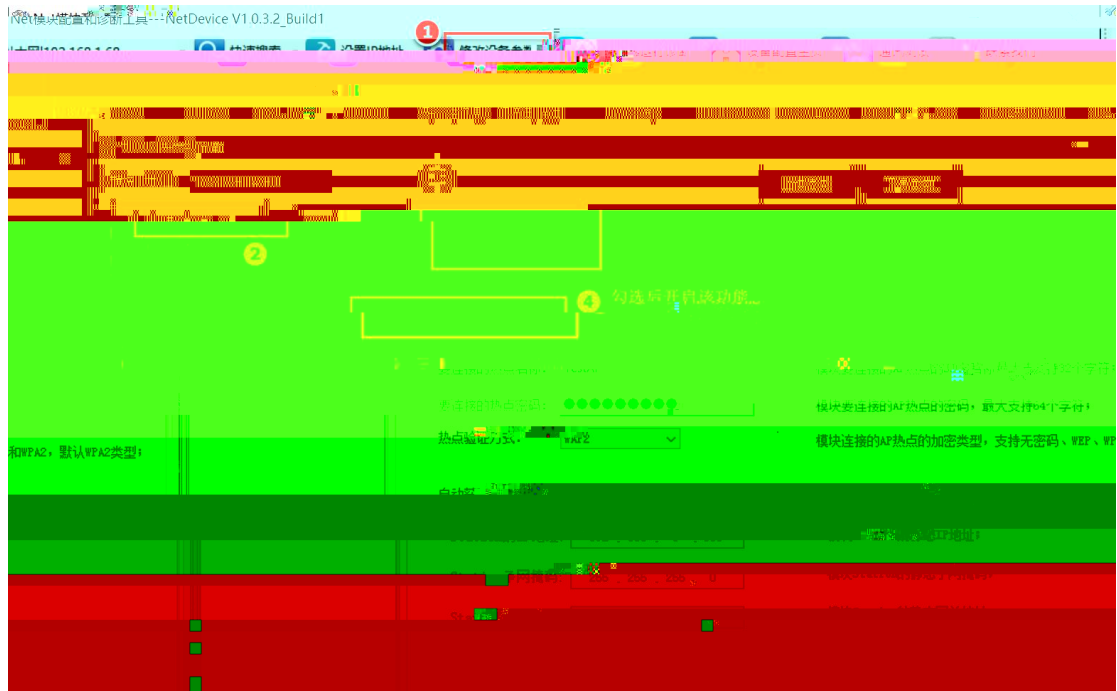
AP

Station

1. “NetDevice”

“Station(

)” “ Station ”



2. “

”

