



前言

N-Reporter 支持 Host Resource MIB 监控主机(Host)状态,本文件描述 N-Reporter 用户如何配置 Host MIB 设备。

文件章节如下:

1.配置 Windows Server 2003	2
1-1.Windows Server 2003 安装 SNMP Service	2
1-2.Windows Server 2003 配置 SNMP Agent	4
2.配置 Windows Server 2008	8
2-1.Windows Server 2008 安装 SNMP Service	8
2-2.Windows Server 2008 配置 SNMP Agent1	.1
3.配置 Windows Server 20121	.5
3-1.Windows Server 2012 安装 SNMP Service1	.5
3-2.Windows Server 2012 配置 SNMP Agent1	.8
4.配置 Ubuntu/Debian2	21
4-1.Ubuntu/Debian 安装 SNMP Service	.21
4-2.Ubuntu/Debian 配置 SNMP Agent	.21
5.N-Reporter 添加 Host MIB 设备2	!3
連絡資訊	24

1.配置 Windows Server 2003 1-1.Windows Server 2003 安装 SNMP Service

鼠标左点[开始 / 控制面板 / 添加或删除程序]。



左点[添加/删除 Windows 组件(A) / 管理和监视工具 / 详细信息]。

🏹 添加或删除程序

```
_ 🗆 🗙
```

5	Tindors 組件向导 X	更新 (D)	排序方式 (S): 名称	
更改或 删除 程序 (H)	Tindows 組件 可以添加或删除 Windows 的组件。		大小 已使用	<u>4.87MB</u> ▲ 很少
派 加新	要添加或删除基介组件,请单去旁边的复选框。灰色框表示只会安装该组件的		1.1	删除
程序创	一部分。要查看姐伴内容,请单击"详细信息"。		大小	85.27MB
	组件 (1)		大小	422.00MB
	x11 €/. ▼ ■ 附件和工具 4.7 MB ▲		大小	186.00MB
添加/删除 Windows	✓ 型更新根证书		大小	318.00MB
组件 (A)	■ 計管理和监视工具 6.5 MB		大小	90. 33MB
	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		大小	4.18MB
	描述: 包括服务器和网络管理及监视的工具。		大小	. 69MB
	新奉献舟交间· 0.0 WB		大小	26.62MB
	7/m 國語至问: 5.8 mb 详细信息(0)		大小	10.19MB
			大小	1.29MB
			大小	16.16MB
	< 上一步 (B) 下一步 (C) > 取消 帮助		大小	6.20MB
	Vmm VMware Tools	-	大小	33. O8MB
	🔏 Windows Internet Explorer 8		大小	4 23MB 🗾

左点[简单网络管理协议 (SNMP)], 左点[确定]。



光驱放入 Windows Server 2003 安装光盘,左点[下一步]。

indows 組件向导	X
Tindows 組件 可以添加或删除 Windows 的组件。	E
要添加或删除某个组件,请单击旁边的复选框。灰色档 一部分。要查看组件内容,请单击"详细信息"。	医表示只会安装该组件的
组件 (C):	
☑ 📻 附件和工具	4.7 MB 🔺
☑ 画新根证书	0.0 MB
☑ 🔄 管理和监视工具	6.5 MB 🛄
🗆 🚉 其它的网络文件和打印服务	0.0 MB
□ @ 索引服务	0.0 MB 🗾
描述: 包括服务器和网络管理及监视的工具。	
新雲磁盘空间· g g MR	
可用磁盘空间: 3.3 MB	详细信息 @)
	TIN 100 FERM

左点[完成]。

Tindows 組件向导		\times
	完成"Windows 组件向导"	
	您已成功地完成了 Windows 组件向导。	
	要关闭此向导,请单击"完成"。	
	< 上一步 (B) 完成 帮助	

