Mini交换机 孙雨杰 2024-08-02 发表

问题描述

为什么部分Mini 路由器会占用DHCP地址

解决方法

部分交换机具有【云管】功能,所以会从DHCP地址池中获取一个地址用于云管 (此地址只能DHCP获取,不能手动配置),关于云管的用法您可以参考以下内 容:

一、使用说明

本文

以下将用 H3C GR 5200 和 H3C Magic BS228FX 以下简称" GR3200 和 BS228FX 作为配置实例, 依次介绍

1. 开启交换机管理;

2. 切换交换机工作模式;

3. 升级交换机版本;

4. 管理交换机,包括:开启环路检测、开启风暴抑制、设置端口镜像等等;

二、配置步骤

(一) 登录路由器的管理界面

1. 使用成品网线将电脑网口和路由器的任意 L AN 口、路由器其他的任意 L AN 口和云管交换机的任意 端口连接;

2. 使用电脑打开浏览器,在网址框输入 192.168.1.1 并前往,输入密码后点击 登录即可进入 管理界面,

注意: 192.168.1.1 为 GR 5200 默认的 管理地址, 如果您更改过, 请输入更改后的管理地址;

▲ 不安全 192.168.1.1/userLogin.asp)			ć	2 A*	Q	ź
	НЗС	用户名 admin					
		密 码 ••••••	志记密码?				
		2 登录					
		推荐分辨率1024*76	8				

(二) 开启交换机管理功能

1. 点击 交换机管理 ---交换机管理功能 选择为启用并点击应用

H3C H3C GR5	200 路由器
	交换机管理
※ 系统导航	
※ 系统监控	
※ 接口管理	交换机管理设置 3
➢ AP管理	交换机管理功能: 启用 🗸
☆ 交換机管理	4 应用
2 交换机管理	
交换机列表	
版本管理	
》 上网管理	

1. 点击 交换机管理 交换机列表 ,单击选中 对应的 交换机 ,再 点击工作模式设置 然后 选择需要切换的工作模式 ,点击 应用

	H3C H3C GR5	5200 路	由器									
1		交换机列	表									
	➢ 系统导航		_									
	➢ 系统监控	\$	接机统计									
	> 接口管理	20	os m+triathm.	22, 光井口(2) 数局, 1								
	➢ AP管理		開発へいたがある語:	SZ: MILIE/ALE: I								
	☆ 交換机管理	2	換机列表									
	交换机管理	括	关键字过滤: [型号 V 关键字: 清	选择 🖌 査询	显示全部自动刷彩	析(秒): 禁止 ▼					
	> 交换机列表	序号	· 型号	序列号	IP地址	MAC地址	状态	软件版本	工作模式	故障类型	备注	进入系统
	版本管理	1	BS228FX		and the second second	Distances in case of	在线	R007	标准交换	无		进入
1	≥ 上同管理			3 点击选中			篇1页/共	1页共1条;	最 毎页	10 (File e	N 1	Go 🗰 🗰
	> 安全专区		送送				工作模式设置	重启	版本升	報創除	團线记录 [周朝
	➢ VPN											
	➢ QoS设置											
	≥ 高级设置					工作	模式设置 4		×			
	≥ 设备管理						工作模式: ())	「隔离~				
	- I I I I I I I I I I I I I I I I I I I						5]				

(四) 交换机升级 版本

1. 点击 交换机管理 版本管理 ,点击选择文件 ,选择对应 的交换机版本 ,再点击上传

H3C H3C GR	5200 路由器
	交换机版本上传
※ 系统导航	
》 系统监控	
注 接口管理	本地版本
➢ AP管理	BS2A0V100D006P01
☆ 交換机管理	本地升级
交换机管理 1 交换机列表	2 选择文件 未选择任何文件
▶ 版本管理	注意:在上传版本期间,请不要断电。
注 上网管理	O 上传
2 安全专区	

2. 点击交换机列表,单击选中对应的交换机再点击版本升级

H3C H3C GR5	200 路由器										
	交换机列表										
≥ 系统导航											
> 系统监控	交换机统	it									
> 接口管理	沿备是大家	5法数量, 32,	当前戸培) 数量・1								
➢ AP管理	K#40/0	C1490 E1 921									
☆ 交換机管理	交换机列	表									
交换机管理	按关键字	过滤: 型号	✔ 关键字: 请选择	• 前	显示全部自动刷彩	新(秒): 禁止▼					
2; _{交换机列表}	序号	型号	序列号	IP地址	MAC地址	状态	软件版本	工作模式	故障类型	备注	进入系统
版本管理	1 B	S228FX		192.168.1.11		在线	R007	标准交换	无		3 <u>进入</u>
≫ 上网管理						第1页/共	1页共1条词	录 每页 🧾 🖞	10 行ie ee	1	Go 🗰 🗰
> 安全专区	全选					工作模式设置	重启	版本升	級 删除	職記录	刷新

