

# Netcore 6008NS

8 口智能

# 交换机

Network Switch

配置手册

(中文版) User Manual (Chinese Version)

磊科世纪网络科技有限公司 Netcore Technology Co.Ltd

# 目录 (Directory)

一. 概述	2
1.1 连接配置端口	2
1.2 进入配置界面	
1.2.1 登陆窗口	
1.2.2 配置主界面	4
二.交换机配置	5
2.1 端口设置	5
2.2 VLAN 设置	7
2.2.1 VLAN 概述	7
2.2.2 Port Base VLAN 的设置	7
2.2.3 802.1Q Tag VLAN 的设置	10
2.3 优先级设置	
2.4 系统设置	14
<b>2.4.1</b>	<b>14</b>
<b>2.4 系统设置</b> 2.4.1 替换VLANID 2.4.2 链路聚合的设置	<b>14</b> 
<ul> <li>2.4 系统设置</li> <li>2.4.1 替换 VLAN ID</li> <li>2.4.2 链路聚合的设置</li> <li>2.4.3 禁止地址老化</li> <li>2.4.4 广播风暴抑制设置</li> </ul>	<b>14</b> 
<ul> <li>2.4 系统设置</li> <li>2.4.1 替换VLANID</li> <li>2.4.2 链路聚合的设置</li> <li>2.4.3 禁止地址老化</li> <li>2.4.4 广播风暴抑制设置</li> <li>2.4.5 端口锁定</li> </ul>	14 
<ul> <li>2.4 系统设置</li> <li>2.4.1 替换VLANID</li> <li>2.4.2 链路聚合的设置</li> <li>2.4.3 禁止地址老化</li> <li>2.4.4 广播风暴抑制设置</li> <li>2.4.5 端口锁定</li> <li>2.4.5 端口锁定</li> </ul>	14 
<ul> <li>2.4 系统设置</li> <li>2.4.1 替换VLANID</li> <li>2.4.2 链路聚合的设置</li> <li>2.4.3 禁止地址老化</li> <li>2.4.4 广播风暴抑制设置</li> <li>2.4.5 端口锁定</li> <li>2.4.5 端口锁定</li> <li>2.4.5 端口锁定</li> <li>2.5 修改系统密码</li> </ul>	14 
<ul> <li>2.4 系统设置</li> <li>2.4.1 替换VLANID</li> <li>2.4.2 链路聚合的设置</li> <li>2.4.3 禁止地址老化</li> <li>2.4.4 广播风暴抑制设置</li> <li>2.4.5 端口锁定</li> <li>2.4.5 端口锁定</li> <li>2.4.5 端口锁定</li> <li>2.5 修改系统密码</li> <li>2.6 查看交换机状态</li> </ul>	14 
<ul> <li>2.4 系统设置</li></ul>	14 
<ul> <li>2.4 系统设置</li> <li>2.4.1 替换 VLAN ID</li> <li>2.4.2 链路聚合的设置</li> <li>2.4.3 禁止地址老化</li> <li>2.4.4 广播风暴抑制设置</li> <li>2.4.5 端口锁定</li> <li>2.4.5 端口锁定</li> <li>2.4.5 端口锁定</li> <li>2.5 修改系统密码</li> <li>2.6 查看交换机状态</li> <li>2.7 退出</li> <li>三、常见问题:</li> </ul>	14 

## 一. 概述

本交换机能够通过计算机串口进行配置,可设置交换机端口状态、VLAN、优先级、系统状态等。下面 将详细介绍本交换机的配置方法。

#### 1.1 连接配置端口

用交换机包装中的9芯串口连接电缆连接计算机与6008NS 后面板上的RS-232串口,确认连接好后,接通交换机电源。

推荐用户使用 Windows 附带的实用程序【超级终端】来进行控制台配置工作。具体方法是:点击【开始】-【程序】-【附件】-【通讯】-【超级终端】。

第一步: 输入新建连接名称, 例如 netcore, 如图所示:

