

知 ICG2000/3000/5000系列路由器基本上网（PPPOE拨号）WEB配置（V5）方法

PPPoE

Web页面

zhiliao_xv35y

2018-11-25 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本案例适用于如ICG2000、ICG2000B、ICG2000C、ICG2200、ICG3000、ICG3000B、ICG3000D、ICG3000E、ICG5000、ICG5000B等ICG2000、ICG3000、ICG5000系列的路由器。

2 组网图

无

配置步骤

1 配置需求或说明

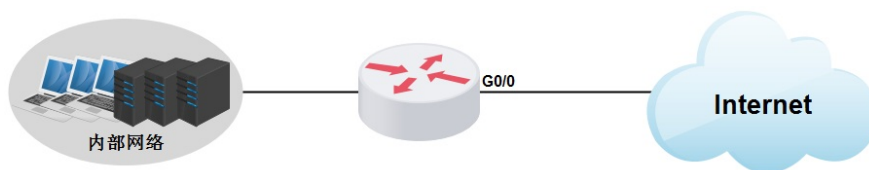
1.1 适用产品系列

本案例适用于如ICG2000、ICG2000B、ICG2000C、ICG2200、ICG3000、ICG3000B、ICG3000D、ICG3000E、ICG5000、ICG5000B等ICG2000、ICG3000、ICG5000系列的路由器。

1.2 配置需求及实现的效果

路由器作为企业网络的出口路由器，要实现WAN口（G0/0）配置PPPOE上网。此案例中，运营商给的PPPOE的账户为abc，密码为123456，内网地址段为192.168.1.1/24，内网电脑要自动获取地址访问互联网

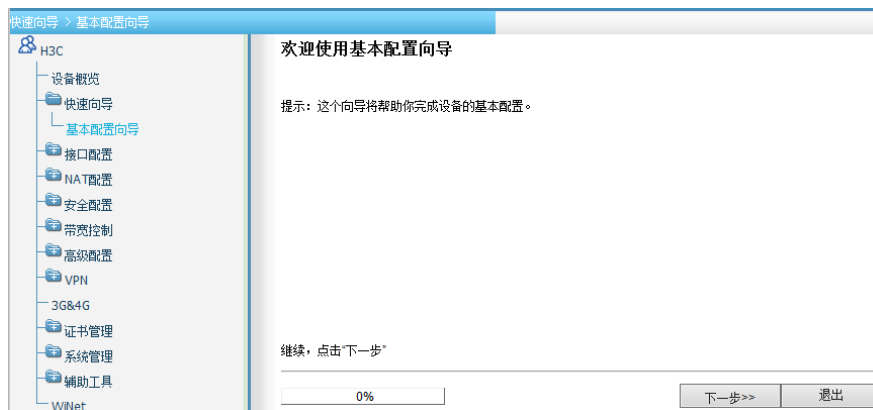
2 组网图



3 配置步骤

3.1 登陆设备

#登陆WEB界面（默认情况下，登录地址为192.168.1.1，登陆账号为admin，登陆密码为admin），在导航栏中选择“快速向导 > 基本配置向导”，进入基本配置向导首页面，点击“下一步”



3.2 配置WAN接口参数

1) #到“设置WAN口参数”页面。WAN口选择实际连接外网的GigabitEthernet接口。连接模式选择“虚拟拨号（PPPoE）”，输入上网账号和新上网口令，TCP-MSS和MTU一般使用缺省值即可。其他参数一般选择默认设置即可。

快速向导 > 基本配置向导

H3C

- 设备概览
- 快速向导
- 基本配置向导
- 接口配置
- NAT配置
- 安全配置
- 带宽控制
- 高级配置
- VPN
- 3G&4G
- 证书管理
- 系统管理
- 辅助工具
- WiNet
- 语音管理

设置WAN口参数

WAN 口: GigabitEthernet0/0

连接模式: 虚拟拨号 (PPPoE)

上网帐号: abc (1-80字符)

上网口令: ***** (1-48字符)

TCP-MSS: 1024 (128-1452, 缺省=1024)

MTU: 1492 (128-1492, 缺省=1492)

☒ 一直在线

☐ 空闲一段时间后自动断线 (1-65535秒)

空闲时间: 秒

MAC地址: ☒ 使用本设备原来的MAC地址 (3897-d630-6768)

☐ 使用下面手工输入的MAC地址 (如: 000F-E254-F5E0)

20%

<<上一步 下一步>> 退出

3.3 配置LAN接口参数

#进入设置LAN口参数的页面。在VLAN虚接口1配置内网的网关和子网掩码，设备默认使用192.168.1.1/24作为内网网关，实际可以按需修改。DHCP服务器可以根据实际需求选择开启或者关闭。如选择开启，需要配置分配的起始IP地址和结束IP地址、网关地址和DNS服务器。完成前面的配置后，单击<下一步>按钮

设置LAN口参数

VLAN虚接口: 1

IP地址: 192.168.1.1

子网掩码: 255.255.255.0

DHCP服务器: ☒ 开启 ☐ 关闭

起始IP地址: 192.168.1.2

结束IP地址: 192.168.1.254

网关地址: 192.168.1.1

DNS服务器1: 192.168.1.1

DNS服务器2:

注意:

- 当LAN口IP参数（包括IP地址、子网掩码）发生变更时，为确保DHCP server能够正常工作，应保证DHCP server中设置的地址池与新的LAN口IP处于同一网段。
- 修改LAN口的IP地址可能会导致与设备的连接中断，请慎重操作。

70%

<<上一步 下一步>> 退出

#完成前面的配置后，单击<下一步>按钮，进入基本业务配置确认的页面，如果确认配置的数据正确，则单击“完成按钮”，即可执行所进行的配置

完成基本配置向导

LAN口参数	
VLAN虚接口	: 1
IP地址	: 192.168.1.1
子网掩码	: 255.255.255.0
DHCP 服务器参数	
DHCP服务器	: 启用
起始IP地址	: 192.168.1.2
结束IP地址	: 192.168.1.254
网关地址	: 192.168.1.1
DNS服务器1	: 192.168.1.1
DNS服务器2	:
WAN口参数	
WAN 口	: GigabitEthernet0/0
连接模式	: 虚拟拨号 (PPPoE)

☒ 保存当前配置

100%

<<上一步 完成 退出

3.4 配置NAT

#配置完成之后，如果路由器软件版本是Release 2514P01或者更新的版本（可以在设备概览界面的设备信息模块查看），WAN接口会自动生成NAT配置，全局会自动生成一条默认路由，不需要另行手工配置。如果您的路由器软件版本是Release 2513P59或者更老的版本，那么还需要进行下一步配置。

在导航栏中选择“NAT配置 > NAT配置”，默认进入“动态地址转换”页签的页面，接口选择实际连接外网的GigabitEthernet接口，转换方式选择“接口地址”，然后点击“确定”。



3.5 保存配置

#完成上述设置以后，点击设备web页面右上角“保存”，保存配置



配置关键点