

1 云网关双 WAN 口开局配置

1.1 适用场景

适用于开通了两条运营商线路的用户，在部署了支持双 WAN 口的云网关后，双 WAN 可以作上行网络冗余，保障网络的稳定性。

1.2 组网需求

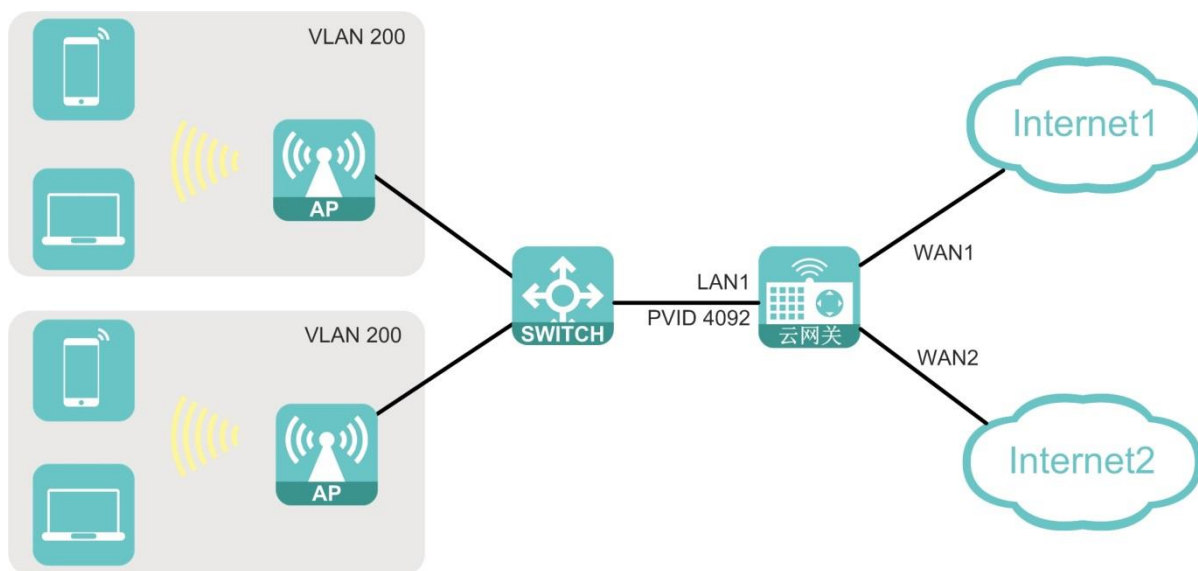
如下图所示，将交换机的以太网接口上行连接到云网关的 LAN 接口，下行连接到 AP 的 GE1 接口。具体要求如下：

