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。



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

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性	8 23
常规 备用配置	
如果网络支持此功能,则可以获取自 您需要从网络系统管理员处获得适当	动指派的 IP 设置。否则, 鉑的 IP 设置。
 ● 自动获得 IP 地址(0) ○ 使用下面的 IP 地址(S): - 	
IP 地址(I):	
子网掩码(U):	
默认网关 (0):	
◎ 自动获得 DNS 服务器地址(B)	
──── 使用下面的 DNS 服务器地址 Œ):
首选 DNS 服务器 (P):	
备用 DNS 服务器(A):	
□退出时验证设置 (L)	高级(V)

(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

$\leftrightarrow \rightarrow \mathbf{C}$ 😵 wlan.h3c.com	D (2) :
🛛 wlan.h3c.com	
Q wlan.hsc.com - Google 複素	
Gov	
900	Jgie
	•
Q、在 Google 上搜索,或者输入一个	网址 🌷
添加快	康方式
	/ 自定义 Chrome

(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
```

	口配置云	平台配置
	2	
——— WAN山配直 -		
上网方式 DHCP PPPoE		
上一步 静态地址		

- (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。



图5 开启双 WAN 口功能

	上网配置	←
	WAN1	
主页	上网方式 DHCP	U U
上网配置		
内网配置	MTU • 1480	1280-1500
AP管理	DNS地址 O 自动配置 O 手	手动配置
终端信息	确定 取消	消
高级功能	LAN4/WAN2	
网络工具	LAN4/WAN2 💿 LAN4 😤 W	WAN2
安全配置	上國方式 DHCP	×
版本升级	279774 0101	
关于	MTU 1480	1280-1500
	DNS地址 🙋 自动配置 💿 手	手动配置
Ü	连接方式 🔹 主连接 🕛 备	备连接
	ping列表 8.8.8.8	⊙ 1-253字符

。 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

		DNS地址	◎ 自动配置	● 手动配置				
ر کنی			确定	取消				
	LAN4/WAN2							
主页		LAN4/WAN2	LAN4	Ø WAN2				
上网配置		上网方式	DHCP					
内阿配置								
AP管理		MTU	1480			1280-1500		
终端信息		DNS地址	◎ 自动配置	◎ 手动配置				
高级功能		连接方式	◎ 主连接	💊 备连接				
网络工具		ping列表	8.8.8			⊙ 1-253字符		
安全配置			208.67.220.220			⊝⊕		
版本升级			10.00	1072234				
关于			QUEXE	取詞				
als.	NAI配置 —	添加	批量删除					
U			10	45.39736780	Internet thinks	0. mp.00.02.4z 19.4444	中国民体理的口	10.01
			'n	MAX RE	interned/沪列函口	5 内网级方面邓坦	的网络公理路口	JRTF

。 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。

	AP管理	1						
	Wi-Fi配置							
主页	SSID		状态		加密		操作	
上网配罪	H3C_WiFi	1	开启		否	1	修改	
内网配置	H3C_WiFi	2	关闭		否		修改 绑定	
AP管理	H3C WiFi	3	关闭		<u>а</u>	-	修改 继定	
终端信息.	1.50_1111		~~~				1999 C 1999 C	-
服奴功能	H3C_WiFi	4	关闭		否		修改 绑定	
网络工具	AP列表							
法全配罪	刷新	批量删除	集日志&配置	批量重启 批量重置			AP总数:2	在线AP数:
该本升级	1 状态 \$	AP名称 🛊	AP型号♦	MAC地址 \$	版本号 🕈	IP地址 🛊	客户端数量	操作
关于	□ 在线	AP1	WAP862	EC:DA:59:70:1E:3A	E2113	10.40.92.23	0	修改
il.	□ 在线	AP2	UAP672	98:20:44:A7:F3:FC	E2113	10.40.92.253	0	修改
U	* -							

