

资料编码	PTN-GPN605	产品名称	GPN605-AC220S
使用对象	技术支持部	资料版本	V1.1
编写部门	公网 PTN 组	适用设备	GPN605-AC220S
保密级别	図不公开 ☑内音	部公开 团办事处公	公开 网客户公开

GPN605 设备开通配置指导书

拟制	郭利斌	日期	2017年10月28日
审核		日期	
批准		日期	

北京格林韦迪科技发展有限公司



GPN605 设备开通指导书

题目:		文件编号: PTN-GPN	605		
	GPN605 设备开通指导书	修 订: V1.1			
版本与更改记录					
版本	更改内容	编写人	日期		
V1.1	首次发行	郭利斌	2017-10-28		

版本与更改记录

北京格林伟迪科技股份有限公司 GW DELIGHT TECHNOLOGY CO., LTD.



北京格林伟迪科技股份有限公司 GW DELIGHT TECHNOLOGY CO., LTD.

1产品概述	1
2产品外观	2
3 开通前准备	错误!未定义书签。
3.1 设备开通工具	错误!未定义书签。
3.2 业务模型	…错误!未定义书签。
4产品开通配置	3
4.1 网管方式	错误!未定义书签。
4.1.1 直连代管	3
4.1.2 跨网代管	5
4.1.3 带外网管	6
4.1.4 带内网管	6
4.2 业务配置	8
4.2.1 vlan 模式业务配置	8
4.2.2 透传模式业务配置	10
4.2.3 QINQ 模式业务配置	11
4.2.4 Trap 信息配置	14
5 数据配置保存	16
6 业务删除	17
7 底层配置业务(选配)	19
8 业务验证方式	21
8.1 对 ping 测试	21
8.2 查看端口流量	21



1 产品概述

北京格林威尔科技发展有限公司研制的 GPN 系列智能终端是自主开发设计的产品, GPN 系列智能终端设备是在普通光纤收发器的基础上增强了 OAM (802.3ah、802.1ag、 Y.1731)功能,此设备基于标准的 IP 协议栈,可通过 IP 地址集中进行 SNMP、Telnet 管理。GPN605 适用于当前运营商网络对高带宽、高效率、低运营成本的要求。其组网 一般为直接挂在 PTN 或 GPN7600/7600S 下。(配合我司主流平台组建星型网络)

 提供4个10/100/1000M以太网电口,也可配置为10/100/1000M全双工及自协 商模式(默认自协商)

- 提供 2 个 100/1000M 全双工光口(默认自协商)
- 单体使用。基于 ip 协议栈实现 snmp 网管,支持带内和带外网管两种模式
- 业务分为 vlan (trunk、access 和 tunnel) 和透传两种模式
- 支持链路聚合
- 支持动态 mac 地址学习(IVL)静态 mac 和黑洞 mac, mac 地址学习
- 数量限制, mac 容量 16k
- 支持端口镜像
- 支持环回
- 支持风暴抑制
- 支持以太网性能统计
- 支持 802. 3ah 和与 Y. 1731/802. 1ag
- 以太网带宽在 1M~1000M 速率范围内可调;
- 支持超长帧传输,最长可支持 9018 字节超长帧
- 具有完备的告警指示功能,并支持远端告警主动上报,远端掉电告警上报等



2 产品外观

	GPN605					w	AN		_	-LAN-	• SPE
GPN605-AC220S	*****	PWR L		LINK/ACT	1000M	TX RX	TX RX	-	• •		
I BURNAL MALAUNIA	E J				Q 1 Q 2						