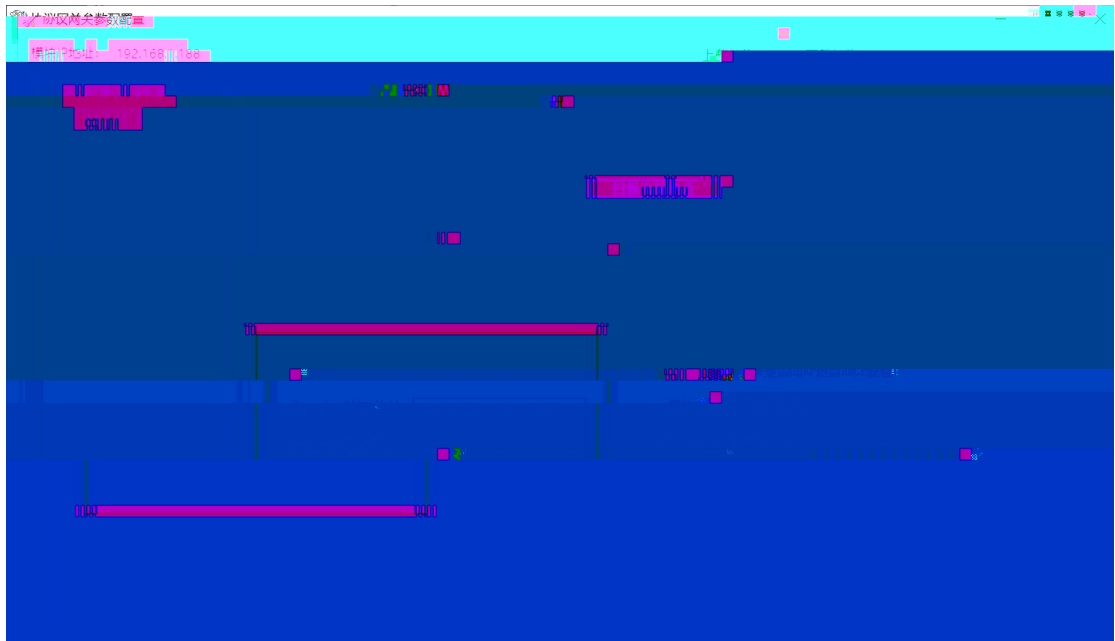
“

”



3. “ ” “ ” “ ”

| Station | IP | Station | DHCP | IP | Station | IP |
|---------|----|---------|------|----|---------|----|
| ” | | | | | “ | IP |
| | | | | | ” | |
| | | | | | | |



4. “ ”



5.

AP

AP

NetDevice



(WiFi)

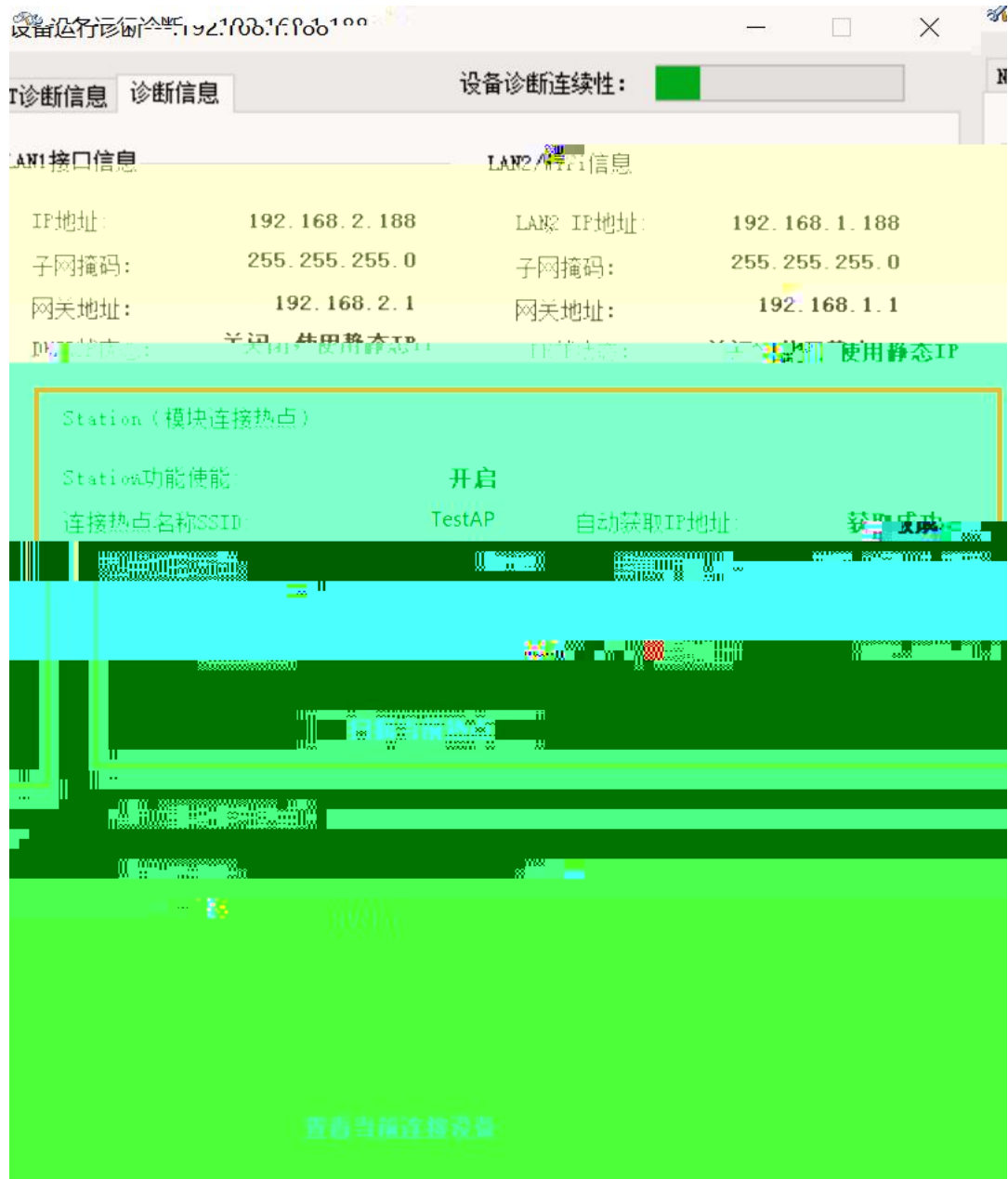
(WiFi)

