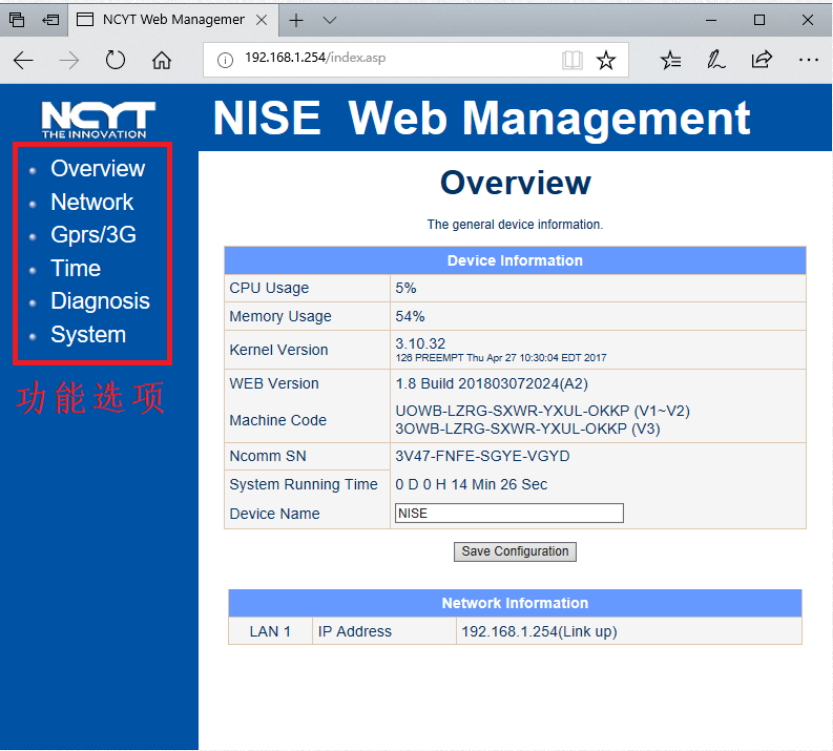
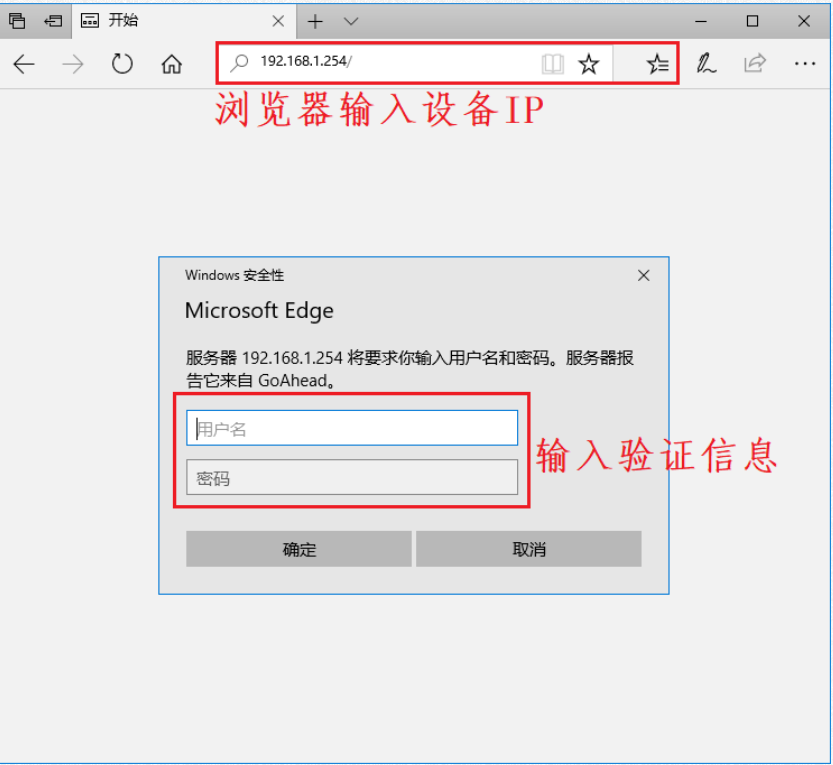


## 1. 登录WEB配置工具



缺省值	
设备IP	192.168.1.254
用户名	admin
密码	admin

功能说明		
一级菜单	二级菜单	功能说明
Overview		设备基本信息
Network		以太网设置
GPRS/3G		无线网络设置
Time		系统时间设置
Diagnosis		VPN设置
System	System Log	系统日志
	Security	用户名密码设置
	Restart	重启

## 2.Overview

查看设备基本信息

### Overview

The general device information.