(五)登录交换机管理界面

1. 点击 交换机管理 交换机列表,单击对应的交换机右侧的进入

H3C H3C GR5	00 路由器					
	交换机列表					
≥ 系统导航						
➢ 系统监控	交换机统计					
> 接口管理	设备最大支持数量: 32: 当前已接入]	7景:1				
➢ AP管理						
☆ 交換机管理	交换机列表					
交换机管理	按关键字过滤: 型号 ✔ 关键	字: 请选择 🖌 査询	显示全部 自动刷新(秒)	: 禁止 🗸		
2. _{交换机列表}	序号 型号 席列	IP地址	MAC地址	状态 软件版本	工作模式 故障类型	备注 进入系统
版本管理	1 BS228FX	and the second second		在线 R007	标准交换 无	3 进入
> 上网管理			_	第1页/共1页共1条词	录 每页 10 行HH +	1 Go + +
> 安全专区	全选			E作模式设置重启	版本升级 删除和	期线记录 刷新

(六) 查看交换机端口状态

1. 点击系统监控端口统计

H3C BS228FX	交换机							
 系统监控 基本信息 	基本信息	旧统计						
》 系统配置	端口统计							
基本设置	自动刷新	: 禁止	▶ 周新	清除				
系统设置	端口	开关	链路状态	环路状态	收/发速率(kbps)	收/发流量(bit)	收/发包成功数	收/发失败数
	GE1/0/17	开启	未连接	正常	0/0	0/0	0/0	0/0
	GE1/0/18	开启	未连接	正常	0/0	0/0	0/0	0/0
	GE1/0/19	开启	未连接	正常	0/0	0/0	0/0	0/0
	GE1/0/20	开启	未连接	正常	0/0	0/0	0/0	0/0
	GE1/0/21	开启	未连接	正常	0/0	0/0	0/0	0/0
	GE1/0/22	开启	未连接	正常	0/0	0/0	0/0	0/0
	GE1/0/23	开启	1G全双工	正常	0/0	48.503M/120.640M	25986/29969	0/0
	GE1/0/24	开启	未连接	正常	0/0	0/0	0/0	0/0
					第:	3 页/共 4 页 共 28 条记录	· 每页 8 行 (4 4	Go 🗰

(七)开启环路检测

1. 点击系统配置,在环路检测栏选择开启,点击应用

H3C BS228FX	交换机
※ 系统监控	基本设置
1 基本信息	
≫ 系统配置	工作模式设置
• 基本设置	请选择交换机的工作模式:
端口配置	标准交换 🖌
系统设置	(标准交换:开启流量控制、端口协商功能)
	应用
	环路检测
	请选择是否开启环路检测(开启后,处于环路状态的端口会被抑制): 2 开启 -
	3 应用
	MAC地址查询
	请输入要查询的MAC地址(根据MAC地址查找对应的端口): 00:00:00:00:00000
	重询

(八) 查询 MAC 地址

1. 点击 系统配置在 MAC 地址查询栏下面,点击输出 MAC 地址, 其格式为: X X:XX:XX:XX:XX:XX,点击查询

冒号需要在英文输法时输入,若是在中文输入法下输入的冒号,则保存时会被提示 MAC地址非法

H3C BS228FX	交换机						
新新業	基本设置						
基本信息							
➢ 系统配置	工作模式设置	工作模式设置					
 基本设置 	请选择交换机的工作模式:						
端口配置	标准交换 🖌						
系统设置	(标准交换:开启流量控制、端口协商功能)						
	应	Ħ					
	环路检测						
	请选择是否开启环路检测(开启后,处于环路状态的端口会被抑制):						
	应用						
	MAC地址查询						
	请输入要查询的MAC地址(根据MAC地址查找对应的端口):						
	2 查询						
	MAC地址	端口					
	23						

(九) 停用端口

1. 点击系统配置,端口配置,端口设置,选中想要停用的端口并在端口开关,选择关闭,点击应用

H3C BS228FX	交换机
≥ 系统监控	端口 镜像
₩ 系统配置	ноти
基本设置 3 第二配置 系统设置	
	1949年 ■ 116/1009年入 ■ 110m/1009時入 = 1953; ■ 1953; ■ 1953; ■ 1953; ■ 1951; ■ 1000/1009時入 = 1951; ■ 1000/1009時入 = 1950; ■ 1950
	6月日月天: 〔矢田
	风暴抑制
	上行口(Uplink口): [不抑制 > 下行口: [不抑制 >
	靈用

(十) 开启广播风暴抑制

1. 点击 系统配置 → 端口配置 → 端口设置,选中对应端口并在风暴抑制选择需要的抑制等级,点击应用

H3C BS228FX	交换机
》 系统监控	端口设置 端口镜像
✓ 系统配置 基本设置	端口开关
第二配置 系统设置	
	浅明: ● :1G/10G接入; ● :10M/100M接入; ● :关闭; ● :未连接; Ø :第口环路; ■ :光口; ■ :Uplink口 提示: 一次最多可以设置8个读口
	· 」「通选择 ✔」 □ 血用
	风暴抑制
	2 上行 (Uplink①):
	3

(十一)设置端口镜像

1. 点击 系统配置,端口配置,端口镜像,点击对应端口选择为"源镜像端口成员"

, 点击目的镜像端口选择对应端口,并选择需要镜像的流量方向,点击应用

H3C BS228FX	交换机						
》 系统监控	端口设置 端口 结像						
☆ 系统配置 基本设置	第日時後						
▶ 第口配置 系统设置	Ø 10/10/05/2011 01/10/05/2011 1						
	源临像端口成员 目的镜像端口 方向						
	GE1/0/23.c 2 GE1/0/11 v 3 双向 v						
	4 应用 关闭接承						

2. 如果需要取消镜像,点击关闭镜像即可。