图 2.1 产品外观 表 2.1 指示灯 今 义

	衣 2.1 指示灯 音义				
LED 灯	意义		状态		
PWR (绿色)	上电指示	亮: 电源上电	灭:电源没有上电		
RUN (绿色)	运行指示	亮:设备启动	闪烁: 程序运行		
LOOP (红色)	环路告警指示	亮:告警	灭:正常		
WAN 🗆	业口法按出大比二	亮: ì	车接		
LINK 1(2)	几口足按扒芯泪小 (擦色 () - 主按···································	灭: 断开			
(绿/橙)	(位巴代农按收元功率过低)	闪烁:数据收发			
WAN 🗆		橙: 1000M			
speed 1(2)	光口速率指示				
(绿/橙)		绿: 100M			
WAN 1-2 □		亮:连接			
LINK/ACT	电口连接状态指示	灭: 断开			
(绿色)		闪烁:数据收发			
LAN 1-4 口		亮:连接			
LINK/ACT	电口连接状态指示	灭:断开			
(绿色)		闪烁:数据收发			
LAN 1-4 II		绿色:10	0Base-T		
SPEED (绿)	电口工作速率指示	灭: 1000/10Base-T			



- 3 产品开通配置
- 3.1 业务模型
- 4.1 确认设备上网管的方式。
- 4.2 确认业务传输模式,设备支持业务模式 bypass 模式(默认模式 bypass 模式)、no bypass 模式或 ging 模式
- 3.2 网管方式

我司设备网管分为两大类:

局端设备代管

- ▶ 支持被局端直连带管
- ▶ 支持被局端跨网代管 GPN605, 跨网代管版本: GPN605V1R01B037

单体网管

- ▶ 带外网管方式: SNMP □默认 IP: 192.168.0.1/24
- ▶ 带内网管

3.2.1 直连代管

使用 GPN 局端设备代管 GPN605, GPN605 无需配置,但是 GPN 局端设备和 605 均需 打开 oam 功能,设备默认开启,光纤直连后。将局端设备上网管,如图所示:

🔜 物理视图 × 🚼 局端 × 网元管理器 ×	
🕨 🔍 🍳 🍕 🚔 🎓 🎏	
GPHBDS	
1-GPN7600S-GE_Eth#3/GPN605	
D/1	
Ø	
1/3	
局端	



图 4-1 直连代管

1、在网管上点击需要修改的 GPN605 网元名称,点击【详细信息】

🗛 UniView DA 客户端	OR DESCRIPTION PROVIDED INCOME THAT
系统拓扑 故障性能资源。安全业务工具(T)窗口(W)帮助(H)	
i 🖬 🗈 🀬 i 🗊 🎇 🚳 🖨 🗣 😂 😳 ĝi ¼ 🚥 🐝 🖧 🗙	裂: ☜━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━
·拓扑 ⁴⁰ :	详细信息 图 × <mark>影</mark> 局端 × 网元管理器 ×
1 🚱 ᢓ↓ ᢓ↑ ♥\$ ♥\$ 🔎 节点搜索	N Q Q Q Q B 🖗 🎓 🧊
 □ 201 物理视图 □ 192.168.100.110 □ 局満 	1-C PN7600S-GE Eth#3/GPN605
	I I
	Ø
	1/3
	同端

图 4-2 修改网元名称

2、点击【显示名】框,输入需要修改的名称,点击【确认】。

🔼 被管对象属的	e to company	
常规	常规信息 名称 显示名	3912174862_167870464 1-GPN7600S-GE_Eth#3/GPN605
监视	上级节点 网元类型	3912174862 GPN605 SnmpNode
关系	大山 状态 标识明细	清除
SUNP	网络掩码	255. 255. 255. 0
位置		2
		确认 取消

图 4-3 修改网元名称

3、修改后, 网管显示如下:





3.2.2 跨网代管

GPN 局端设备跨网代管 GPN605, GPN605 无需配置, 传输需要提供管理通道。局端设备配置见"跨大网代管开通指导书":将局端设备上网管, 代管之后如图:





提示:

● 直连代管和局端有连接线,跨网代管和局端没有连接线

3.2.3带外网管

➢ SNMP 口上网管

GPN605 设备前面板上具有带外管理口 SNMP。可以通过带外 SNMP 口管理。SNMP 口的默认 IP 为 192.168.0.1。(注意:带内网管的 IP 不能和此 IP 在同一网段)

