李大维 2017-12-25 发表

在应用APM监控windows服务器的过程中个,常常会遇到因为端口无法放通,防火墙策略的限制,导 致WMI方式无法正常监视,因此在APM监控windows服务器的时候还可以通过snmp的方式进行。 大部分常用的windows服务器常规状态下不会开启snmp功能,因此需要手动开启snmp服务功能,然而 事实上每一个版本的windows服务器开启snmp的方法是不同的,下面我们总结了不同种类开启snmp的 方法,以及配置举例。 以windows2003为例的安装方式: 控制面板--添加服务与功能--添加组件,选择用户管理选项下的详细信息。这里有简单服务协议选项 , 勾选进行安装, 以windows2008以及windows 2008 R2的安装方式为例: 开始—管理工具—服务器管理器; 功能—添加功能; 选择'snmp'服务,点击安装。 以windows 2012的安装方式为例: 开始—控制面板—服务; 功能—添加服务 简单服务协议

之后有对snmp服务进行配置: 在管理工具中开启服务,点击配置—服务—SNMP services 双击打开打开snmp services,切换到'安全'选项

版分	
名称 🔺	描述 状态 启动类型 登录为
🍳 redi sserver6380	已启动 自动 网络服务
🏟 redi sserver6381	已启动 自动 网络服务
🧠 Remote Access Auto Connection Manager	无 手动 本地系统
🔍 Remote Access Connection Manager	管 手动 本地系统
🔍 Remote Desktop Configuration	远 已启动 手动 本地系统
🍳 Remote Desktop Services	允 已启动手动网络服务
🧠 Remote Desktop Services VserMode Port Redir	SHIP Service 的屋件(08B2-SQL08B2-88) X
🧟 Remote Packet Capture Protocol v.O (experim	
🏩 Remote Procedure Call (RPC)	常规 登录 恢复 代理 陷阱 安全 依存关系
🧠 Remote Procedure Call (RPC) Locator	
🧠 Remote Registry	▶ 友法身份验证陷阱(1)
🔍 Resultant Set of Policy Provider	按受的社区名称 (M)
Souting and Remote Access	社区 权限
💁 RPC Endpoint Mapper	
Secondary Logon	
Secure Socket Tunneling Protocol Service	
Security Accounts Manager	
Server	添加(D) 编辑(C) 删除(R)
💁 Shell Hardware Detection	
Smart Card	○ 接受来自任何主机的 SNMP 数据包(C)
Smart Card Removal Policy	● 接受来自下列主机的 SMMP 数据包(T)
SMMP Service	localhast
SNMP Trap	
Software Protection	
Special Administration Console Helper	
SPP Notification Service	添加 编辑(I) 删除(M)
🤮 SQL Active Directory Helper 服务	Addition of the second se
SQL Full-text Filter Daemon Launcher (MSSQL	
SQL Server (MSSQLSERVER)	了解 SIMP 的详细信息
SQL Server Browser	
SQL Server VSS Writer	确定 取消 (应用 (A) (
🖾 SQL Server 代理 (MSSQLSERVER)	

单击接收社区名称中的添加按钮

接受的社区	<u>的社区</u> 4 区	名称(N) -		权	限		
SI	P 服务	配置	_		_		×
团	体权限	(R):		18	- [添加(A)	
汁	₹)英 ○区名称	(C)·		-	4]	取消	
Ē							
1	添	加	编辑	a)	删刷	余(M)	-167

团体权限可以设置snmp的读写权限,现设置为只读模式,社区名称也就是只读团体字。 接收来自任何主机的SNMP数据包表示可以任何地址发来的snmp包都可以接收,接受来自下列主机的 snmp数据包可以指定特定的地址进行筛选,只限制接收特定来源的snmp数据包。

添加'接受的社区名称',设置读团体字;

添加'接受来自下列主机的snmp数据包',添加APM服务器地址,与普通的apm监控方式一致。 注意对于不同版本windows的snmp参数的设置方式。