



N-Partner

N-REPORTER

配置 Host MIB 设备
V 1.1.2 (简体版)

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 Agent	11
3.配置 Windows Server 2012.....	15
3-1.Windows Server 2012 安装 SNMP Service	15
3-2.Windows Server 2012 配置 SNMP Agent	18
4.配置 Ubuntu/Debian.....	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	23
連絡資訊	24

1.配置 Windows Server 2003

1-1.Windows Server 2003 安装 SNMP Service

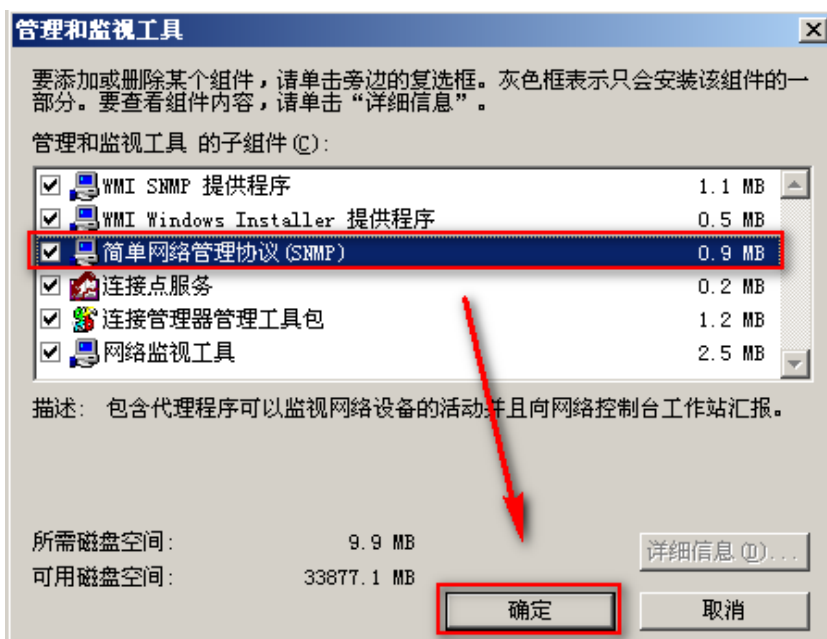
鼠标左点[开始 / 控制面板 / 添加或删除程序]。



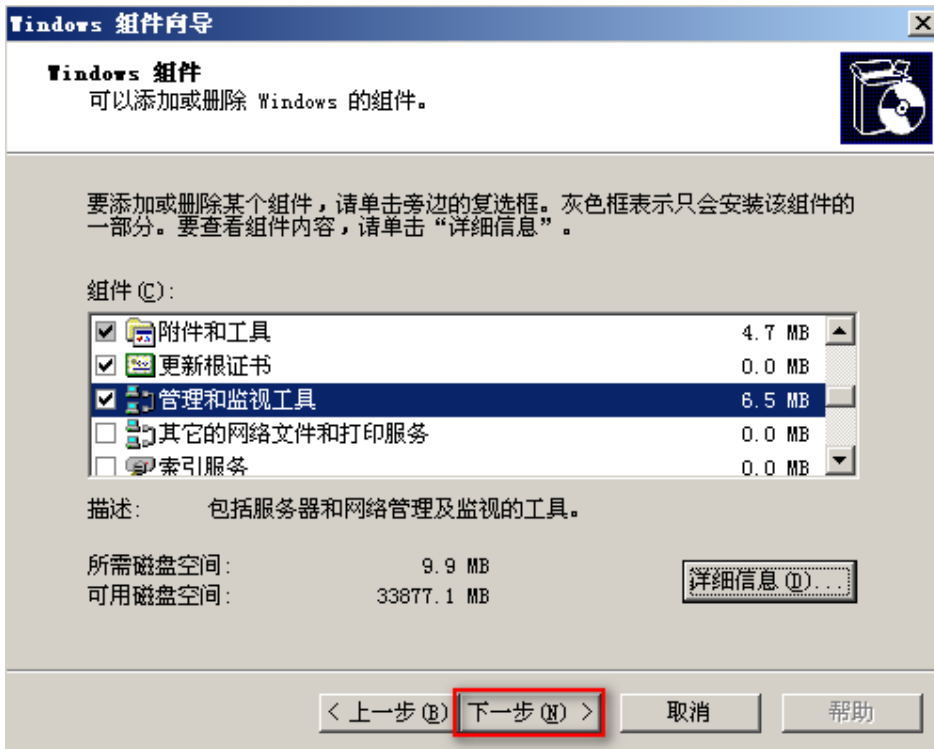
左点[添加/删除 Windows 组件(A) / 管理和监视工具 / 详细信息]。