➢ 修改 SNMP □ IP 地址

修改 SNMP 端口 ip 地址底层命令如下:



图 4-6 修改默认 IP

3.2.4带内网管

需要与传输规划好管理 vlan,传输网将管理 vlan 通道打通到网管中心,然后按照 下列步骤配置 GPN605-AC220S。

假设管理 vlan 为 4094, GPN605 配置如下:

Step 1: 关闭零配置模式,关闭 vlan 透传模式使能 vlan 模式,如图 4-7

GPN605>	
GPN605> enable	
GPN605# configure	terminal //进入全局模式
GPN605(config)# no	auto-configuration enable //关闭零配置功能
GPN605(config)# no	vlan bypass //兰闭ylan透法描述描述/dan描述
GPN605(config)#	

图 4-7 修改 vlan 模式

step2: 创建 vlan 并指定为管理 vlan, 配置管理 ip, 如图 4-8

GPN605 (config)#	
GPN605 ((config)# vlan 4094 //创建vlan4094	
GPN605 ((config-vlan)# managing-vlan //设置vlan4094为管理vlan	
GPN605 ((config-vlan)# exit	
GPN605 ((config)# interface vlan 4094 //进入vlan4094接口	
GPN605 ((config-if)# ip address 192.168.6.12 255.255.255.0	//配置管理ip地址,掩码
GPN605 ((config-if <u>)</u> # exit	
GPN605 ((config)#	



step3:指定上联端口,并允许管理 vlan 通过,如图 4-9





GPN605 设备开通指导书

GPN605(config)#	
GPN605(config)# interface wan 1 //进入wan 1 接口	
GPN605(config-if)# port link-mode trunk	//设置端口模式为trunk模式
GPN605(config-if)# port trunk-allow 4094	//设置端口允许vlan4094 通过
GPN605(config-if)# exit	
GPN605(config)#	

图 4-9 指定上联接口

Step4: 配置 tarp ip,及时向网管上报告警,如图 4-10

GPN605(config)# snmp-agent	trap-ip
<1-9> Configure trap IP	list number trap ip数量
GPN605(config)# snmp-agent	trap-1p 1
A.B.C.D IP address	→ ip 地址配置
GPN605(contig)# snmp-agent	trap-ip 1 192.168.1.1
<cr></cr>	
GPN605(config)# snmp-agent	trap-ip 1 192.168.1.1
四 / 10	

图 4-10 trap ip 配置

Step5: 查看配置, 如图 4-11

GPN605 <u>(config)# exit</u> GPN605 <mark># show running-config //查看设备配置信息</mark>
Building configuration
Current configuration:
interface management ip 192.168.0.1 255.255.255.0 snmp-agent version 1
snmp-agent trap enable snmp-agent trap-ip 1 192.168.6.120 no auto-configuration enable/表示设备零配置关闭
! vlan 1 !
vlan 4094 managing-vlan //表示vlan4094为管理vlan
interface loopback 0
interface vlan l !
interface vlan 4094 ip address 192.168.6.12 255.255.255.0 //显示的是设备设置的ip地址
interface wan 1 port link-mode trunk port trunk-allow 4094 eth-efm enable eth-efm discovery-interval 1000 eth-efm discovery-timeout-interval 5000

图 4-11 查看配置

Step6: 保存配置, 如图 4-12

GPN605(config)# write Building Configuration.	memory	
[OK]		
GPN605(CONTIG)#		

图 4-12 保存配置



提示:

● GPN605-AC220S 不支持自动保存功能,配置完数据之后需要手动保存。

3.3 网管业务配置

在创建业务之前, 需明确业务模式

- 透传模式 //所有数据均透传过去,不做任何处理。(设备默认模式)
- vlan 模式 //区分 VLAN,针对创建的 VLAN 采取不同的动作(带标签或不带标签)

3.3.1 vlan 模式业务配置

客户组网拓扑图:



客户需求:

1、PC接GPN605-AC220S的LAN2口,SW接GPN605-AC220S的LAN1口,GPN605-AC220S的WAN1口接PTN/IPRAN。

2、客户 PC 的数据不带 VLAN 进入 GPN605-AC220S 的 LAN 2 口, GPN605-AC220S 为 其加上 vlan100。

3、SW 带标签 200 进入 GPN605-AC220S 的 LAN 1 口, GPN605-AC220S 允许 vlan 200 通过。

4、GPN605-AC220S的网管 VLAN为4094。

5、GPN605-AC220S 带 VLAN 标签(包括业务 VLAN 和管理)进入 PTN/IPRAN。

业务配置:

1) 点击 GPN605-AC220S 网元,右键-【业务管理】-【业务 vlan 配置】,如图 4-14





图 4-14 业务管理

2) 使能 vlan 模式,点击【添加】,配置一条 vlan=100 的 pc 数据,填写【vlan 号】 和【名称】, tag 选择【以太网光端口 1】(即 wan1 口), untag 选择【以太网电端口 1】 (即 lan1 口),然后点击【确认】,然后【确定】



图 4-15 业务配置

3) 点击对应业务 vlan, 查看 vlan 配置, 如图 4-16



DA 605#VLAN配置								-	- • ×	
		最大VILAII号	4094		最大支持VLAII数目	4094				
		已配置VLAI场目	3		Vlan工作模式	VLAN模	莫式			\vdash
VLAN号	VLAN名称		-	VLAIC状态		Is	ag	unIag		
1	default		F	ermanent(2)				光口1		目見
100	vlan100		I	ermanent (2)		光				
40.9.4	vian4094		F	ermanent(2)		九	;[]]1			自然
										_
										Ζf hŦ
										6 0
										50
										E>
										L
										F
		使能速传播	i-t	雨新 汤	tn 修改	冊邮金	关闭			
		12, 110, 12, 12, 13		2001 100		003835				

图 4-16 查看配置

4) SW 过来的数据, LAN 1 口允许 vlan 通过, WAN 1 口允许通过, 如图 4-17



图 4-17vlan 参数配置

3.3.2透传模式业务配置

1、V1R01B037 该版本默认透传模式,需要添加 vlan 等信息需要修改模式为 vlan



模式。

2、使能透传模式,其他 vlan 信息不会删除,但业务 vlan 不生效,但管理 vlan 生效。

3.3.3QINQ 模式业务配置

客户业务模型,如图 4-18:



图 4-18 客户业务模型

客户需求:

1、从 SW 过来的数据,客户不告知 vlan 信息,需要我们透传过去。

2、同时从 PC 过来的数据带 vlan 100, GPN605-AC220S 透 vlan 100 的数据。

业务配置:

1)将设备设置成QINQ模式



GPN6	设备基本信息配置		
60	机架图		
_	设备复位		
	设备配置信息		
	Vlan环路检测		
	业务管理		Þ
	FTP/TFTP文件传输		
	以太网端口环回配置		
	以太网端口OAM配置		
	以太网业务OAM管理		Þ
	告警级别定义		
	更新状态		
	同步告警		
	刷新节点(R)	Ctrl+Shift+R	
	相邻网元		
	事件		
	实时告警		
	未确认告警		
	历中生兹		

图 4-19 QINQ 配置



▶ 605#机架图			
GW 粘熱酸尔 GPN605	THE LOSE THE DATE OF THE LOSE		1 LAN ・ SPEED し、 し、 し、 し、 し、 し、 し、 し、 し、 し、
		2	业务用户信息 事件 实时告答 未确认告答 历史告答