1-2.Windows Server 2003 配置 SNMP Agent

鼠标左点[开始 / 控制面板 / 管理工具 / 计算器管理]。

NReporter



在控制台树中,展开 [服务和应用程序],然后左点 [服务]。鼠标右点[SNMP Service],左点[属 性]。

口计算机管理							
	奈口(4) 都時(4)						
	? ▶ ∎ ▶ ■ ■▶						
	兆 服务						
白 🌇 系统工具							
	SHIP Service	名称 🛆		状态	启动类型	登录为	
田 一 共学义件夹		Protected Store	age 保	已启动	自动	本地系统	
		Remote Access A	Auto 尤		手动	本地系统	
□ 设备管理器	<u> 电后初</u> 此版会	Stream Access C	Conn 创		手动	本地系统	
□ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		State Remote Desktop	Hel 🖀	-	手动	本地系统	
□ 🔐 可移动存储	描述:	Stream Remote Procedur	re C 11E	已启动	日初	网络服务	
🛛 🚯 磁盘碎片整理程序	使简单网络管理协议(SMMP)请求能在	Ma n n	rel ДБ ./ma		士列	門给服务	
	此计算机上被处理。如果此服务停 止,计管机将不能处理 SMMP 请求。	We Kemote Kegistry	7 19E	口后初	日初	平地服労	
□ 🚱 服务和应用程序	如果此服务被禁用,所有明确依赖它	Wa Regulters Stors	age B		于初	半地系统 本地系统	
1 甲诺服务	的服务都将不能启动。	We Routing and Roy	ALI 石 Ali 左		士の	本地宏幼	
		Secondary Logor	。 官	已启动	京和	本地系统	
王 W SOL Server 配置管理部		Security Accourt	nts ubl.	已启动	自动	本地系统	
田 20 索引服务		Server	支	已启动	自动	本地系统	
田 🖬 Internet 信息服务(IIS)'		Shell Hardware	Det 为	已启动	自动	本地系统	
		Smart Card	普		手动	本地服务	
		SNMP Service	the last	一。启动	自动	本地系统	
		SNMP Trap Serv	「日初じ」	启动	手动	本地服务	•
		Special Admini	停止①		手动	本地系统	_
		🆏 SQL Server 😽	習得し	启动	自动	网络服务	
		🖏 SQL Server At	恢夏(四)		禁用	网络服务	
		SQL Server Br	重新启动(2)	_	禁用	网络服务	
		SQL Server VSS	所有任务(K)	▶ 启动	自动	本地系统	
		Syslog Agent	Direct and		目动	本地系统	
		System Event N	- 刷新 (E)	。启动	目动	本地系统	
		‱Task Scheduler	雇性 (B)	尼动	目初	本地系统	•
打开当前选择的属性对话框。	D INC V ROUTE		帮助(H)				

左点[常规],启动类型选择[自动]。

SMMP Service 🕅	雇性 (本地计算	机)			? ×
常规 登录	恢复 代理	陷阱	安全	依存关系	
服务名称:	SNMP				
显示名称(M):	SNMP Service				
描述 @):	使简单网络管理 上被处理。如果 理 SIMP 请求。	型协议(SNM 具此服务停 如果此服	P)请求能 止,计算 务被禁用	在此计算机 机将不能处 ,所有明确	▲ ▼
可执行文件的路 C:\WINDOWS\Sys	(H): st.m32\snmp.exe				_
启动类型 (2):	自动	_	_		•
	已启动				_
启动 (S)	停止(1)	暂停	(L)	恢复(B)	
当从此处启动服	务时,您可指定	所适用的启	动参数。		
启动参数 (20):					
	- T	腚	取消	应用	(<u>A</u>)

左点[安全性 / 添加(D)],添加[团体名称](Accepted Community names)。[团体权限]选只读 (Read-Only),[团体名称](Security Community name)输入默认的"public",或是用户自定较安全的 名称,左点[确定]。本例添加只读的 Community name "public"。