- 云网关作为网络出口使用双 WAN 口接入两个不同的上行网络，并对云 AP 进行集中管理。
- 云 AP 直连接入交换机，为无线客户端提供无线接入服务。

说明

推荐使用 PoE 交换机为云 AP 供电，如果购买的云 AP 支持本地电源也可以使用电源适配器供电。

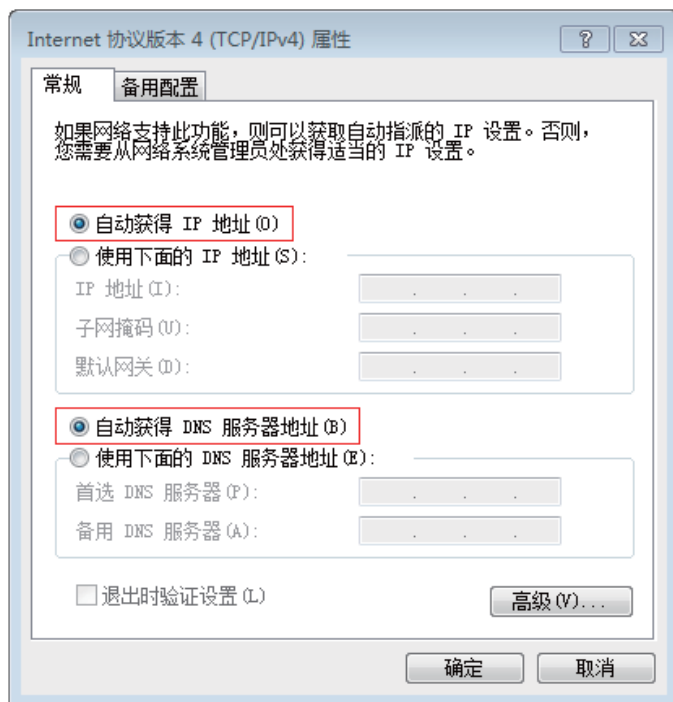
图1 云网关双 WAN 口开局组网图



1.3 配置步骤

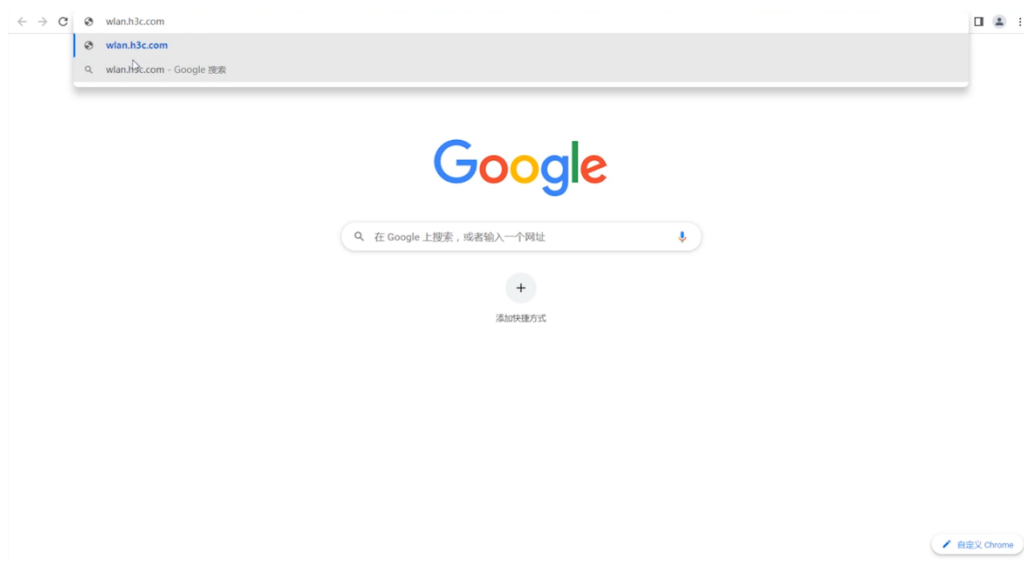
- (1) 使用以太网线连接 PC 与云网关 LAN 口，开启自动获取 IP 地址与自动获取 DNS 服务器地址功能。

图2 开启自动获取 IP 地址与 DNS 服务器地址



- (2) 使用浏览器访问 <http://wlan.h3c.com>，登录云网关本地 Web 网管。

图3 登录云网关本地 Web 网管



- (3) 首次登录时根据页面提示，设置登录密码，并选择上网方式为“DHCP”，点击<完成>，在弹出的页面输入密码进入云网关本地 Web 网管。

 说明

上网方式的配置需要按照运营商提供的方式进行配置，本例中以 DHCP 为例进行说明。

图4 选择上网方式



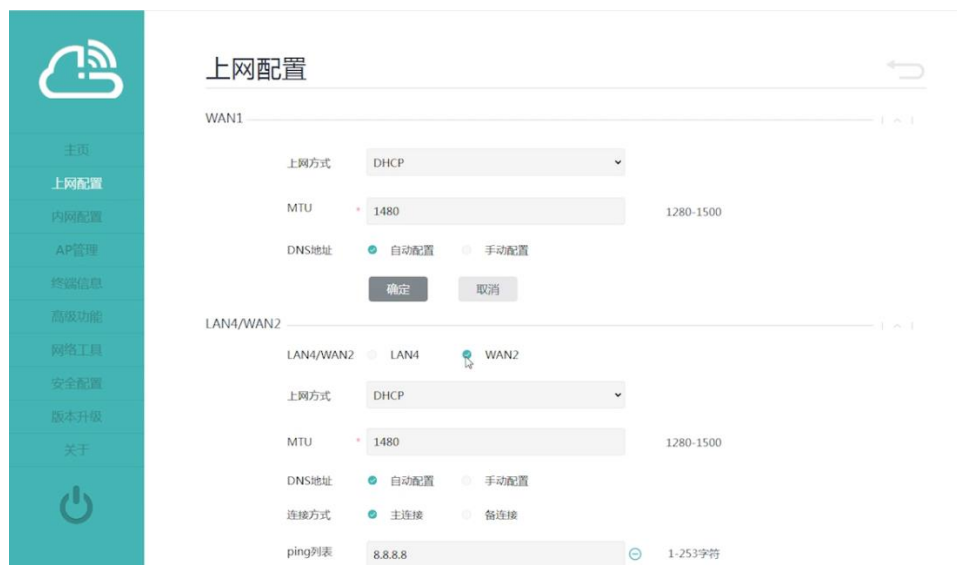
- (4) 点击左侧导航栏的“上网配置”，进入“上网配置”页面：
- 在 LAN4/WAN2 一栏开启双 WAN 口功能。