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]。



左点[完成]。

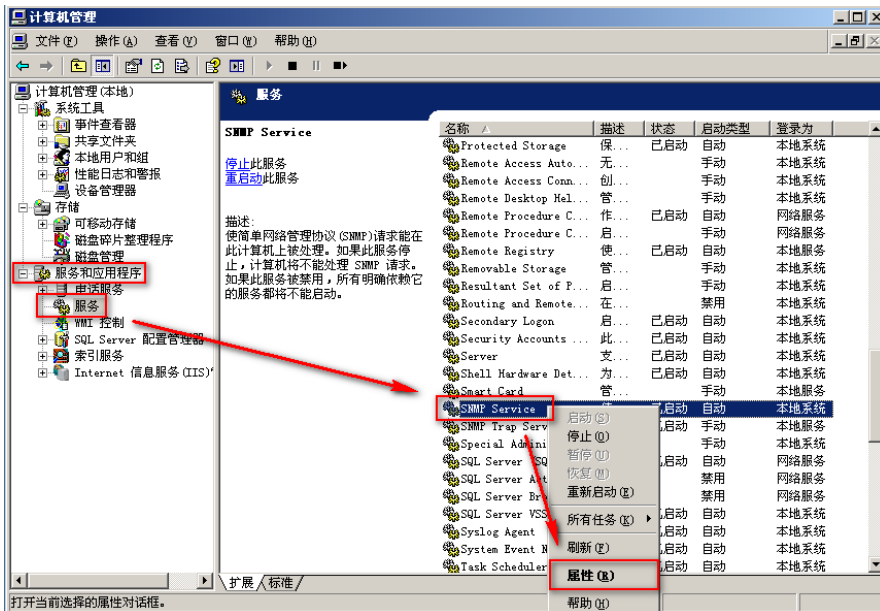


1-2.Windows Server 2003 配置 SNMP Agent