Station

AP

IP

NetDevice



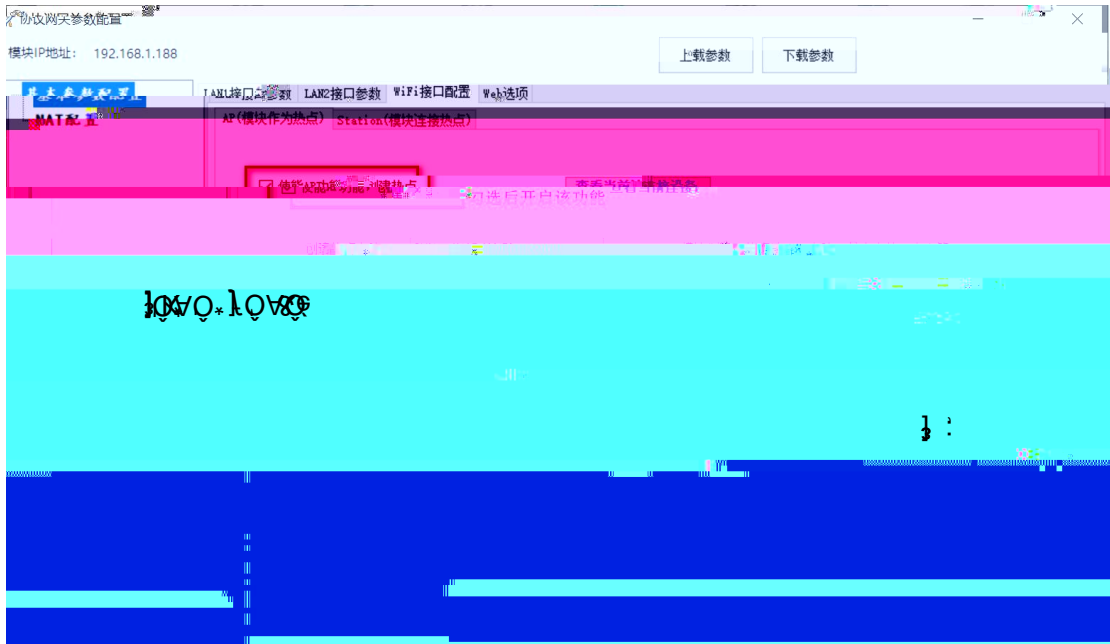
NetDevice “ ”