😎新建连接 – 超级终端	
文件 (王) 编辑 (王) 查看 (V) 呼叫 (C) 传送 (王) 帮助 (出)	
注接描述     2 区       ●     新建连接       输入名称并为该连接选择图标:     名称 (Q):       NetCorel     图标 (L):       ●     ●       ●	
<u>۱</u>	•
断开 自动检测 自动检测 SCROLL CAPS NUM 捕 打印	

(图 1.1)

第二步:选择 PC 上连接交换机的串行接口。

Netcore - 超级终端           文件(E) 編辑(E) 查看(Y) 呼叫(C) 传送(T)           日 6 3 10 10 11	帮助(H)	
	注接到       ? ×         シシシ Netcore          輸入待拔电话的详细信息:          国家(地区)(C):       中国(86)         区号(C):       中国(86)         电话号码(C):          注接时使用(Q):	
断开 自动检测 自动检测	确定 取消 SCROLL CAPS NUM 捕打印	

(图 1.2)

第三步:并设置该串行口的通讯属性(波特率,奇偶校验,数据位,停止位,流控),如图所示:

<b>Netcore - 超级终端</b> 文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 呼叫(C) 传送	(1) 帮助(出)	×
	COM1 届性 端口设置 每秒位数 (B): 9600	
	数据位 @): 8 奇偶校验 @): 无 停止位 @): 1	
	数据流控制 (2): 元 (还原为默 确定 取消	
断开 自动检测 自动检测	SCROLL CAPS NUM 捕打印	

(图 1.3) ②提示: 出厂时 Netcore 6008NS 的 CONSOLE 端口的通讯设置为: 波特率 9600, 奇偶校验-None, 数据 位 8 位,停止位 1 位,无流控 设置完成后按确定按钮进入 6008NS 登陆窗口

#### 1.2 进入配置界面

#### 1.2.1 登陆窗口



(图 1.4)

上图为 6008NS 交换机登陆窗口,输入登陆密码进入交换机配置主界面。 *②提示:出厂时 Netcore 6008NS 的登陆密码设定为: 123* 

#### 1.2.2 配置主界面

输入密码"123"后进入交换机主界面(如下图)。

文件(E) 编辑(E) 查看(	y) 呼叫( <u>c</u> ) 传送( <u>t</u> ) 후 [26] [27]	帮助( <u>H</u> )		
* Netcore 6000 Please keyin Netcore 6000 1. Port Se 2. VLAN Se 3. Priority 4. System 5 5. Change 1 6. Review 9 7 Fuit	3 Switch n password : 4 Switch Conf tting Mapping Setting Password. Switch Status			
Select?				
	large and local	ou leane fue	Last Last Co.	F

(图1.5)

主界面中有如下7个选项:	
1. Port Setting	端口设置
2. VLAN Setting	VLAN 设置
3. Priority Mapping	优先级设置
4. System Setting	系统设置
5. Change Password	修改密码
6. Review Switch Status	查看交换机状态
7. Exit	退出

下面将对各项设置分别介绍。

# 二. 交换机配置

### 2.1 端口设置

在主菜单中输入'1'进入端口设置界面,如下图:

Select? 1 Port Configuration	•
P0P1P2P3P4P5P6P71.MDIX :NNNNNNN2.Disab:NNNNNN3.PVID :012345674.Pri:000005.PriOn:NNNNNN6.TOS:NNNNN7.Tag:NNNNN8.Ful1 :YYYYY9.100M :YYYYY11.Nway :YYYYY12.F/C :YYYYY	
Nway:Auto Negotiation, F/C:Flow Control , PriOn:Priority Enable Please select Port ?( 0-7 for PORTO~7 q=Exit)	
/ ▲ 连接的 1:04:57 AN5IW 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕打印	▼ ▶ //