Device Information		
CPU Usage	7%	CPU使用率
Memory Usage	54%	内存使用率
Kernel Version	3.10.32 126 PREEMPT Thu Apr 27 10:30:04 EDT 2017	系统内核版本
WEB Version	1.8 Build 201803072024(A2)	WEB软件版本
Machine Code	UOWB-LZRG-SXWR-YXUL-OKKP (V1~V2) 3OWB-LZRG-SXWR-YXUL-OKKP (V3)	
Ncomm SN	3V47-FNFE-SGYE-VGYD	
System Running Time	0 D 0 H 18 Min 20 Sec	设备运行时间
Device Name	<input type="text" value="NISE"/>	设备名称

Save Configuration

Network Information			
LAN 1	IP Address	192.168.1.254(Link up)	设备IP

## 3.Network

设置以太网网络参数

### Network

**TCP/IP Mode**  
To configure network settings of device.

ETH	DHCP	SYSTEM ROUTE	IP Address	Subnet Mask	Default Gateway
ETH0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>192</div> <div>168</div> <div>1</div> <div>254</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>255</div> <div>255</div> <div>255</div> <div>0</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> </div>

↑

勾选开启DHCP  
自动分配IP地址

↑

手动设置IP地址

↑

手动设置子网掩码

↑

手动设置网关地址

### DNS

DNS Settings				
DNS1	114	114	114	114
DNS2	0	0	0	0

← 手动设置DNS地址

提示：  
以太网网络参数，重启设备才能生效



## 4.Gprs/3G

设置和查看无线网络连接

### GPRS

To configure GPRS parameters.

**无线状态信息栏**

Modem Model	none<1>
Modem Firmware	none
Phone IMSI	none
Phone IMEI	none
Phone ICCID	none
Phone ISDN	
Carrier	none
Wireless Signal(L4<=>strong)	none
Phone Network Status	none
Cellular Data Status	none

☐ Wireless Modem Service Start When Device Boot( Need Reboot)

显示无线状态信息，  
包括信号强度、ICCID、  
运营商、联网状态等

开启**GPRS**功能，需勾  
选此项，重启后生效

**PPP拨号参数**

APN	CMNET
User	16300
Password	16300
PPP Check Ping Server	114.114.114.114

APN卡设置**PPP**拨号  
参数，网络状态检测  
地址设置

Save Configuration

## 无线状态信息

Wireless Status	
Modem Model	EC20F<1>
Modem Firmware	EC20CEFDR02A13M4G
Phone IMSI	460041773402624
Phone IMEI	866297033370748
Phone ICCID	898607B7101770408623
Phone ISDN	<input type="text"/>
Carrier	CHN-MOBILE<7>
Wireless Signal(L4<=>strong)	L4<24>
Phone Network Status	register ok
Cellular Data Status	connect ok
<input checked="" type="checkbox"/> Wireless Modem Service Start When Device Boot( Need Reboot)	

信息名称	信息功能	功能说明
Modem Model	模块型号	SIM800: GSM 2G模块 EC20: 全网通4G模块
Modem Firmware	模块版本号	
Phone IMSI	国际移动用户识别码	
Phone IMEI	国际移动设备识别码	
Phone ICCID	SIM卡卡号	
Phone ISDN	默认为空	用于录入SIM卡的号码，方便后期查找、充值等
Carrier	运营商名称	
Wireless Signal	信号强度	信号强度（L[?]代表强度等级，<?>表示信号强度） 强度等级最高为L4，信号强度最高为31
Phone Network Status	网络注册状态	显示当前网络注册是否成功
Cellular Data Status	蜂窝数据状态	通过check ping server地址检测，能ping通反馈网络连接正常，否则反馈未连接

## PPP拨号参数

Configure Wireless PPP Parameters	
APN	<input type="text" value="CMNET"/>
User	<input type="text" value="16300"/>
Password	<input type="text" value="16300"/>
PPP Check Ping Server	<input type="text" value="114.114.114.114"/>

参数说明		
APN	APN地址	APN信息由运营商提供，用户名及密码如无说明，默认即可，否则需要填写正确的用户名及密码
User	APN用户名	
Password	APN密码	
PPP Check Ping Server	网络检测地址	检测地址用于检测移动网络连接状态，可以连接公网的卡可以用默认值，专网卡必须设置一个正确的，能够一直PING通的地址用于检测，否则会判断网络通讯中断



## 5.Time

Time选项提供系统时间设置功能，分为本地对时和NTP对时。本地对时，是将设备与PC进行对时；NTP对时，是将设备通过网络与NTP服务器进行对时。

### Time

By enabling NTP you allow to adjust and set the device internal time.