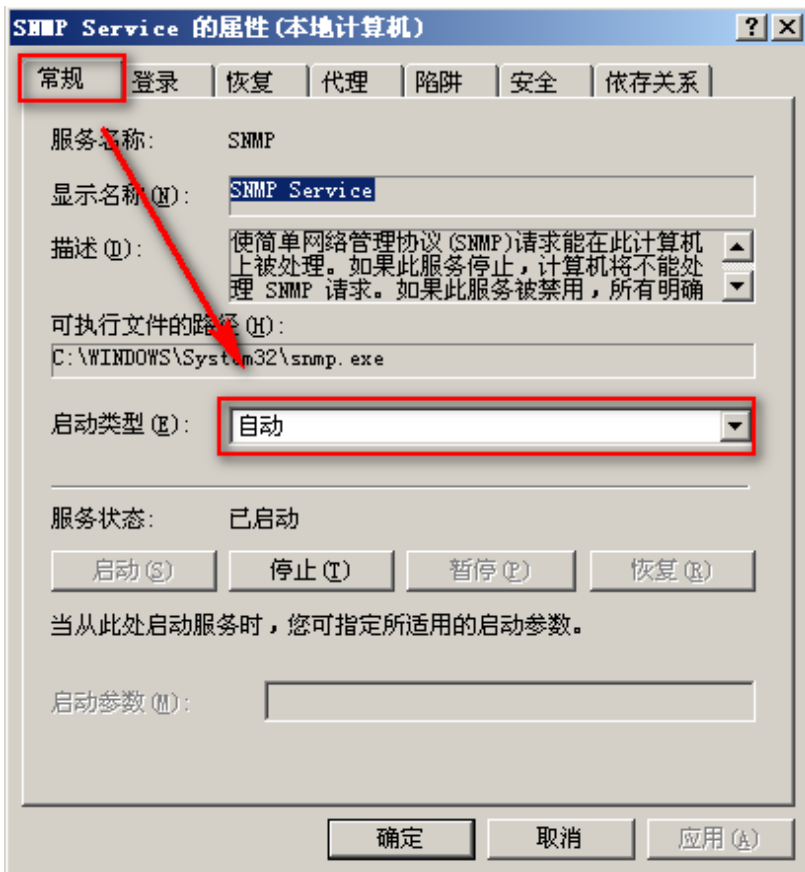
鼠标左点[开始 / 控制面板 / 管理工具 / 计算机管理]。



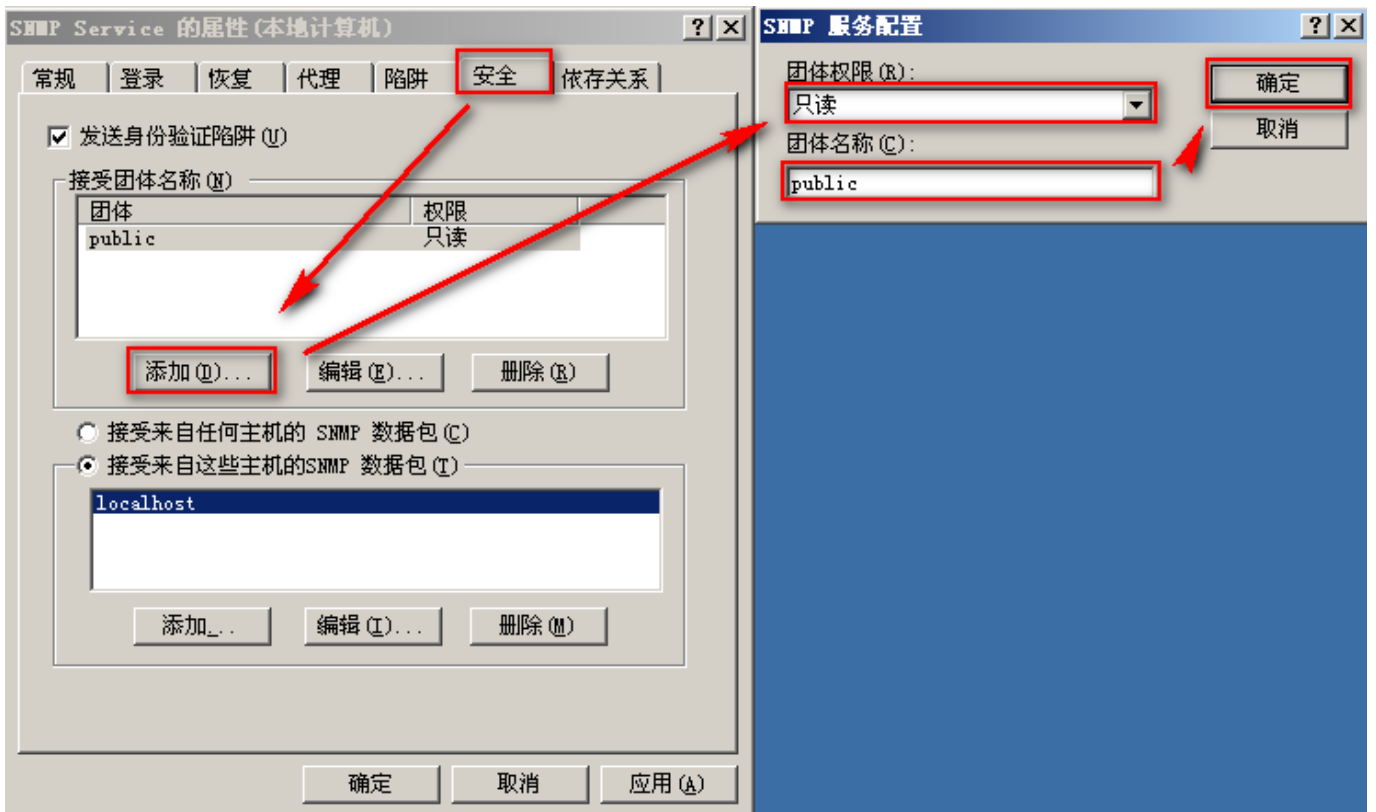
在控制台树中，展开 [服务和应用程序]，然后左点 [服务]。鼠标右点 [SNMP Service]，左点 [属性]。