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

<u>لانا</u>	AP管理				
	Wi-Fi配置	Roman Elean			
	SSID	SEX WITTIBLE			作
	H3C_WiFi_1	SSID	H3C_WiFi_1	1-32字符	修定
	H3C_WiFi_2		SSID即无线服务名称。		和印度
	H3C WIEI 3	工作状态	 开心 关闭 		ALC: CONTRACTOR
	risc_wings	Wi-Fi信号频段	🗹 2.4GHz 🗹 5GHz		
	H3C_WiFi_4	加密方式	◎ 加密		柳庭
	AP列表	philip by			
	刷新 批量删除	VLAN	1	1-4000	:2 在线AP数:2
	□ 状态 ◆ AP名		确定 取消		9端数量 操作
	□ 在线 AP				0 修改
	□ 在线 AP2	UAP67	2 98:20:44:A7:F3:FC E2113	10.40.92.253	0 1982
					,
	AP版本管理				10条/页 🗸 🚺 翻转

。 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

MA-FREE SSD MACHEN SSD MACHEN	هن)	AP管理					
SSD PR: PR: <th></th> <th>Wi-Fi配置</th> <th>#DAD</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>		Wi-Fi配置	#DAD				
Image: Second and the second	主要	SSID	BALAT			BRTF:	i.
HIGG MILL HIGC WOFL2 Image: AP1 EC:DA:59/70:1E3A Image: AP1 EC:DA:59/70:1E3A Image: AP1 Image: AP2 S8/20:44:A7:F3FC Image: AP1 Image: AP2 S8/20:44:A7:F3FC Image: AP2 Image: AP2 </th <th>1-pendit</th> <th>H3C_WIFI_1</th> <th>☑ AP名称</th> <th>K MAC地址</th> <th>在线状态♦</th> <th>27. HE 12.</th> <th></th>	1-pendit	H3C_WIFI_1	☑ AP名称	K MAC地址	在线状态♦	27. HE 12.	
AP注釈 H3C,WiFL3 2 AP2 982044A7;F3;FC 在45 2 1000 H3C,WiFL4 AP2/表 H3C,WiFL4 AP2/表 日本日本 AP2/AP2/AP2/ 日本日本 AP2/AP2/AP2/ 日本日本 AP2/AP2/AP2/AP2/AP2/AP2/AP2/AP2/AP2/AP2/	内网面前	H3C_WIFI_2	AP1	EC:DA:59:70:1E:	IA 在线	80 NF2	
Registration H3C_WMP_4 新加速 取消 取消<	AP管理	H3C WIFI 3	AP2	98:20:44:A7:F3:F	C 在线	47. MIK22	
RAME 2016 RAME 2017 RAME 2017	的联合地	HAC DOE A					
AP 別表 AP 別 AP 別表 AP 別	温泉30地2	HOC_WHIT*		确定 取消		5K _ 1994E	
Control (1997) Contro	MALE.	AP列表					
株本 AP名称 AP型号 MAC地址 版広号 IP地址 高戸院校園 操作 二 在法 AP1 WAP862 ECDA:59:70:1E3A E2113 10:40:92:23 0 評述 二 在述 AP2 UAP672 98:20:44:A7:F3:FC E2113 10:40:92:23 0 評述		相新	校集日志及配置	188章启 188章查		AP总数:2	在纸AP脸:2
Chi ÉÉÉ AP1 WAP862 ECDA/59/70-1E3A E2113 10.40.92.23 0 Max 0 ÉÉÉ AP2 UIAP672 98.20/44.07/F3FC E2113 10.40.92.253 0 Ima<		□ 状态 \$ AP名称	◆ AP型号 ◆	MACHELL \$	版本号 IP地址 \$	客户端数量	操作
□ ₹₽\$ AP2 UAP672 982044A7/53FC E2113 10.40.92.253 0 ●27	关于	□ 在线 AP1	WAP862	EC:DA:59:70:1E:3A	E2113 10.40.92.23	0	1928
		□ 在线 AP2	UAP672	98:20:44:A7:F3:FC	E2113 10.40.92.25	U 0	49.20
	0	1					,

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