🔊 N-Reporter

SHIP Service 的屈性(本地计算机)	?× SHEP 服务配置	<u>? ×</u>
常规 登录 恢复 代理 陷阱 安全 依存关系 ▼ 发送身份验证陷阱(U) 接受团体名称(U) 团体 权限 public 只读	团体权限 (R): 只读 团体名称 (C): public	确定 取消
添加 (2) 编辑 (2) 删除 (8)		
 ● 接受来自任何主机的 SMMP 数据包 (C) ● 接受来自这些主机的SMMP 数据包 (T) localhost 		
添加 <u>.</u> 编辑 (1) 删除 (0)		
确定 取消应用	(A)	

左点[添加], 跳出[SNMP Service 的属性]窗口。[主机名, IP 或 IPX 地址(H)]输入 N-Reporter IP, 本例输入 192.168.2.7。左点[添加(A)]。

SMMP Service 的雇性(本地计算机)	SHEP 服务配置	? ×
常规 登录 恢复 代理 陷阱 安全 依存关系 ✓ 发送身份验证陷阱(U) 接受团体名称(U) 团体 权限 public 只读	主机名,IP 或 IPX 地址 (192.168.2.7	<u>()</u> : (): ():
添加 @) 编辑 @) 删除 @ ○ 接受来自任何主机的 SNMP 数据包 (C) ○ 接受来自这些主机的SNMP 数据包 (C) localhost		
添加 编辑 (1) 删除 (0)		
	<u></u>	

鼠标左点[确定]。

SMMP Service 的屈性(本地计算机)	? ×
常规 登录 恢复 代理 陷阱 安全 依存关系	
✓ 发送身份验证陷阱 (U)	
┌接受团体名称 (2)	- I
添加 (2) 编辑 (2) 删除 (8)	
○ 接受来自任何主机的 SMMP 数据包 (C)	
● 接受米目这些主机的SIMP 数据包(I)	
192. 168. 2. 7	
(添加) 编辑(I) 删除(M)	
确定 取消 应用	(<u>A</u>)

2.配置 Windows Server 2008 2-1.Windows Server 2008 安装 SNMP Service

鼠标左点[开始 / 管理工具 / 服务器管理器]。



左点[功能 / 添加功能]。



展开[SNMP 服务],勾选[SNMP 服务],鼠标左点[下一步]。



鼠标左点[安装]。

添加功能向导		×
确认安装选择		
功能	 若要安装以下角色、角色服务或功能,请单击"安装"。 ④ 条信息性消息显示如下 ④ 安装完成之后,可能需要重新启动该服务器。 ● SMMP 服务 SMMP 服务 	
	< 上一步 (P) 下一步 (II) > 安装 (I) 取消	

左点[关闭]。

添加功能向导		<
安装结果		
功能 确认 进度 结果	Eukinby Skyll 下角色、角色服务或功能: 	
	<u>打印、保存或通过电子邮件发送安装报告</u> 。 1993年———————————————————————————————————	
	< 上一步 (P) 下一步 (A) > 关闭 (D) 取消	