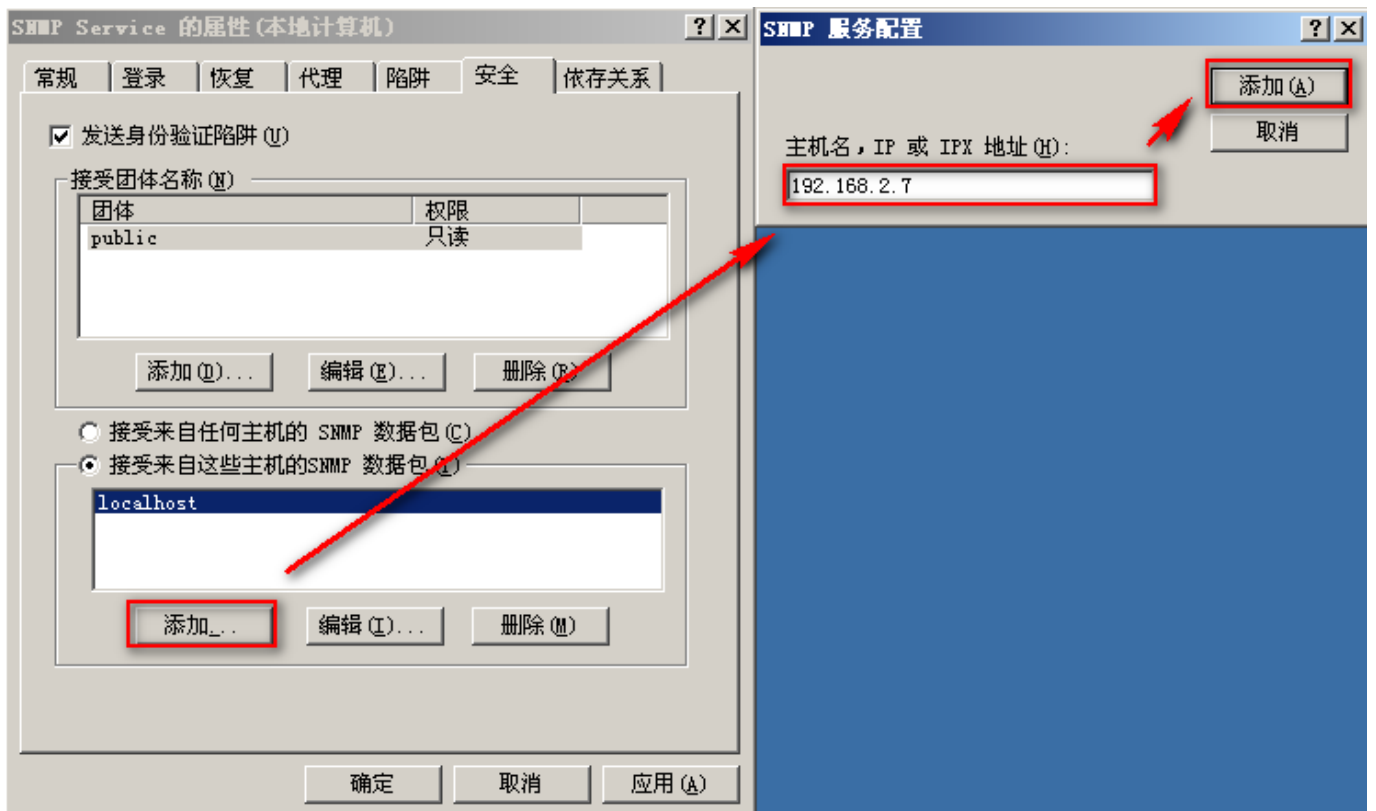
左点[常规], 启动类型选择[自动]。



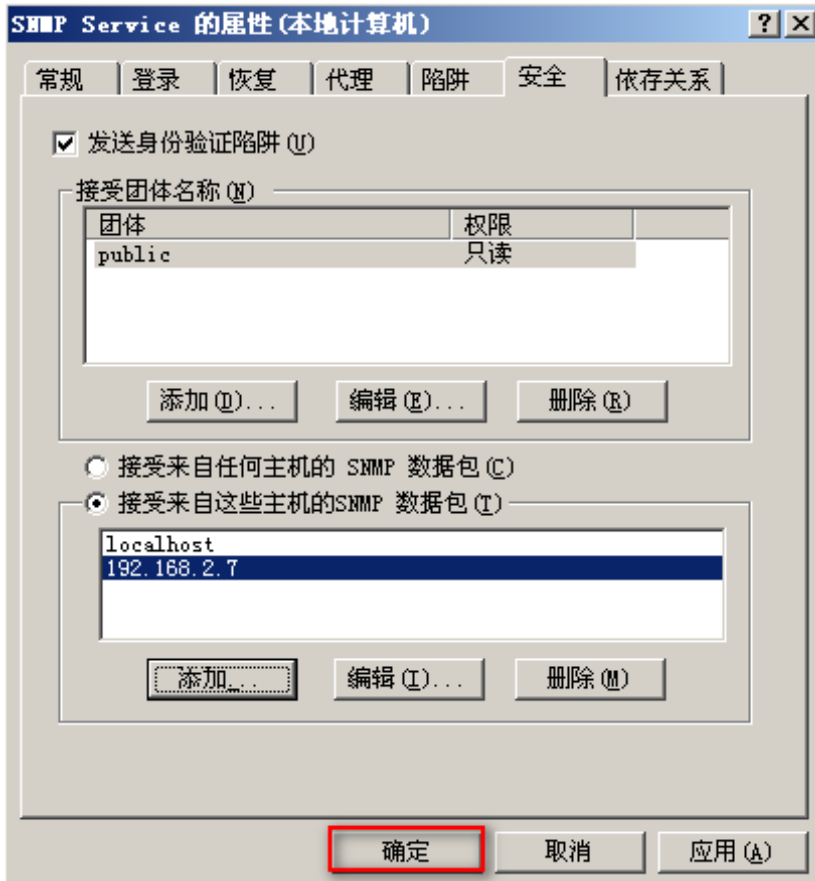
左点[安全性 / 添加(D)], 添加[团体名称](Accepted Community names)。[团体权限]选只读 (Read-Only), [团体名称](Security Community name)输入默认的"public", 或是用户自定较安全的名称, 左点[确定]。本例添加只读的 Community name "public"。