“WiFi ”>>“Station()” Station “

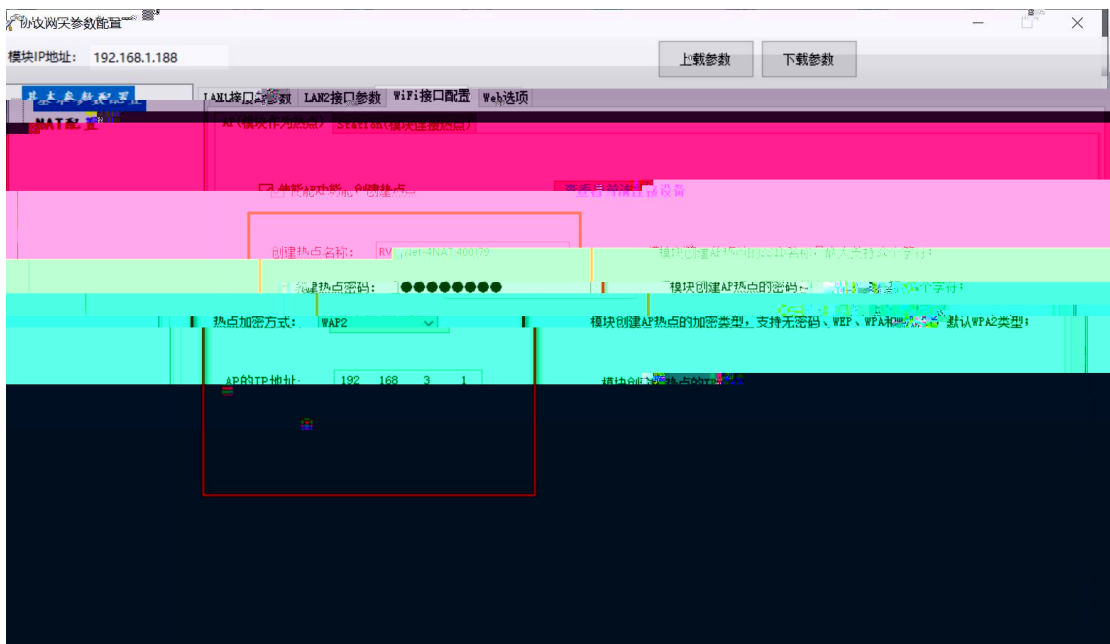
” “-54dBm()” IP

“192.168.1.155”

6. IE Station IP

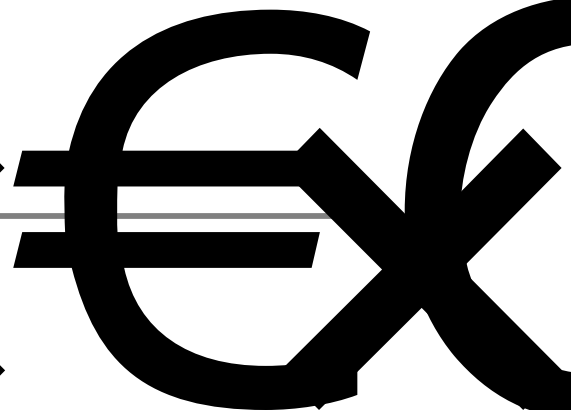
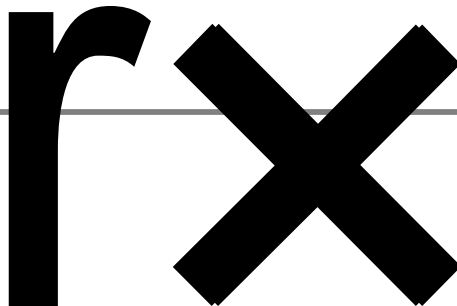
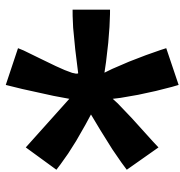