图 4-20 QINQ 配置

3) 进入面板之后,选择【qinq 配置】,修改【端口模式】为【tunnel 模式】





图 4-21 QINQ 配置

4) 配置业务,SW 过来的数据进入 LAN 1,打上外层 v1an300 的标签,如图 4-29



图 4-22 外层 vlan 配置

5)返回【配置成功】,点击【确定】。Qinq配置完毕



Komptime
QinQ哲器
信息
() 成功
查询 应用 关闭

图 4-23 配置后显示

3.3.4Trap 信息配置

1) 点击 605 图标, 右键, 选择【设备基本信息配置】, 打开:

the second se		设备基本信息配置		
		机架图		
		设备复位		0 0
1图 × 🔆 605 ×		设备配置信息		
2* Qr Gf ¹ 🐴 🛩 🖆		Vlan环路检测		
		业务管理	+	
		FTP/TFTP文件传输		
		以太网端口环回配置		
		以太网端口OAM配置		
		以太网业务 <mark>OAM管理</mark>	+	
		告警级别定义		
		更新状态		
		同步告警		
		刷新节点(R)	Ctrl+Shift+R	
		相邻网元		
		事件		
		实时告答		
_		未确认告警		
GPM		历史告警		
60	5			1



2) 查询设备基本信息配置与实际配置是否一致。点击【trap 信息】:



0605#设	备基本信息配置	ž.				- 🗆 X
基本配置	trap信息					
○基本信息	类型	GPN605		名称	GPN605_GE	
	描述	default		软件版本	V1R01B033	
	厂商	GW Technologi	ies Co., Ltd	FPGA版本	V0.3B2	
	位置	No. 28, Shange	di Xinxi Chanye	硬件版本	V1.0.2	
	MAC地址	00 Of e9 07 i	Eb a2	管理VLAN	4094	
	IP地址	192. 168.	6. 12			
		运行状态 设备开启时间 CPU使用率 内存使用率 设备时间 设备重启时间	设备运行正常 0 时,9 分钟, 63.84 % 64.45 % 2015-3-26,17: 2000-1-1,0:0:	58 秒. 50:34 38		
		查询	应用	关闭		

图 4-25 配置查询

3)选择【trap 使能状态】,使能,选择【配置】按钮

DA 605#设备基本信息配置	
基本配置 trap信息	
14/8	
Irap使能状态	
使能	
2	
参数	
序号 IP地址	
1 0.0.0.0	
2 0.0.0.0	
3 0.0.0.0	
4 0.0.0.0	
5 0.0.0	
6 0.0.0	
8 0.0.0	
9 0.0.0.0	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
修改	
査 词 应用 关闭 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



4)选择序号1点击【修改】选项,输入相应的网管服务器地址。点击【确认】.



0605#设	备基本信息配置		
基本配置	trap信息		
状态			
	Irap使能将	状态 使能 ▼	
		酉6置	
参数		#1	
序号		IP地址	
		0.0.0.0	
3		0.0.0	
4		设备TrapIP配置	2
6		席号 1 3	
7 8 9		IP地址 192. 168. 6. 254	
		福认取消	
		4	
		- 2	
		修改 2	
	[查询 应用 关闭	

图 4-27 trap ip 配置

3.3.5数据配置保存

1) 点击 605 网元图标,选择【设备配置信息】

GPN	设备基本信息配置		
60	机架图		
	设备复位		
	设备配置信息		
	Vlan环路检测		
	业务管理		Þ
	FTP/TFTP文件传输		
	以太网端口环回配置		
	以太网端口OAM配置		
	以太网业务OAM管理		Þ
	告警级别定义		
	更新状态		
	同步告警		
	刷新节点(R)	Ctrl+Shift+R	

图 4-28 配置信息管理

2) 点击【保存配置】, 选择【是】



➡ 605#设备配置信息	
配置保存 执行保存操作,重启(掉电)设备后保存当前 否则,所有配置默认只在重启前有刻	前所 有配置 : 效
保存配置 配置清除 执行清除操作,重启后生效 否则,所有配置默认只在重启前有	确认信息
清除配 <u>置</u> 关闭	