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)]。



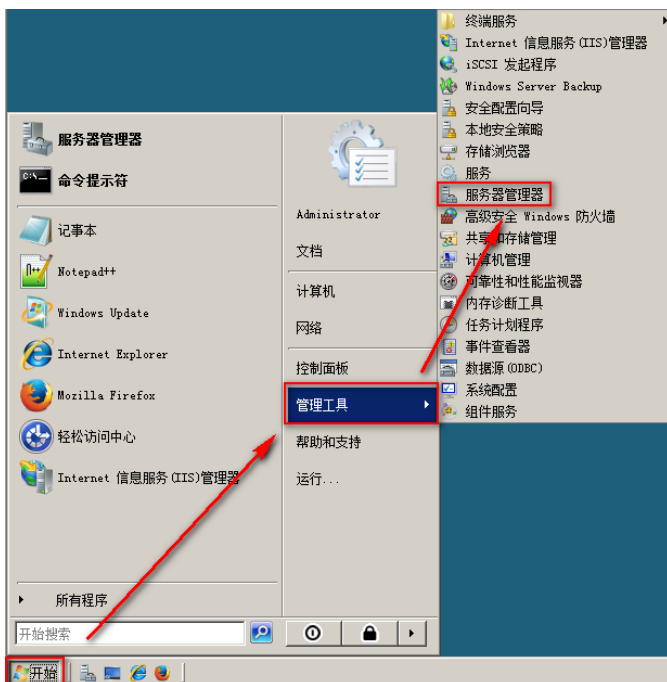
鼠标左点[确定]。



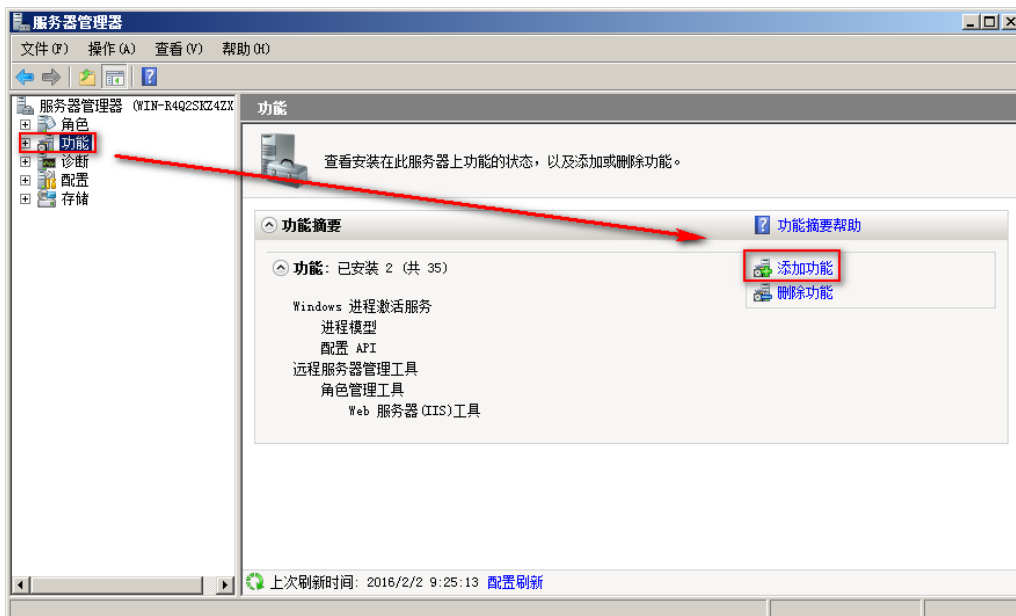