#### (图 2.1)

- 1. MDIX ----自动线序交叉功能 (Y-支持、N-不支持)
- 2. Disab 端口关闭 (Y-关闭、N-打开)
- 3. PVID 端口的 PVID 号 (0~7)
- 4. Pri 端口的优先级别(1~4)
- 5. PriON 端口优先级功能(Y-开、N-关)
- 6. TOS -- TOS 优先级功能(Y-开、N-关)
- 7. Tag -- 出端口的数据帧是否带 VLAN Tag (Y-带、N-不带)
- 8. Full 端口全双工状态(Y-全双工、N-半双工)
- 9. 100M 端口速率 (Y-100M、N-10M)
- 10. Nway-自动协商(Y-自动协商、N-不自动协商)
- 11. F/C 端口流控(Y-开、N-关)

输入需要设置的端口号,根据提示输入以上 11 项端口的设置参数。当屏幕提示'Update (Y/N)'时输入 'Y'。端口参数被修改。



(图 2.2)

按需要设置完8个端口后,按'Q'键退回到主菜单。

#### 2.2 VLAN 设置

#### 2.2.1 VLAN 概述

本交换机支持 Port Base VLAN 和 802.1Q Tag VLAN。下面将详细介绍这两种方式 VLAN 的设置方法。

#### 2.2.2 Port Base VLAN 的设置

在主菜单中输入 '2' 进入 VLAN 设置界面,再输入 '1' 进入 Port Base VLAN (基于端口的 VLAN)设置界面。如下图

	미지
Select? 2	
Please select VIAN Group (Tag VIAN $\cdot$ 0 PortBase VIAN $\cdot$ 1 g(Evit) 2	
Disses kauin anain	
Please select VLHN Group.(lag VLHN : 0, PortBase VLHN : 1 , q:Exit) ? 1	
PortBase VLAN Display	
P0 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 VIANO 1 1 1 1 1 1 1 1	
VLAN3 0 0 0 0 0 0 0 0	
VLHN4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
VLAN6 0 0 0 0 0 0 0 0 VLAN7 0 0 0 0 0 0 0 0	
Please select VLAN Group ?( 0-7 for Group0~7 g=Exit)	Ţ
	₽



本交换机支持 8 组 Port Base VLAN (基于端口的 VLAN)。 输入(0~7) VLAN 组号,再根据提示输入该 VLAN 组的成员端口。 如: P0、P1、P2 属于 VLAN2 按如下步骤设置: 第一步:选择 Port Base VLAN 第二步:选择 VLAN 组号为 2 如下图:

🏀 netcore - 超级终端	
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 呼叫(C) 传送(I) 帮助(H)	
Select? 2	
Please select VLAN Group.(Tag VLAN : 0, PortBase VLAN : 1 , q:Exit)	?
Please keyin again	
Please select VLAN Group.(Tag VLAN : 0, PortBase VLAN : 1 , q:Exit)	?1
PortBase VLAN Display	
P0         P1         P2         P3         P4         P5         P6         P7           VLAN0         1         1         1         1         1         1         1           VLAN1         0         0         0         0         0         0         0           VLAN1         0         0         0         0         0         0         0           VLAN2         0         0         0         0         0         0         0           VLAN3         0         0         0         0         0         0         0           VLAN3         0         0         0         0         0         0         0           VLAN4         0         0         0         0         0         0         0           VLAN5         0         0         0         0         0         0         0	
Please select VLAN Group ?( 0-7 for Group0~7 g=Exit) 2_	T
连接的 4:56:14 ANSIW 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 描 打印	