2-2.Windows Server 2008 配置 SNMP Agent

左点[开始 / 管理工具 / 服务]。



鼠标右点[SNMP Service], 左点[属性]。

🔍 服务							
文件() 操作(A)	查看(V) 帮助(H)						
	à 🛃 🛛 🖬 🛛 🖉 🖬 🔹						
🔍 服务(本地)	④ 服务(本地)						
	SNMP Service	名称 🔺	描述	状态	启动类型		<u> </u>
	the Lation to	Remote Access	九…		手动	本地系统	
	<u>得止</u> 此服分 重白 加 此服冬	Kemote Access	官		手切	本地系统 网络加多	
	里油药加起版为	Kemote Frocedu	1F 答	已启动	自动	网络服务	
		Remote Frocedu	■ E・・・ 値	口户升	于-5月 白赤h	内省服为	
	描述: 佐茨英国教策理由シレクアの対応式能力	Resultant Sat	反···· 提	디셔에	日初 毛和	本地宏绘	
	使间半网络官理协议(2007))谓不能往 此计算机上袖外理。如果此服务信	Routing and Re	在			本地系统	
	止,计算机将不能处理 SIMP 请求。	Secondary Logon	在	已启动	白动	本地系统	
	如果此服务被禁用,所有明确依赖它	Secure Socket	提	<u></u>	手动	本地服务	
	的服务都将不能启动。	🧟 Security Accou	启	已启动	自动	本地系统	
		🔍 Server	支	已启动	自动	本地系统	
		🔍 Shell Hardware	为	已启动	自动	本地系统	
		🔍 SLUINotify	<读			本地系统	
		🔍 Smart Card	管		手动	本地服务	
		Smart Card Rem	允		手动	本地系统	
		SNMP Service	使	已启动	自动		
		SNMP Trap	接		手动	信止的	
		Software Licen	启	と启动	目初	新信仰	
		SCDP Discourse	76		于4月 林田	临复(11)	
		Superfetch	·反 绀		赤田	重新启动(E)	
		System Event N	监	已自动	- 元 白赤h		-
		Task Scheduler	<u>血</u> … 使…	已启动		所有任务(K))	·
		TCP/IP NetBIOS	提	已启动	自动	刷新(F)	
		🔍 Telephony	提		手动 🧲	居社 (D)	-
	、 \扩展√标准/				<u> </u>	周住 (K)	
打开当前选择的属性对	·····································					帮助(H)	

左点[常规],启动类型选择[自动]。

SMMP Service	的属性 (本地计算机)	x
常规 登录	恢复 代理 陷阱 安全 依存关系	_
服务名称入	SHMP	
显示名称(0):	SNMP Service	
说明(0):	使简单网络管理协议(SIMP)请求能在此计算机 - 上被处理。如果此服务停止,计算机将不能处 -	
可执行文件的 C:\Windows\S	路径 (H): ystem32\snmp.exe	
启动类型(E):	自动	
帮助我配置服	<u>务启动诜项。</u>	
启动(3)	停止(T) 暂停(P) 恢复(R)	
当从此处启动	服务时,您可指定所适用的启动参数。	
启动参数(M):		
	确定 取消 应用 (A)	

左点[安全性 / 添加(D)], 添加[团体名称](Accepted Community names)。[团体权限]选只读 (Read-Only), [团体名称](Security Community name)输入"public", 或是用户自定较安全的名称, 左点[添加(A)]。本例添加只读的 Community name "public"。

SMMP Service 的属性(本地计算机)	× SⅢP 服务配置	×
常規 登录 恢复 代理 陷阱 安全 依存关系	团体权限(R):	一 添加(A)
✓ 发送身份验证陷阱(V)	团体名称(C):	
接受的社区名称 (N) 社区 权限	public	/
添加 @) 编辑 @) 删除 @)		
○ 接受来自任何主机的 SNMP 数据包(C) □ ④ 接受来自下列主机的 SNMP 数据包(T)		
localhost		
添加 编辑(I) 删除(M)		
了解SIMP 的详细信息		
确定取消 应用 (A	0	

左点[添加],跳出[SNMP Service 的属性]窗口。[主机名, IP 或 IPX 地址(H)]输入 N-Reporter IP, 本例输入 192.168.2.7。左点[添加(A)]。

SMMP Service 的属性(本地计算机)	▼ SHIP 服务配置	×
常规 登录 恢复 代理 陷阱 安全 依存关系		添加 (A)
✓ 发送身份验证陷阱(0)	主机名, IP 或 IPX 地址(H):	取消
接受的社区名称())	192. 168. 2. 7	
添加(0) 编辑(8) 删除(8)		
○ 接受来自任何主机的 SMMP 数据包 C) ● 接受来自下列主机的 SMMP 数据复(T)		
localhost		
添加 编辑(I) 删除(M)		
了解 SIMP 的详细信息		
	(A)	

鼠标左点[确定]。

SMMP Service 的属性(本地计算机)	×
常规 登录 恢复 代理 陷阱 安全 依存关系	
▼发送身份验证陷阱(0)	
接受的社区名称(M) 社区 初日	
public	
添加 (D) 编辑 (D) 删除 (R)	
 ○ 接受来自任何主机的 SMMP 数据包(C) 一 接受来自下列主机的 SMMP 数据包(C) 	
localhost 192.168.2.7	
添加 编辑(I) 删除(M)	
了解 SIMP 的详细信息	