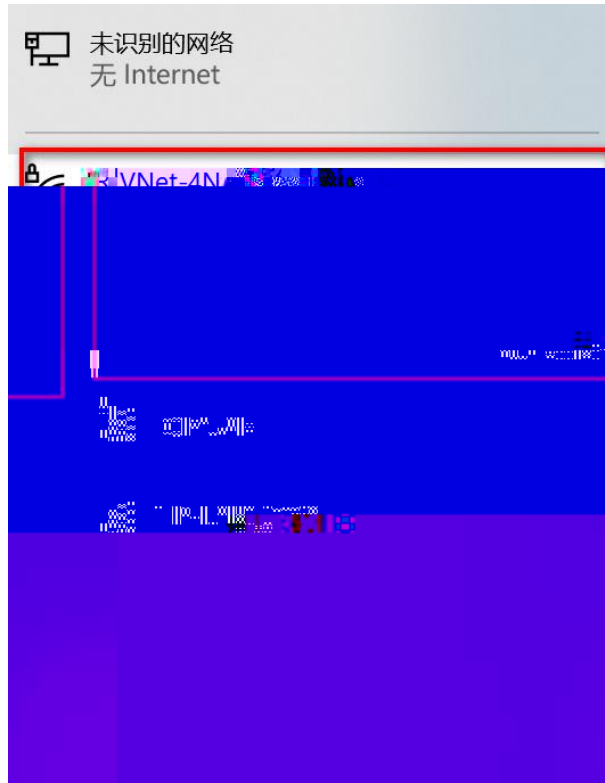
3. AP



A “ ” “RVNet-4NAT:XXXXXX” “XXXXXX”