第三部:将 P0、P1、P2 加入 VLAN2 如下图:

		enetcore - 超级终端	
	X P	文件(E) 編辑(E) 査者(V) 呼叫(C) 传送(I) 帮助(H) コーマー (マー・マーマー) - マー	
	Ē	PortBase VLAN Display	•
	- 11		
		PØ P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 VIANA 1 1 1 1 1 1 1 1	
		VLHN2	
		VLAN4 Ő Ő Ő Ő Ő Ő Ő	
		VLHN5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
		VLAN7 0 0 0 0 0 0 0 0	
		Please select VLAN Group ?( 0-7 for Group0~7 g=Exit) 2	
		Port 0 Inclde Y/N ? y Port 1 Inclde Y/N ? y	
		Port 2 Inclde Y/N ? y	
		Port 3 Inclde Y/N ? n Port 4 Inclde Y/N ? n	
		Port 5 Inclde Y/N ? n	
		Port 6 Inclde Y/N ? n Port 7 Inclde Y/N ? n	
		Update (Y/N) ? Y/N ?	Ē
	【▲ 连	●	
输入	۰ <sub>Y</sub> ,	确认设置。如下图·	m
tul v		netcore - 超级终端	
	Ì	文件(E)编辑(E)查看(Y) 呼叫(C) 传送(I) 帮助(H)	
		Port 1 Inclde Y/N ? y Port 2 Inclde Y/N ? y	
		Port 3 Inclde Y/N ? n	
		Port 4 Inclde Y/N ? n Port 5 Inclde Y/N ? n	
		Port 6 Inclde Y/N ? n	
		Update (Y/N) ? Y/N ? v	
		PortBase WIN Display	
		P0 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7  VIAN0 1 1 1 1 1 1 1 1	
	- 11	VLAN1 0 0 0 0 0 0 0 0	
	- 11	VLHNZ I I I 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	- 11	VLAN4 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
		VLAN6 0 0 0 0 0 0 0 0	
		VLAN7 0 0 0 0 0 0 0 0	
		Please select VLAN Group ?( 0-7 for Group0~7 q=Exit) _	Ē
	▲ 连	E接的 6:19:16 ANSIW 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕 打印	
	provide and	provide provid	

第四步:将 P0、P1、P2 从 VLAN0 中去掉,如下图:

🏀 netcore - 超级终端	
文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 呼叫(⊆) 传送(I) 帮助(H)	
Port 1 Inclde Y/N ? n	
Port 2 Inclde Y/N ? n	
Port 3 Inclde Y/N ? y	
Port 4 Inclde Y/N ? y	
Port 5 Inclde Y/N ? y	
Port 6 Inclde Y/N ? y	
Port 7 Inclde Y/N ? y	
Update (Y/N) ? Y/N ? y	
PortBase VLAN Display	
P0 P1 P2 P3 P6 P5 P6 P7	
VLAN2 1 1 1 0 0 0 0 0	
VLAN3 0 0 0 0 0 0 0 0	
VLAN4 0 0 0 0 0 0 0 0	
VLAN5 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
VLAN6 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
VLAN7 0 0 0 0 0 0 0 0	
Please select VLHN Group ?( 0-7 for GroupU / q=Exit)	<u> </u>
连接的 6:20:53 ANSIW 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕打印	 //

这样 VLAN2 就已经设置完成。设置完成后请输入'Q'退出到上层菜单。

#### 2.2.3 802.1Q Tag VLAN 的设置

在主菜单选择'2'VLAN 设置,再选择'0'Tag VLAN 设置,进入 VLAN 组设置界面。如下图:



交换机缺省设置所有端口都在所有的 VLAN 组中。例如设置 P0、P1、P2 属于 VLAN1, P3、P4、P5、P6、P7 属于 VLAN2。 按以下步骤操作。

第一步:设置 VLAN 组

在 VLAN0 中去掉所有端口,如下图:

🇞 aaa - 超级终端	
文件(F) 编辑(E) 查看(Y) 呼叫(C) 传送(I) 帮助(H)	
Please select VLAN Group ?( 0-7 for Group0~7 q=Exit) 0	
Port Ø Incide Y/N ? n Demt 1 Theide V/N ? n	
Port 2 Inclue V/N 2 n	
Port 3 Inclde Y/N ? n	
Port 4 Inclde Y/N ? n	
Port 5 Inclde Y/N ? n	
Port 6 Inclde Y/N ? n Port 7 Inclde Y/N ? n	
Update (Y/N)? Y/N?v	
Beneral and Selection in Selection in Selection in Selection (Selection (Sele	
Tag VLAN Display	
DA D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7	
VLAN1 1 1 1 1 1 1 1 1	
VLAN2 1 1 1 1 1 1 1 1	
VLANG 1 1 1 1 1 1 1 1	
VLAN7 1 1 1 1 1 1 1 1	
Disease colort ULON Crown 2( 0.7 few Crown0~7 r=Ewit)	
riease select view broup ( 0-7 for broup0 7 d=Exit) _	
	Þ
连接的 0:40:49 ANSIW 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕 打印	11.

用同样的方法去掉 VLAN3、VLAN4、VLAN5、VLAN6、VLAN7 中的所有端口,如下图:

🗞 aaa - 超级终端	- IIX
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 呼叫(C) 传送(I) 帮助(H)	
Please select VLAN Group ?( 0-7 for Group0~7 g=Exit) 7 Port 0 Inclde Y/N ? n Port 1 Inclde Y/N ? n Port 2 Inclde Y/N ? n Port 3 Inclde Y/N ? n Port 4 Inclde Y/N ? n Port 4 Inclde Y/N ? n	
Port 5 Inclde Y/N ? n Port 6 Inclde Y/N ? n Port 7 Inclde Y/N ? n Update (Y/N) ? Y/N ? y	
Tag VLAN Display	
P0         P1         P2         P3         P4         P5         P6         P7           VLAN0         0         0         0         0         0         0         0           VLAN1         1         1         1         1         1         1         1           VLAN1         1         1         1         1         1         1         1           VLAN2         1         1         1         1         1         1         1	
VLHN3 U U U U U U U U VLAN4 O O O O O O O VLAN5 O O O O O O O VLAN6 O O O O O O O UVLAN6 O O O O O O O	
Please select VLAN Group ?( 0-7 for Group0~7 g=Exit) _	
▲ 连接的 0:43:41 ANSIW 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 描 打印	

设置 P0、F	P1、P2	禹于 VLA	N1, ţ	加下	图:
---------	-------	--------	-------	----	----

⅔aaa - 超级终端	- 🗆 🗙
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 呼叫(C) 传送(I) 帮助(H)	
Please select VLAN Group ?( 0-7 for Group0~7 q=Exit) 1 Port 0 Inclde Y/N ? y Port 1 Inclde Y/N ? y Port 2 Inclde Y/N ? y Port 3 Inclde Y/N ? n Port 4 Inclde Y/N ? n Port 5 Inclde Y/N ? n Port 6 Inclde Y/N ? n Port 6 Inclde Y/N ? n Port 7 Inclde Y/N ? n Update (Y/N) ? Y/N ? y Tag VLAN Display	A
P0       P1       P2       P3       P4       P5       P6       P7         VLAN0       0       0       0       0       0       0       0       0         VLAN1       1       1       1       0       0       0       0       0         VLAN1       1       1       1       1       1       1       1       1         VLAN2       1       1       1       1       1       1       1       1         VLAN3       0       0       0       0       0       0       0       0         VLAN4       0       0       0       0       0       0       0       0         VLAN5       0       0       0       0       0       0       0       0         VLAN5       0       0       0       0       0       0       0       0         VLAN6       0       0       0       0       0       0       0       0         VLAN6       0       0       0       0       0       0       0       0         VLAN6       0       0       0       0       0 </td <td></td>	
▲ 注接的 0:45:15 ANSIW 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 描 打印	<u> </u>

设置 P3、P4、P5、P6、P7 属于 VLAN2,如下图:

🏀 aaa - 超鐵终端	
文件(E) 编辑(E) 查看(业) 呼叫(C) 传送(I) 帮助(H)	
Please select VLAN Group ?( 0-7 for Group0~7 g=Exit) 2	
Port 0 Inclde Y/N ? n	
Port 1 Inclde Y/N ? n	
Port 2 Inclde Y/N ? n	
Port 3 Inclde Y/N ? y	
Port 4 Inclde Y/N ? y	
Port 5 Inclde Y/N / y	
Port 6 Inclde Y/N / y	
Port / Inclae Y/N / y	
update (Y/N) ? Y/N ? y	
Tag VLAN Display	
PØ P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7	
VLANØ Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø	
VLAN1 1 1 1 0 0 0 0 0	
VLAN2 0 0 0 1 1 1 1 1	
Plazza calact VION Group 2( $0-7$ for Group $0^{-7}$ $a=Ewit$ )	
Frease select view of oup : ( 0-7 for or oup 0 7 q-Lx11)	<b>_</b>
4	
连接的 0:46:34 ANSIW 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕 打印	11.

这样 VLAN1、VLAN2 的端口已经设置完成,下面设置 VLAN 端口的 PVID 号。

第二步:设置端口 PVID 号

端口 PVID 号一般情况下都应与端口的 VLAN ID 号相同,P0、P1、P2 的 PVID 应设置为 1,P3、P4、P5、P6、P7 的 PVID 应设置为 2。

在主菜单中选择'1'端口设置,分别设置各端口的 PVID 值,并把各端口的 Tag 功能设置为打开。如下图:

🇞 aaa - 超级终端	
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 呼叫(C) 传送(I) 帮助(H)	
De 93 DB 2	
9.Full : Y (Y=Full,N=Half) Y/N ? y 10.100M : Y (Y=100M,N=10M) Y/N ? y 11.Nway : Y Y/N ? y 12.F/C : Y Y/N ? y Update (Y/N) ? Y/N ? y	
Port Configuration	
PØP1P2P3P4P5P6P71.MDIX :NNNNNNN2.Disab:NNNNNN3.PVID :1112224.Pri:000005.PriOn:NNNNN6.TOS :NNNNN7.Tag :YYYYY9.100M :YYYYY11.Nway :YYYYY12.F/C :YYYYY	
Nway:Auto Negotiation, F/C:Flow Control , PriOn:Priority Enable	
Please select Port ?( 0-7 for PORIO~7 q=Exit)	
T	Þ
连接的 4:06:29 ANSIW 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕 打印	1.

这样 VLAN1 与 VLAN2 已经设置完成。输入'Q'退回到主菜单。

#### 2.3 优先级设置

本交换机支持三种模式的优先级方式:基于端口的优先级、基于 VLANT Tag(COS)的优先级和基于 IP 包的优先级(TOS)。 基于端口的优先级设置在'端口设置'中设置。如果设置了端口的优先级,基于 VLAN Tag 的优先级和 TOS 优先级将不 起作用。下面介绍如何设置本交换机的基于 VLAN Tag 的优先级与 TOS 优先级。 在配置主界面选择"3"进入优先级设置界面,如下图:

🍖 netcore - 超级终端	
文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 呼叫(C) 传送(T) 帮助(H)	
D2 93 08 2	
1. Port Setting	
2. VLAN Setting	
J. Priority Mapping	
5 Change Descended	
6 Review Switch Status	
7. Exit	
Select7 3	
VLAN And TOS Priority Mapping	
[0, VLHN   ag Pri(0) = 0     US   ag Pri(0) = 0	
2 VIAN Tag Pri(1) = 0   103 Tag Pri(2) = 1	
3. VIAN Tag Pri(3) = 1   100 Tag Pri(3) = 1	
4. VLAN Tag $Pri(4) = 2$ TOS Tag $Pri(4) = 2$	
5. VLAN Tag Pri(5) = 2   TOS Tag Pri(5) = 2	
[6. VLAN Tag Pri(6) = 3   TOS Tag Pri(6) = 3	
(1, VLHN   ag Pr1(7) = 3 + 10S   ag Pr1(7) = 3	
Please select Tag Pri2 (g=Evit)	
连接的 3:46:36 ANSIW 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕 打印	1.