3.配置 Windows Server 2012 3-1.Windows Server 2012 安装 SNMP Service

鼠标左点[Start / Server Manager]。

左点[Manage / Add Roles and Features]。

Ъ.	Serve	_ □ X	
⋲ 🗉 🔹 🐨 Dashbo	ard	• 🕲 I 🚩 🗖	lanage Tools View Help
 Dashboard Local Server 	WELCOME TO SERV	VER MANAGER	Add Roles and Features Remove Roles and Features Add Servers Create Server Group
All Servers AD DS		1 Configure	Server Manager Properties
■ DNS ■ File and Storage Services ▷		2 Add roles a3 Add other a	and features
	WHAT'S NEW	4 Create a se	erver group
	LEARN MORE		Hide
	ROLES AND SERVE Roles: 3 Server grou	R GROUPS ups: 1 Servers total: 1	~

鼠标左点[Next / Next / Next / Next]。 勾选[SNMP Service]。

	Add Roles and Features Wizard	
Select features		DESTINATION SERVER WIN2012R2AD.NPWin2012r2.local
Before You Begin Installation Type	Select one or more features to install on the selected server.	Description
Server Selection Server Roles	RPC over HTTP Proxy Simple TCP/IP Services	Simple Network Management Protocol (SNMP) Service includes agents that monitor the activity in
Features Confirmation Results	SMB 1.0/CIFS File Sharing Support (Installed) SMB Bandwidth Limit SMTP Server SMMP Service SNMP WMI Provider	network devices and report to the network console workstation.
	 □ Telnet Client □ Telnet Server □ TFTP Client ■ User Interfaces and Infrastructure (2 of 3 installed) 	
	Windows Biometric Framework Windows Feedback Forwarder Windows Identity Foundation 3.5 Windows Internal Database	
	< Previous Next 2	> Install Cancel

左点[Add Features]。

he foll ave to	owing tools are required to manage this feature, but do not be installed on the same server.
⊿ Re	mote Server Administration Tools
⊿	Feature Administration Tools

左点[Next]。

16



左点[Install]。

onfirm installa	tion selections	DESTINATION SERVER
orminin instand		WIN2012R2AD.NPWIN201212.1008
Before You Begin	To install the following roles, role services, or feat	ures on selected server, click Install.
Installation Type	Restart the destination server automatically if	frequired
Server Selection	Optional features (such as administration tools) m	ight be displayed on this page because they have
Server Roles	been selected automatically. If you do not want to their check boxes.	o install these optional features, click Previous to clea
Features		
Confirmation	Remote Server Administration Tools	
Results	Feature Administration Tools SNMP Tools	
	SNMP Service	
	Export configuration settings	
	specify an alternate source path	