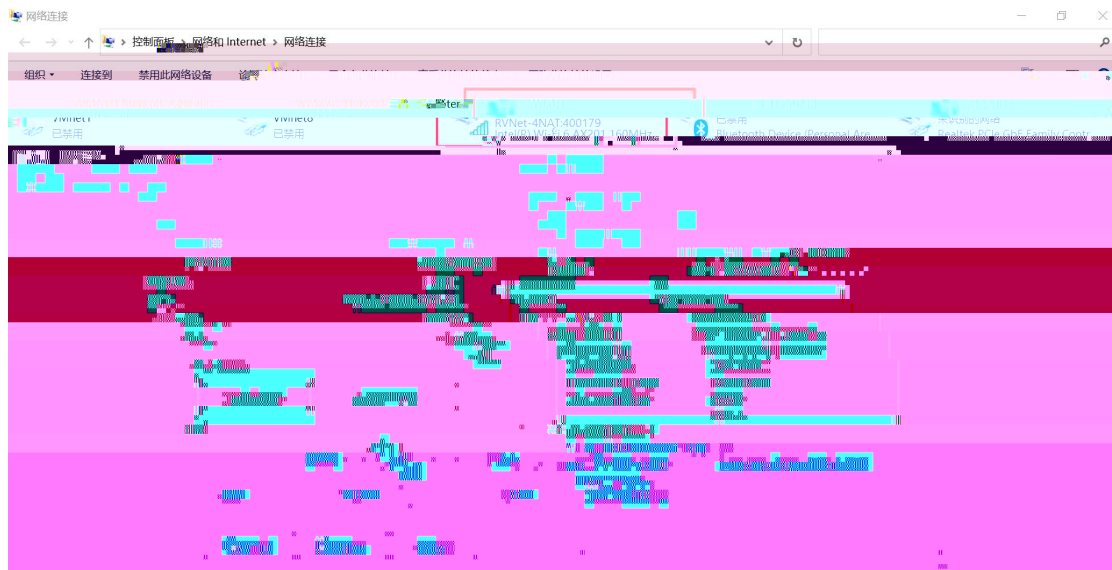
B “ö.>â Q;” c





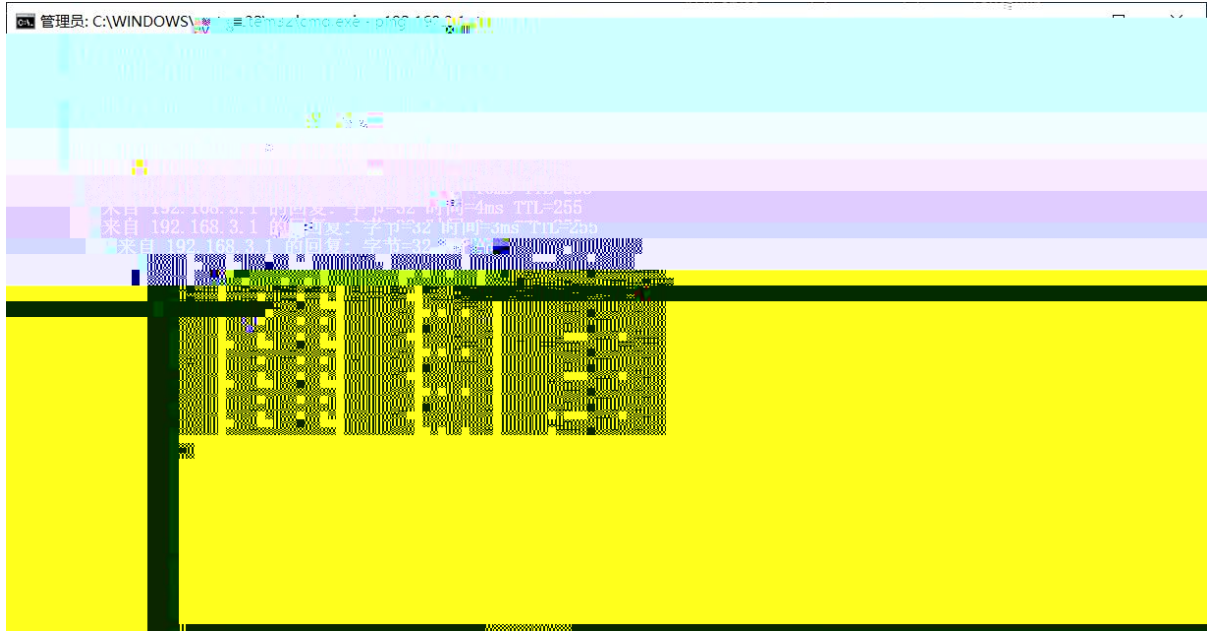
2. “RVNet-4NAT:XXXXXX” NetNet

192.168.3.100 IP IP 192.168.3.1

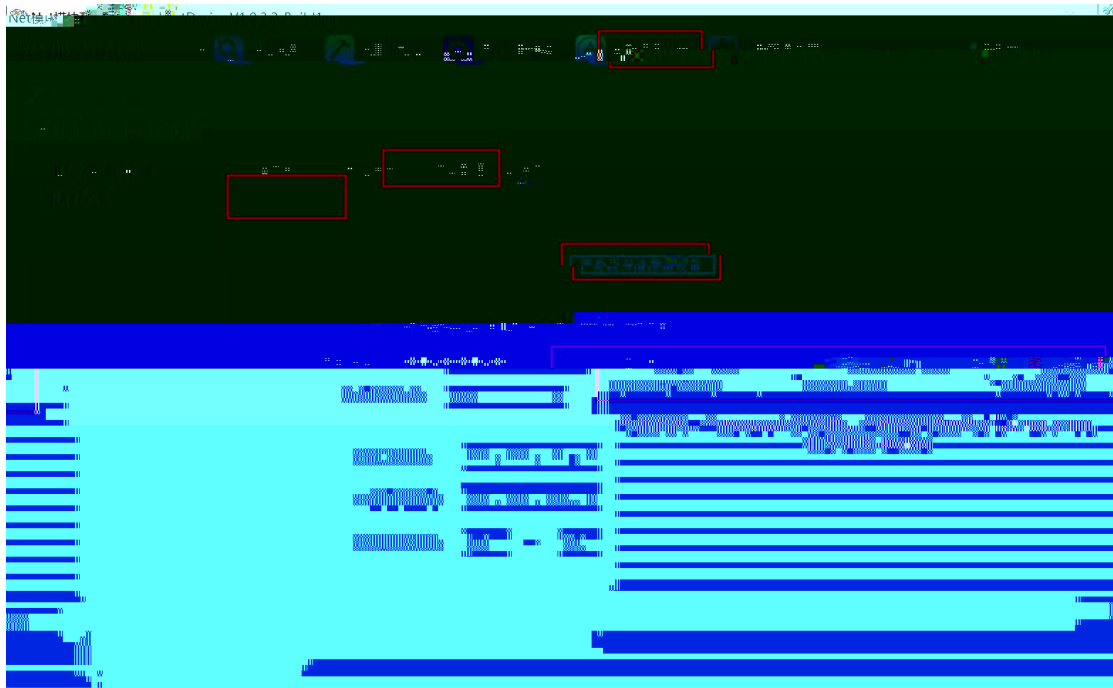


2. IP PING

ping 192.168.3.1 RVNet-4NAT



A NetDevice



| | NetDevice | Station |
|----|---------------|---------|
| IP | 192.168.3.100 | -40dBm |