输入 VLAN Tag 中的优先级号根据提示输入优先级别(0~3),0级为最高优先级,再输入 TOS 优先级,确认设置。



#### 2.4 系统设置

#### 2.4.1 替换 VLAN ID

在主配置菜单选择'4'系统配置,再输入'1'替换 VLAN ID 设置,如下图:



输入'Y',再输入'Y'确认设置。交换机将会用端口的 PVID 号替换掉数据帧中的 VLAN ID 号。

#### 2.4.2 链路聚合的设置

本交换机支持两端口的链路聚合功能,设置方法如下: 在配置主菜单下选择 '4'系统设置,再选择 '2'链路聚合设置,如下图:

🌺 netcore - 超銀终端	_ 🗆 ×
文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 呼叫(C) 传送(I) 帮助(H)	
2. VLAN Setting 3. Priority Mapping 4. System Setting 5. Change Password. 6. Review Switch Status. 7. Exit	
Select? 4 SYSTEM Setting of 0-7 Port 1.Replace VLAN ID : No 2.Trucking : No 3.Disable Aging : No 4.Enable Broadcast Storming : No 5.Broadcast Threshold : 0 (0-3) 6.Port lock status (Y=Lock,N=Unlock) : P0 :(N) P1 :(N) P2 :(N) P3 :(N) P4 :(N) P5 :(N) P6 :(N) P7 :(N)	
Please select modify item? (q=Exit) 2 2.Trucking : No Y/N ? y Update (Y/N) ? Y/N ? _	

输入'Y'打开链路聚合功能,再输入'Y'确认设置。链路聚合设置完毕,此时交换机的第7端口和第8端口被设置成为聚合端口,在全双工模式下聚合成400兆带宽的逻辑链路。

#### 2.4.3 禁止地址老化

本交换机提供禁止地址老化的功能,此选项选择 'Y'交换机将不进行地址老化。设置方法如下: 在配置主界面输入 '4'进入系统设置,再输入 '3'设置禁止地址老化功能,如下图:

🍖 netcore - 超级终端	
文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 呼叫(C) 传送(I) 帮助(H)	
2. VLAN Setting 3. Priority Mapping 4. System Setting 5. Change Password. 6. Review Switch Status. 7. Exit	
Select? 4 SYSTEM Setting of 0-7 Port 1.Replace VLAN ID : No 2.Trucking : No 3.Disable Aging : No 4.Enable Broadcast Storming : No 5.Broadcast Threshold : 0 (0-3) 6.Port lock status (Y=Lock,N=Unlock) : P0 :(N) P1 :(N) P2 :(N) P3 :(N) P4 :(N) P5 :(N) P6 :(N) P7 :(N) Please select modify item? (q=Exit) 3 3.Disable Aging : No Y/N ? y Update (Y/N) ? Y/N ? _	
  连接的 3:47:44 ANSIW 9600 8-N-1   SCROLL   CAPS   NLIM   捕   打印	

输入'Y'将禁止地址老化,再输入'Y'确认设置。

#### 2.4.4 广播风暴抑制设置

本交换机支持广播风暴抑制功能,可分级对广播风暴进行抑制。设置如下: 在主配置界面输入 '4'进入系统设置,再输入 '4'设置广播风暴抑制,如下:

文件(E) 編輯(E) 查看(Y) 呼叫(C) 传送(I) 帮助(H) □ 2 2 3 3 ■ 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	
<ol> <li>VLAN Setting</li> <li>Priority Mapping</li> <li>System Setting</li> <li>Change Password.</li> <li>Review Switch Status.</li> <li>Exit</li> </ol>	
Select? 4	
SYSTEM Setting of 0-7 Port	
1.Replace VLAN ID : No	
3.Disable Aging : No	
4.Enable Broadcast Storming : Yes 5.Broadcast Threshold · 3 (0-3)	
6.Port lock status (Y=Lock,N=Unlock) : P0 :(Y) P1 :(Y) P2 :(Y) P3 :(Y) P4 :(Y) P5 :(Y) P6 :(Y) P7 :(Y)	
Please select modify item? (q=Exit) 4 4.Enable Broadcast Storming: Yes Y/N ? y Update (Y/N) ? Y/N ?_	

输入 'Y'确认设置,此时交换机将按照设置的广播极限进行广播风暴抑制。 在主配置界面输入 '4',进入系统配置,再输入 '5',进行广播极限设置。如下图:



设置广播极限的作用在于确定交换机在什么条件下进行广播风暴抑制。本交换机把广播极限分为低、中、高三个级别。 其中 '0' 为不进行广播风暴抑制; '1' 网络中存在较低量的广播时就进行抑制; '2' 网络中存在中等的广播时进行抑制; '3' 网络中存在大量的广播时进行广播抑制。

#### 2.4.5 端口锁定

本交换机支持端口锁定功能,交换机将锁定第一个进入该端口的 MAC 地址,而且只有该 MAC 地址的数据包才能被转发。 设置方法如下:

在配置主界面下输入'4',进入系统设置,再输入'6'进入端口锁定设置。如下图:



根据提示,打开相应端口的锁定功能,确认设置。 *②提示:此项功能最好能与'禁止地址老化'功能配合使用。* 

#### 2.5 修改系统密码

管理交换机的管理员密码可根据用户需要进行更改,设置方法如下: 在配置主界面下选择'5'修改密码,输入旧密码,再输入新密码两次,交换机管理员密码已成功修改,如下图:



此时需要输入新的管理员密码才能进入交换机配置界面。 *②提示:请第一次配置交换机时就修改管理员密码。* 

#### 2.6 查看交换机状态

在配置主界面输入'6'可查看交换机当前配置状态。如端口状态、VLAN 设置状态、优先级设置状态、系统设置状态。

🥐 netcore - 超级终端	
文件(E) 编辑(E) 查看(∀) 呼叫(⊆) 传送(I) 帮助(H)	
	1 +
Please keyin again         Review Port status?       Y/N ? y         Port Configuration         P0 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7         1.MDIX : N N N N N N N N         2.Disab: N N N N N N N N         3.PVID : 1 1 1 2 2 2 2 2 2         4.Pri : 0 0 0 0 0 0 0 0         5.PriOn: N N N N N N N         6.TOS : N N N N N N N N         7.Tag : Y Y Y Y Y Y Y	
8.Full: Y Y Y Y Y Y Y Y Y   9.100M · V V V V V V V V	
12.F/C : Y Y Y Y Y Y Y Y	
Nway:Auto Negotiation, F/C:Flow Control , PriOn:Priority Enable	
Please type any key to continuatey	
Review VLAN status? Y/N ?	ļ
<b>车接的 3:32:03 ANSIW 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM 捕打印</b>	

#### 2.7 退出

在交换机配置主界面输入'7'将退出主配置界面进入登陆界面。

## 三、常见问题:

#### 3.1 交换机不能配置

交换机不能配置一般分为两种情况:

第一:交换机的通讯端口损坏或选择不正确。

解决方法:确认计算机的串口工作正常。可用串口鼠标来检查计算机的串口是否工作正常。如该串口已不能正常工作,应换另一个串口或换一台计算机进行操作。确认您的配置电缆连接计算机的是串口1还是串口2。在超级终端中正确选择该端口。

第二: 配置电缆使用不正确。

请尽量使用本公司提供的配置电缆,如需要用别的电缆请选择第二芯与第三芯交叉的电缆。