3-2.Windows Server 2012 配置 SNMP Agent

鼠标左点[Start / Administrative Tools / Services]。

2 🖸 🛄 🗧	Shortcu	at Tools	Administ	trative Tools		X
File Home	Share View Man	age				~ ()
	溒 🕨 Control Panel 🕨 Syster	m and Security 🕨 Administra	ative Tools 🕨	~ C	Search Administra	tive Tools 🛛 🔎
🔆 Favorites	Name		Date modified	Туре	Size	^
Deskton	🚮 Group Policy N	Management	8/22/2013 2:56 PM	Shortcut	2 KB	
Downloads	🔝 iSCSI Initiator		8/22/2013 2:57 PM	Shortcut	2 KB	
Becent place	💑 Local Security	Policy	8/22/2013 2:54 PM	Shortcut	2 KB	
2 Accomplace	🐻 ODBC Data So	urces (32-bit)	8/22/2013 7:56 AM	Shortcut	2 KB	
This DC	📷 ODBC Data So	urces (64-bit)	8/22/2013 2:59 PM	Shortcut	2 KB	
He more	🔊 Performance N	Monitor	8/22/2013 2:52 PM	Shortcut	2 KB	
S Natural	🔊 Resource Mon	itor	8/22/2013 2:52 PM	Shortcut	2 KB	
INSCOUNTE	📠 Security Confi	guration Wizard	8/22/2013 2:45 PM	Shortcut	2 KB	
	👼 Server Manage	er	8/22/2013 2:55 PM	Shortcut	2 KB	
	Services		8/22/2013 2:54 PM	Shortcut	2 KB	
	🛜 System Config	juration	8/22/2013 2:53 PM	Shortcut	2 KB	
	🔝 System Inform	nation	8/22/2013 2:53 PM	Shortcut	2 KB	
	🛞 Task Schedule	r	8/22/2013 2:55 PM	Shortcut	2 KB	=
	🔗 Windows Firev	wall with Advanced Security	8/22/2013 2:45 PM	Shortcut	2 KB	
	📷 Windows Men	nory Diagnostic	8/22/2013 2:52 PM	Shortcut	2 KB	
	😿 Windows Pow	erShell (x86)	8/22/2013 11:37 PM	Shortcut	3 KB	
	😿 Windows Pow	erShell ISE (x86)	8/22/2013 2:55 PM	Shortcut	2 KB	
	📷 Windows Pow	erShell ISE	8/22/2013 2:55 PM	Shortcut	2 KB	
	😸 Windows Serve	er Backup	8/22/2013 2:53 PM	Shortcut	2.KB	~
31 items 1 item	selected 1.13 KB	20				

鼠标右点[SNMP Service],左点[Properties]。

0		Services			_ 0	x
File Action View	Help					
	à 🔒 🛛 🖬 🕨 🔲 II 🕪					
🍓 Services (Local)	Services (Local)	and an				
	SNMP Service	Name 📩	Description	Status	Startup Type	Log ^
		🍓 Routing and Remote Access	Offers routi		Disabled	Loc
	Stop the service	🤹 RPC Endpoint Mapper	Resolves RP	Running	Automatic	Net
	Restart the service	🔍 Secondary Logon	Enables star		Manual	Loc
		🤹 Secure Socket Tunneling Pr	Provides su		Manual	Loc
	Description:	🎑 Security Accounts Manager	The startup	Running	Automatic	Loc
	Enables Simple Network	🔍 Server	Supports fil	Running	Automatic	Loc
	Management Protocol (SNMP)	🧠 Shell Hardware Detection	Provides no	Running	Automatic	Loc
	computer. If this service is stopped,	🧠 Smart Card	Manages ac		Disabled	Loc
	the computer will be unable to	🧠 Smart Card Device Enumera	Creates soft	Running	Manual (Trig	Loc
	process SNMP requests. If this service	🔍 Smart Card Removal Policy	Allows the s		Manual	Loc
	depend on it will fail to start.	SNMP Service	Enables Sim	Running	Automatic	Loc
		SNMP Trap	tart		Manual	Loc
		Software Protection S	top	nning	Automatic (D	Net
		🔍 Special Administration 🛛 🧧	ause		Manual	Loc =
		🔍 Spot Verifier 🔪 💡 🥫	ecume		Manual (Trig	Loc
		SSDP Discovery	esurre		Disabled	Loc
		🔍 Storage Tiers Manage 🔪 🦷	estart		Manual	Loc
		Superfetch	ll Tasks	•	Manual	Loc
		System Event Notifica 🛛 🖁	enesh	nning	Automatic	Loc
		System Events Broker		nning	Automatic (T	Loc
		Task Scheduler	roperties	nning	Automatic	Loc 🗸
		< F	lelp			>
	Extended Standard		16			

左点[General], 启动类型(Startup type)选择[Automatic]。

eneral Log Un	Recovery	Agent	Traps	Security	Dependencies
Service name:	SNMP				
Display name:	SNMP Ser	vice			
Description:	Enables Si (SNIMP) re	mple Nel	twork Ma	inagement	Protocol
	COMMUTE	quests tu	, ne bloc	сооса ру п	
Path to executab	le:	1			
C:\Windows\Sys	tem32\snmp	.exe			
Startup type:	Automatic				~
	Automatic	(Delayer	d Start)		
	Automatic				
	Disabled				
Service status:	Hunning				
Start	Stop)	Pai	use	Resume
You can specify I	he start para	meters tł	nat apply	when you	start the service
from here.			SECTION (
Chart parameters					
oran parameters.	·				