k†V V°u hG# ④ V°u OV hG#
OV OV ‡ 7 ④

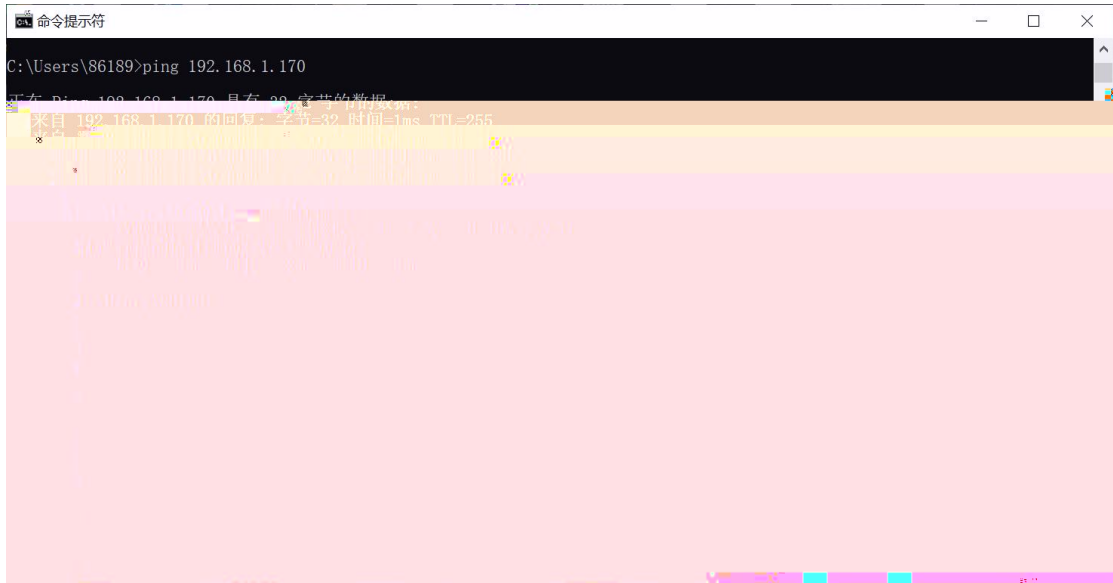
V) V°u hG# ④
hG# ④ OV ④ hG# ④ ④ " V°u "
V°u ④ ④ " OV OV ‡ 7o ‡ 7° h " OV V°u
hG#