2.配置 Windows Server 2008

2-1.Windows Server 2008 安装 SNMP Service

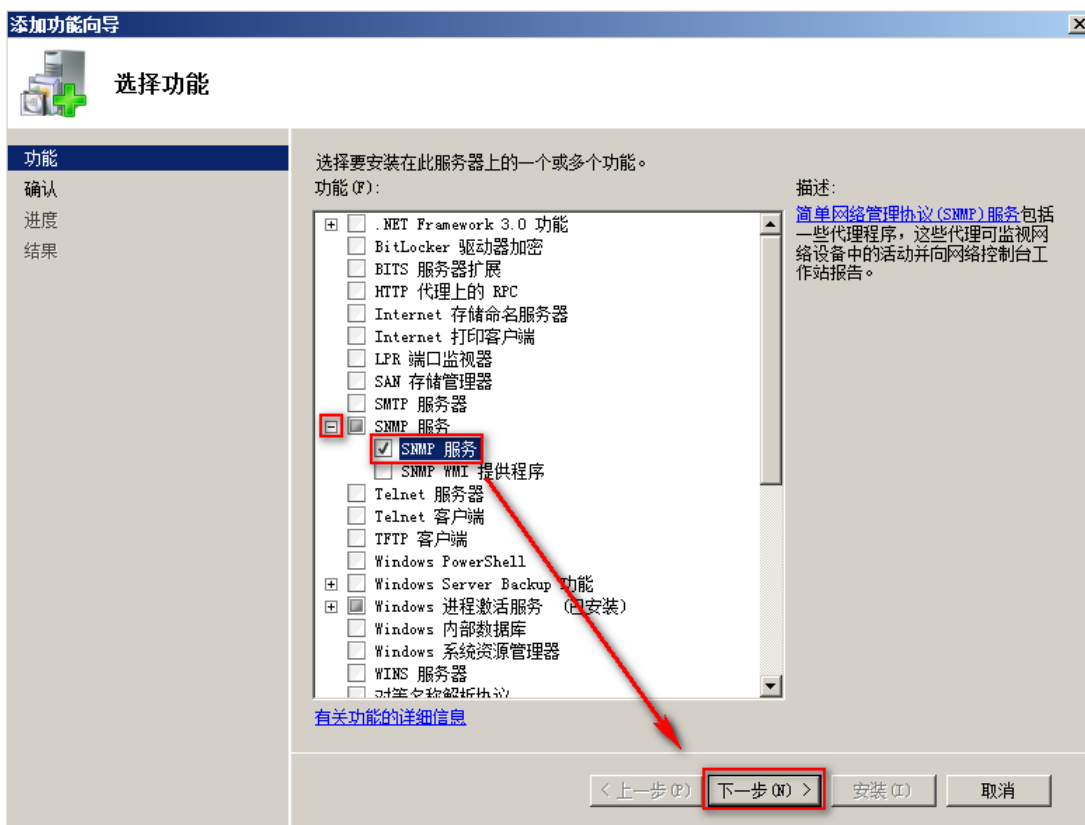
鼠标左点[开始 / 管理工具 / 服务器管理器]。