图 4-29 保存配置

3)返回值成功,表示此时已经保存成功。点击【确定】

▶ 605#设备配置信息 □ □ 🔀	
配置保存 执行保存操作,重启(掉电)设备后保存当前所有配置: <u>不回, 新有政署野记口左重自前有效</u> 配置成功	
西 配置成功 面置成功 确定	4
清除配置	

图 4-30 保存后显示

提示:

● 网管上做任何操作之后均需要保存数据,如果不保存,设备掉电将丢失上次保存之后所做过的操作

3.3.6业务删除

1) 点击 605 网元,右键一【业务管理】--【业务 vlan 配置】。





图 6-1 vlan 数据管理

2)选择需要删除的 vlan---点击【删除】按钮----选择【是】,即可删除。

605#VLAN	配置		and the second second		
	最大VIAII号	222	最大支持VLAII数目	4094	
	已配置VLAII数目	e .		透传模式	
VLAN号	VLAII名称	VLAII式态	Ing	1	unlag
1	default	permanent (2)		- -	光口1 电口1 电口2 电口3 电口4
202	vlan2 p	permanent (2)	光口1		光口2
3		删除VLAN 读祭VLAN	信息将被删除,确定"	3?	
	使能VLAIP	模式 更新 .	添加 修改 (长闭

图 6-2 业务删除



3.4 底层业务配置

在创建业务之前, 需明确业务模式

- 透传模式 //所有数据均透传过去,不做任何处理。(设备默认模式)
- vlan 模式 //区分 VLAN,针对创建的 VLAN 采取不同的动作(带标签或不带标签)
- 本例底层配置模型同网管模型配置

3.3.7 vlan 模式业务配置

客户组网拓扑图:



客户需求:

- 4 1、PC 接 GPN605-AC220S 的 LAN 2 口, SW 接 GPN605-AC220S 的 LAN 1 口, GPN605-AC220S 的 WAN 1 口接 PTN/IPRAN。
- 5 2、客户 PC 的数据不带 VLAN 进入 GPN605-AC220S 的 LAN 2 口, GPN605-AC220S 为其加上 vlan100。
- 6 3、SW 带标签 200 进入 GPN605-AC220S 的 LAN 1 口, GPN605-AC220S 允许 vlan 200 通过。
- 7 4、GPN605-AC220S的网管 VLAN 为 4094。
- 8 5、GPN605-AC220S 带 VLAN 标签(包括业务 VLAN 和管理)进入 PTN/IPRAN。

配置 vlan 和端口信息:

step1: 设备默认透传模式, 需要先修改成 vlan 模式。再创建 VLAN 100 如图



图 7-1 底层配置 vlan 数据 Step2:将端口加入到 vlan100 中,如图 7-2



GPN605 设备开通指导书

GPN605(config)# interface wan 1	//进入wan1 口
GPN605(config-if)	//设置端口模式trunk
GPN605(config-if) # port trunk-allow 100	//设置端口允许vlan100通过
GPN605(config-if)# exit	
GPN605(config)# interface lan 1	//进入lan1 口
GPN605(config-if) # port link-mode access	//设置端口模式为access
GPN605(config-if) # port access-default 100	//设置端口的缺省vlan100
GPN605(config-if)# exit	

图 7-2 vlan 绑定端口

Step3: 保存配置

```
GPN605(config)# write memory
Building Configuration...
[OK]
GPN605(config)#
```

图 7-3 保存配置

3.3.1透传模式业务配置

Step1:确定设备底层配置为 vlan bypass 模式、设备缺省配置为 vlan bypass 模式。

GPN605# show vlan all					
node: bypass	──→ _{此为透}	传模式			
VLAN Name	Ports				
1 default	WAN1	WAN2	LAN1	LAN2	LAN3

Step2: 当设备为 no vlan bypass 时、修改方式如下

GPN605# GPN605# configure terminal 全局模式修改vlan 模式 GPN605(config)# vlan bypass GPN605(config)# ■

3.3.2QINQ 模式业务配置

客户业务模型



客户需求:

1、从 SW 过来的数据,客户不告知 vlan 信息,需要我们透传过去。

2、同时从 PC 过来的数据带 vlan 100, GPN605-AC220S 透 vlan 100 的数据。



提示:

对于上述两个条件同时满足、只要在进来的数据打上100的vlan标签出方向剥掉100的vlan标签、即可实现此功能。

提示:

Step1: 创建 vlan 100

```
GPN605(config)# no vlan bypass
GPN605(config)# vlan 100
GPN605(config-vlan)#
```

Step2: 进入端口下修改端口为 QINQ 模式,对应的为 tunnel 模式。

3 业务验证方式

8.1 对 ping 测试

两端设备通过对 ping 来测试业务是否互通。

8.2 查看端口流量

通过底层或者网管来查询,若在有业务转发的情况下,收发一直在增长,则一般业

务无问题。查询命令如图 8-1

GPN605 (config); ii GPN605 (config-if); <cr> GPN605 (config-if);</cr>	nt wan 1 # performance # performance	-statistics -statistics	
Name	Index	Current/Total	нејр
txTotalPkt txEthBcastPkt txEthMcastPkt txPkt_64B txPkt_65_127 txPkt_128_255 txPkt_256_511 txPkt_512_1023 rxTotalPkt rxGoodPkt rxEthMcastPkt rxPkt_65_127 More	0 1 2 6 7 8 9 10 13 15 24 29	0/189267 0/181600 0/7667 0/7329 0/154 0/178 0/6 0/181600 0/7684 0/7684 0/7684 0/7684	pkt (Inc err pkt) tx good pkt tx to a BC address good pkt tx to a MC address pkt tx 64 B pkt tx in 65 and 127 B pkt tx in 256 and 511 B pkt tx in 512 and 1023 B rx pkt (Inc bad pkt, all UC, BC and MC pkt) good pkt rx good pkt rx to a MC address pkt (Inc err pkt) rx in 65 and 127 B

图 8-1 端口流量查询

网管方法为:进入605【机架图】,在相应端口右键,选择【以太网性能】:如图8-2



GPN605 设备开通指导书

	1#以太网性能	the second second	-	
	性能监控-以太网	冈电端口 #1		
500 450 400 350 第 300 第 250 200 150 100 50 0 15:23:51.935 一接收時時数 一发送時 4	15:23:51.940 域 — 接收Pause帧数 — 2.晴响数 — 发沫冬晴响数	15:23:51.945 15:23:51 发送Pause帧数 — 接收广播帧数	.950	开始 清零 周期[5-300s] 5 夕 接收总帧数 夕 发送总帧数 夕 接收户ause帧数 夕 发送Pause帧数 夕 接收广播帧数 夕 发送户播帧数 夕 接收方播帧数 夕 发送户播帧数 夕 接收多播帧数 夕 发送单播帧数 夕 接收单播帧数 夕 发送单播帧数 夕 接收手报项数 夕 发送单播帧数
一接收丢弃报文帧数 — 接	度收CRC错帧数 — 丢包率			✓ 接收CRC错帧数
运行方式 运行方式 接收息吨数 发送总吨数 发送?ause师截数 发达?f 播响数 发达?f 播响数 发达多播响数 发送多播响数 发送多播响数 发送多播响数 发送多播响数 发送多播响数 发送多播响数 发送多播响数 发送多播响数 发达多播响数 发达多播响数 发达多播响数 接收至指摘函数 发达多播响数 接收车升报文响数 接收5.4	生能値 512 161 0 256 61 242 89 14 11 0 0 0 0 0 0 0 0	计划执行时间 2013.12.24 15:23:51 2013.12.24 15:23:51		 ✓ 去包举 ✓ 全部 关闭

图 8-2 网管流量查询





地址:北京市昌平区何营路8号院14号楼 邮编:100085 电话:(86-10)62961177 传真:(86-10)82899881 技术服务热线:400-810-9292