左点[安全性(Security) / Add...],添加[团体名称](Accepted community names)。[团体权限 (Community rights)]选只读(READ ONLY),[团体名称](Community Name)输入"public",或是用户自 定较安全的名称,左点[Add]。本例添加只读的Community name "public"。

SNMP Service Properties (Local Computer)	SNMP Service Configuration
General Log On Recovery Agent Traps Security Dependencies	Community rights: READ ONLY Community Name: Dublid
Community Rights Add Edit Remove	
Accept SNMP packets from any host Accept SNMP packets from these hosts	
OK Cancel Apply	

左点[Add...],跳出[SNMP Service 的属性(SNMP Service Configuration)]窗口。[Host, IP or IPX address:]输入 N-Reporter IP,本例输入 192.168.2.7。左点[Add]。

SNMP Service	Properties (Local Computer)	x	SNMP Service Configuration
General Log On Recover	y Agent Traps Security Dependencie	s	Add
Send authentication trap Accepted community nar) nes		Host name, IP or IPX address:
Community	Rights		100.2.1
public	READ ONLY		
Accept SNMP packe Accept SNMP packe Iocalhost	ets from any host ets from these hosts		
Add	Edit Hemove	ly ly	

鼠标左点[OK]。

4.配置 Ubuntu/Debian 4-1.Ubuntu/Debian 安装 SNMP Service

开启[Terminal](终端机)。

80			
🧿 🔁 terminal			
Applications			
Terminal	UXTerm	XTerm	
注:用户亦可透过 SSH 登入 Ubuntu	o		
sudo -i ##再输入账号的密码,	切换 root 权限。		
😣 🖨 🗉 root@ubuntu: ~			
npartner@ubuntu:~\$ sudo -i [sudo] password for npartner: root@ubuntu:~#			
注:Debian 用户请输入"su -",再 apt-get update && apt-get -y install sr	输入 root 密码。 hmpd		

root@ubuntu:~# apt-get update && apt-get -y install snmpd

4-2.Ubuntu/Debian 配置 SNMP Agent

cd /etc/snmp

##切换到 SNMP 设定路径 ##备份原配置文件

cp -a snmpd.conf snmpd.conf.bak vi snmpd.conf

##备份原配置文件 ##编辑 SNMP Agent 配置文件

😣 🗐 🗊 root@ubuntu: /etc/snmp

root@ubuntu:~# cd /etc/snmp/ root@ubuntu:/etc/snmp# cp -a snmpd.conf snmpd.conf.bak root@ubuntu:/etc/snmp# vi snmpd.conf

#agentAddress udp:127.0.0.1:161 ##批注此行

🥹 🗇 🗊 root@ubuntu: /etc/snmp		
<pre>14 # Listen for connections from the local system onl 15 #agentAddress udp:127.0.0.1:161 16 # Listen for connections on all interfaces (both I 17 agentAddress udp:161,udp6:[::1]:161</pre>	y Pv4 *and* IPv6)	
18 19 "snmpd.conf" 194L, 6941C written	15,1	6%

rocommunity public 192.168.2.7/32 ##添加 read-only 的组名 public,允许 N-Reporter(IP 192.168.2.7)