左点[功能 / 添加功能]。



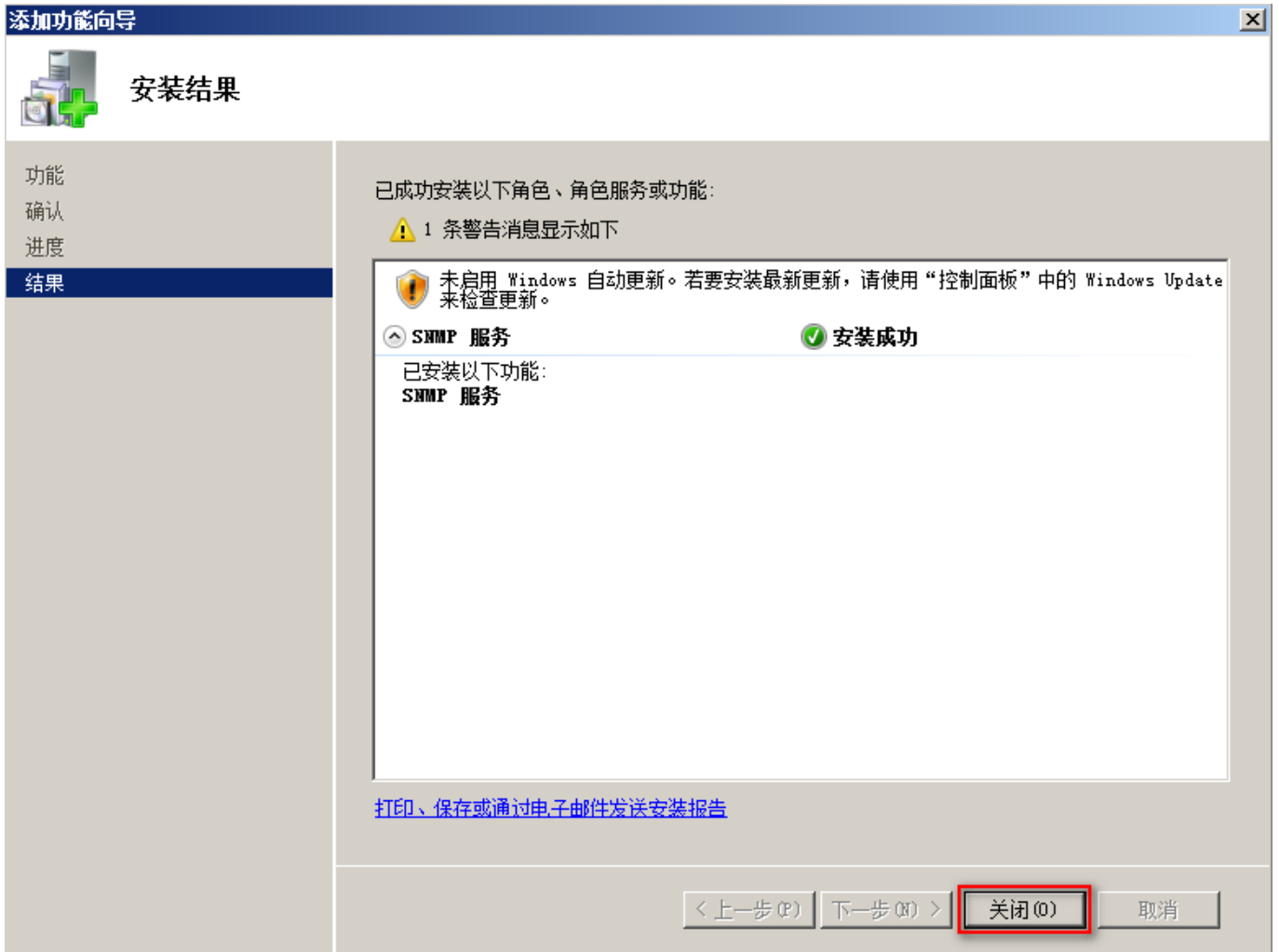
展开[SNMP 服务], 勾选[SNMP 服务], 鼠标左点[下一步]。



鼠标左点[安装]。

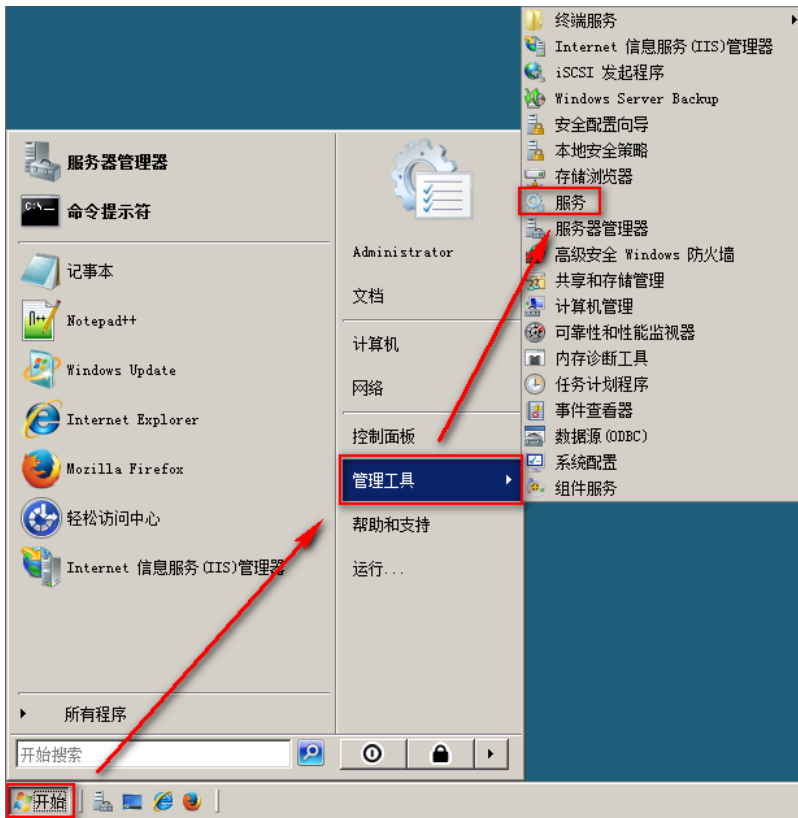


左点[关闭]。