本地对时

Current System Time

2018-05-03 10:58:22

Refresh

Manual Setting

Date

Year: 2018 / Month: May / Day: 3

Time

Hour:(0~23) : 10 Minute:(0~59) : 57 Second:(0~59): 55

Local Time Zone

(GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi

Manual

NTP对时

NTP Setting

NTP Client Setting

☐ Enable NTP Client

NTP Server: 192.168.1.1

☐ Enable Update

Period Time: 10 Minutes

NTP Server Setting

☐ Enable NTP Server

Save NTP Configuration

### 参数说明

Local Time Zone	本地时区，NTP对时是与格林威治时间对时，再通过时区进行换算
Enable NTP Client	设置NTP服务器，勾选进行一次对时
Enable Update	设置NTP服务器，和对时间隔，勾选后保存为定时任务，定时执行对时任务
Enable NTP Server	勾选开启NTP服务，允许其他设备以此设备为NTP服务器进行对时

## 6.Diagnosis

### APN连接设置

#### Diagnosis

##### VPN Config

To configure VPN for diagnosis.

VPN	
VPN Server	<input type="text"/>
VPN Username	<input type="text"/>
VPN Password	<input type="password"/>
VPN Type	<div>PPTP</div>
VPN Check	<input type="checkbox"/> Enable VPN Check
	check server: <input type="text"/>
VPN IP Address	N/A
VPN Connect Status	Not Connected
<div>Connect</div>	

#### Diagnosis

##### VPN Config

To configure VPN for diagnosis.

VPN	
VPN Server	<input type="text" value="171.35.121.158"/>
VPN Username	<input type="text" value="aa"/>
VPN Password	<input type="password" value="...."/>
VPN Type	<div>L2TP</div>
VPN Check	<input checked="" type="checkbox"/> Enable VPN Check
	check server: <input type="text" value="192.168.14.50"/>
VPN IP Address	192.5.1.19
VPN Connect Status	Connected Time:19 Seconds
<div>Disconnect</div>	

#### 参数说明

VPN Server	VPN服务器地址
VPN Username	VPN用户名
VPN Password	VPN密码
VPN Type	VPN类型： L2TP、 PPTP
VPN Check	不勾选，VPN连接中断不重连 勾选，需设置check地址，始终检测VPN连接情况，连接断开尝试重新连接
VPN IP Address	VPN连接成功后获得的IP地址
VPN Connect Status	VPN连接状态及连接时长

提示：

1.VPN不支持加密

2.VPN拨号会先检测是否能连接公网，无法PING通不进行拨号；再检测VPN Server是否ping通，不能则不进行拨号。



## 7.System

### (1)System Log

记录重启时间及重启类型

#### System Log

System Log				
Index	Date	Time	User	Event
1/74	2018.05.03	10:13:23	admin	cold_start
2/74	2018.05.03	09:07:41	admin	cold_start
3/74	2018.05.03	08:51:45	admin	cold_start
4/74	2018.05.02	16:42:14	admin	cold_start
5/74	2018.05.02	16:16:34	admin	cold_start
6/74	2018.05.02	15:50:51	admin	cold_start
7/74	2018.05.02	15:25:10	admin	cold_start
8/74	2018.05.02	15:24:37	admin	cold_start

Prev Page

Next Page

Show All Event

Clear All Event

#### 参数说明

warm_start	通过WEB页面的restart按钮执行的重启
cold_start	除WEB页面重启以外的任何方式的重启

### (2)Security

设置用户名及密码

#### Change Password

You can change the user name by filling in new user name to User Name.  
You can change the password by filling in old password to Old Password and the new password to New Password and Verified Password fields, be aware that password is case sensitive.

Change Password	
User Name	<input type="text" value="admin"/> 用户名
Old Password	<input type="text"/> 原密码
New Password	<input type="text"/> 新密码
Verified Password	<input type="text"/> 重复密码

Save Password

### (3)Restart

通过WEB页面下发重启指令

#### Restart

Restart The Device!

Restart