access。

😣 🖨 🗊 root@ubuntu: /etc/snmp		
47 # al host 48 #rocommunity public localhost 49 rocommunity public 192.168.2.7/32 50	Full access from	the loc
"snmpd.conf" 194L, 6941C written	50,0-1	24%
vi /etc/default/snmpd		
🛞 🔿 🗊 root@ubuntu: /etc/snmp		2
root@ubuntu:/etc/snmp# vi /etc/default/snmpd		
export MIBDIRS=/usr/share/snmp/mibs		
😣 🔿 💿 root@ubuntu: /etc/snmp		
<pre>3 # Don't load any MIBs by default. 4 # You might comment this lines once you have the MIBs 5 export MIBS=/usr/share/snmp/mibs 6 7 # snmpd control (yes means start daemon).</pre>	downloaded.	
8 SNMPDRUN=yes		
9 "/etc/default/snmpd" 19L, 688C written	6,0-1	16%
/etc/init.d/snmpd start ##启动 snmpd		
😣 🔿 🗊 root@ubuntu: /etc/snmp		

root@ubuntu:/etc/snmp# /etc/init.d/snmpd start
 * Starting network management services:

5.N-Reporter 添加 Host MIB 设备

浏览器 URL 输入 http://\$N-Reporter_IP,本例输入"http://192.168.2.7"。输入 N-Reporter 管理员用户 /密码,默认 admin/admin,鼠标左点 [Login],登入 N-Reporter Web。

() () () () () () () () () () () () () (P - C <u>@ 192.168.2</u> .7	×	- □ ×
		and the second se	
	N-KEPOPTEP		
	2 admin		
	P		
	Login		
	Remember Me Forget Password		
			<i>y</i>
	Copyright © 2009 N-Partner. All rights reserved.		
			>

鼠标左点[接收设备 / SNMP 监控设备]。



鼠标左点[搜寻交换机]。[区域]选择 HOST Mib 设备所在的区域,本例选择默认 Root。[单一 IP 或网段]输入 HOST Mib IP,本例输入"192.168.2.82"。[SNMP 设置]中[Read Community]输入"public", [Version]选 2c。左点[确定]。

(-	> 🎝 http://192.168.2.7	/monitor/switch.html?q=tT3	VKP8Dn4qahlCbxS	v → ¢	🔷 SNMP 监	空设备	×	_		n ★ ¤
A 100	Reporter								💄 admin	P /
G	接收设备 ▶ SNMP 监控	设备 ☑ 页面自动更新 (93	秒)							
6 .	SNMP 监控设备	查询用户IP对应MAC	例外交换机							
_	展开 ❤ Sear	rch [🔊							_	
•	🖟 🗷 Root (7)		总笔数:7	搜寻交	與机			×		
۰.			操作	step 1	177.4	t Poot			设备叙述	交换机种:
?						g. Noot		<u> </u>		
			S		地寻坊田					-
-				step 2	单一IP或网络	g: 192.168.2	.82			
					IP 葫F	ار .	1.			
						最多只允许	搜寻255个交换机			
					SNMP设置		•			-
					Read Comr	nunity: publi	ic			
					Write Comr	nunity: priva	te			
					V	ersion: 2c		~		
							- 🔪 🔳	和定 取消		
										-
						<u>v</u>	TP			
			Copyrigh	t © 2009 N-P	artner. All rights r	eserved.				

[交换机搜寻结果]勾选 Host Mib 设备,本例设备为 NPARTNER-4CC73A。左点[新增]。



[名称]输入设备名称。[设备种类]下拉选单选[Host]。[监看样版]下拉选单选监看样版,本例 选预设样版"Default CPU(50) on, Memory Off, Icmp On"。[Model]选[Host Mib]。左点[确定]。

N	NAKEPONEP

新增或编辑交换机设备	۵ X
地址: 名称:	192.168.2.82 Win2k3 192.168.2.82
设备叙述:	Hardware: x86 Family 6 Model 37 Stepping 5 AT/A
设备种类:	Host
登录帐号:	
登录密码:	
监看样版:	Default CPU(50) on, Memory Off, Icmp On
Model:	Host Mib
	确定 关闭

注:N-Reporter 支援 SNMP v1、v2c、v3。

連絡資訊 N-Partner 公司連絡方式: TEL: +886-4-23752865 FAX: +886-4-23757458 有關技術問題請洽: Email: support@npartnertech.com Skype : support@npartnertech.com 有關業務相關問題請洽: Email: sales@npartnertech.com