说明

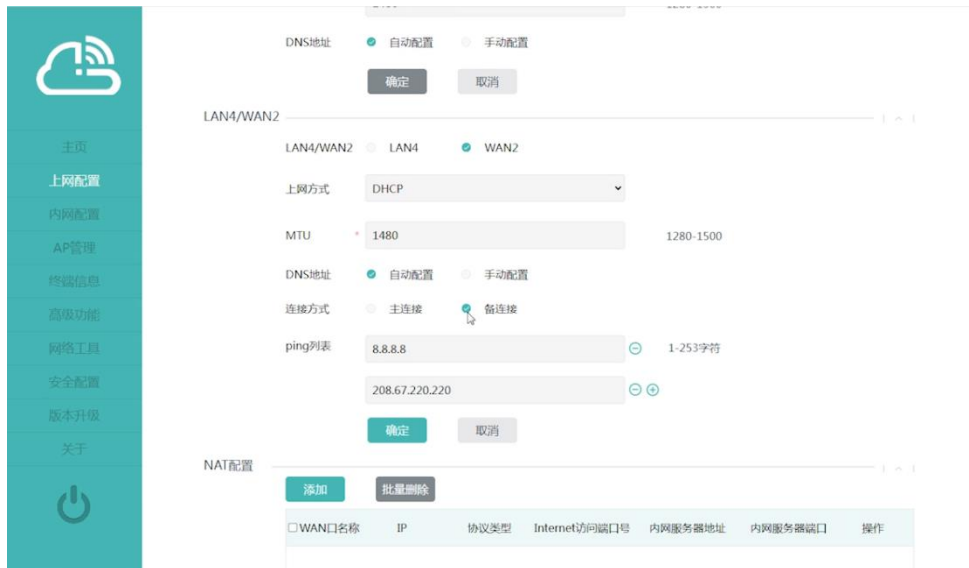
上网方式的配置需要按照运营商提供的方式进行配置，本例中以 DHCP 为例进行说明。

图5 开启双 WAN 口功能



- 设置 WAN2 口连接方式为备连接，WAN1 口缺省为主连接。

图6 设置 WAN2 口为备连接



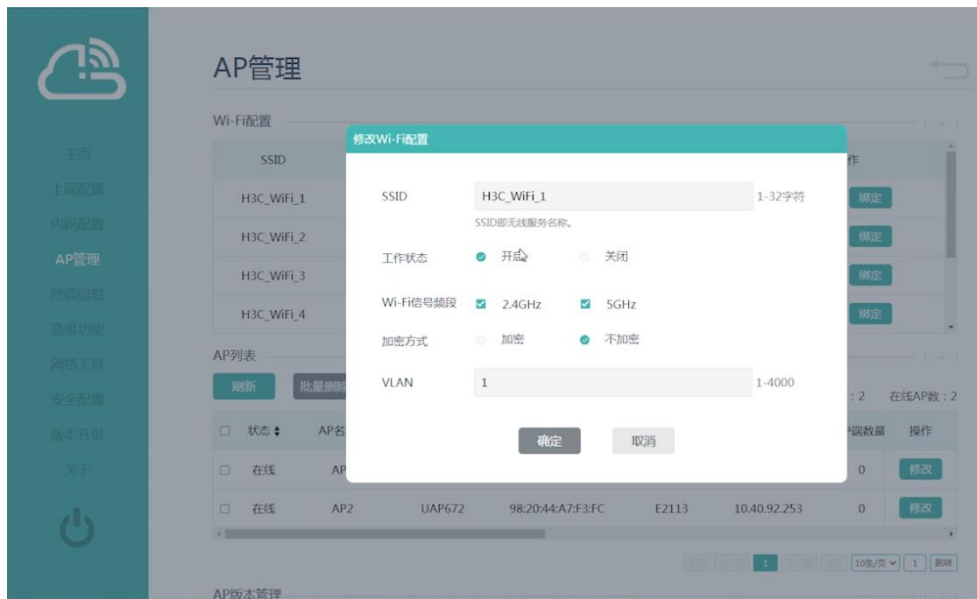
- 云网关默认开启 AP 自动上线功能，无需配置，稍作等待可以在“AP 管理”页面查看到 AP 上线情况。

图7 AP 管理页面



- 点击 Wi-Fi 配置的<修改>按钮，可根据业务需要对 Wi-Fi 的 SSID、工作状态、Wi-Fi 信号频段、加密方式、VLAN 进行配置修改，本例中使用默认配置。

图8 修改 Wi-Fi 配置



- 点击 Wi-Fi 配置的<绑定>按钮，可以指定 Wi-Fi 名称对应的 AP。

图9 绑定 AP



1.4 验证配置

- (1) 连接终端设备到无线服务。
- (2) 点击左侧导航栏的“AP 管理”，进入“AP 管理”页面，可发现客户端数量已更新。
- (3) 链路故障时，数据流量切至 WAN2 口，WAN1 口无流量；当链路故障恢复后数据流量回切到主链路。

图10 数据流量回切到主链路