OV

V°u ④

hG#



V) V°u hG# @
hG# @ OV @ hG# @ @ " V°u "
V°u @ @ " OV OV † 7o † 7°h " OV V°u
hG#



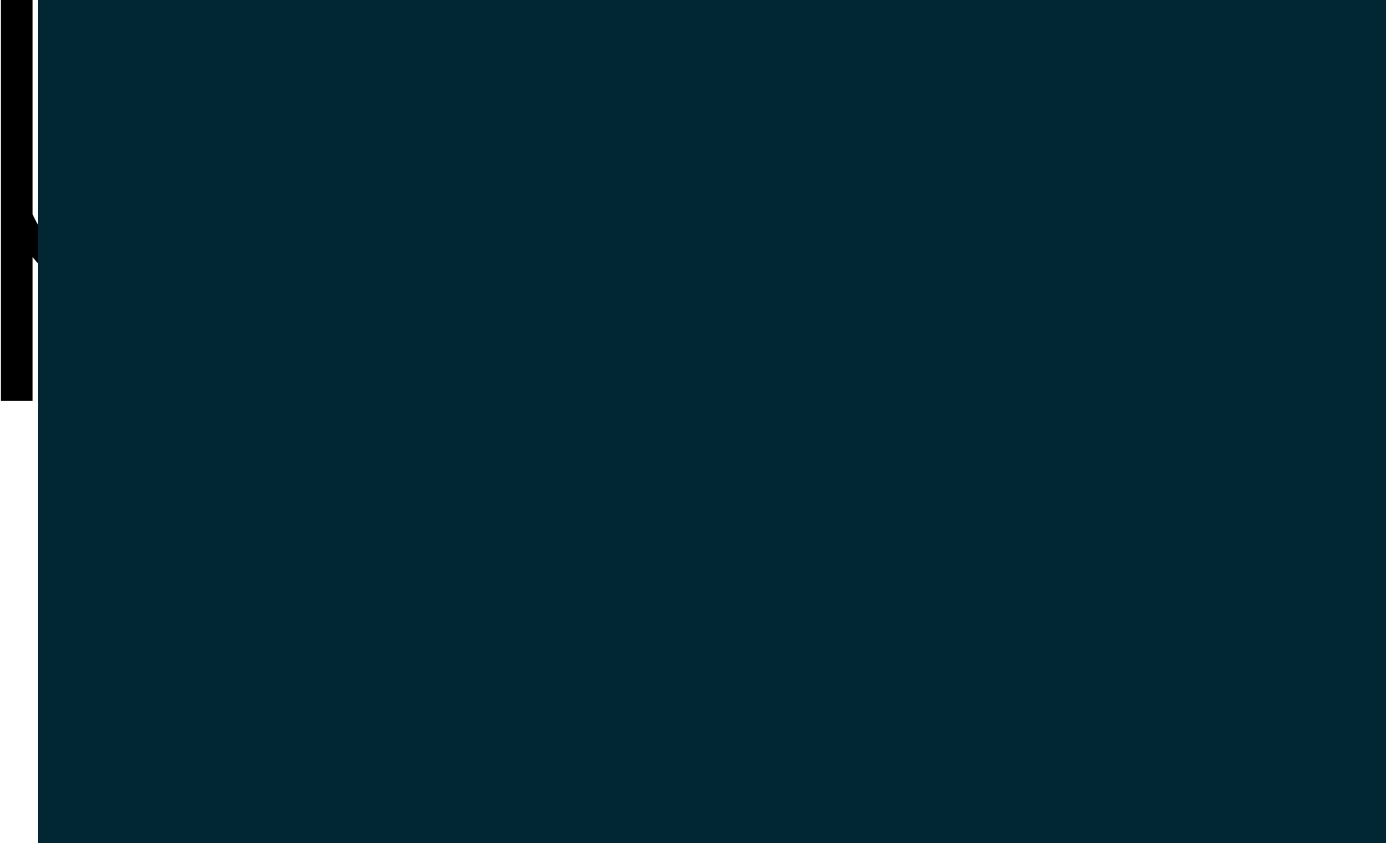
OV V°u @ hG#



V) ‡ 7
o " o "
k†V V°u



V) V°u hG# @
hG# @ OV @ hG# @ @ " V°u "
V°u @ @ " OV OV ‡ 7o ‡ 7° h" @ V°u
" ‡ 7o "
hG#



V)

hG#

Ⓢ

OV

Ⓢ

hG#

Ⓢ

V°u

hG#

Ⓢ



k†V V°u

| | |
|--------|--|
| | k†V V°u |
| | |
| | |
| | h OV OV ‡ 7 |
| ‡ 7 | <p>8 8</p> <p>" U°E 8</p> <p>" " "</p> <p>o °h</p> <p>‡ h° hoM‡ h° hoM‡ -h</p> <p>u#h @ y) h @</p> |
| OV hG# | <p>O °</p> <p>kK</p> <p>U</p> <p>u#h @ y) h @</p> |
| OV | <p>O °</p> <p>kK</p> <p>U</p> <p>u#h @ y) h @</p> |
| | @ V) |
| | † |
| | †) # ° |

| | |
|----------------|----|
| | |
| | |
| | -y |
| | # |
| $O \ddagger =$ | |
| | |