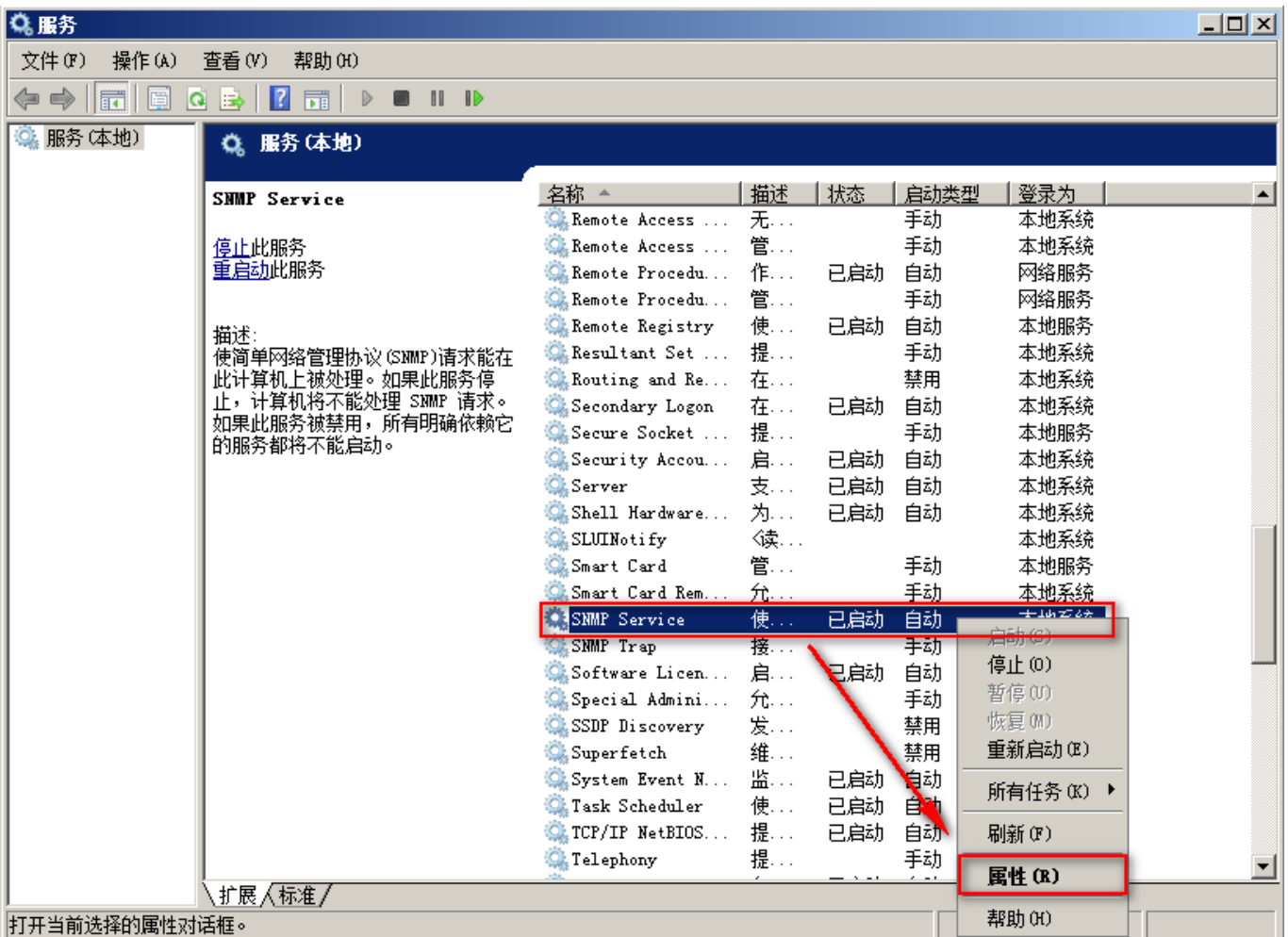


2-2.Windows Server 2008 配置 SNMP Agent

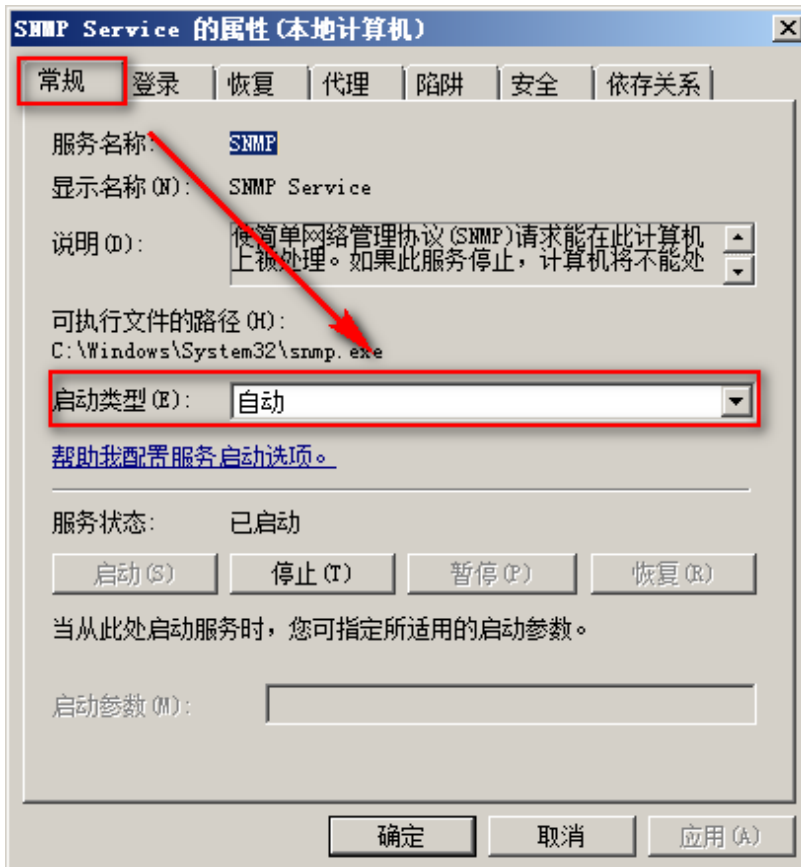
左点[开始 / 管理工具 / 服务]。



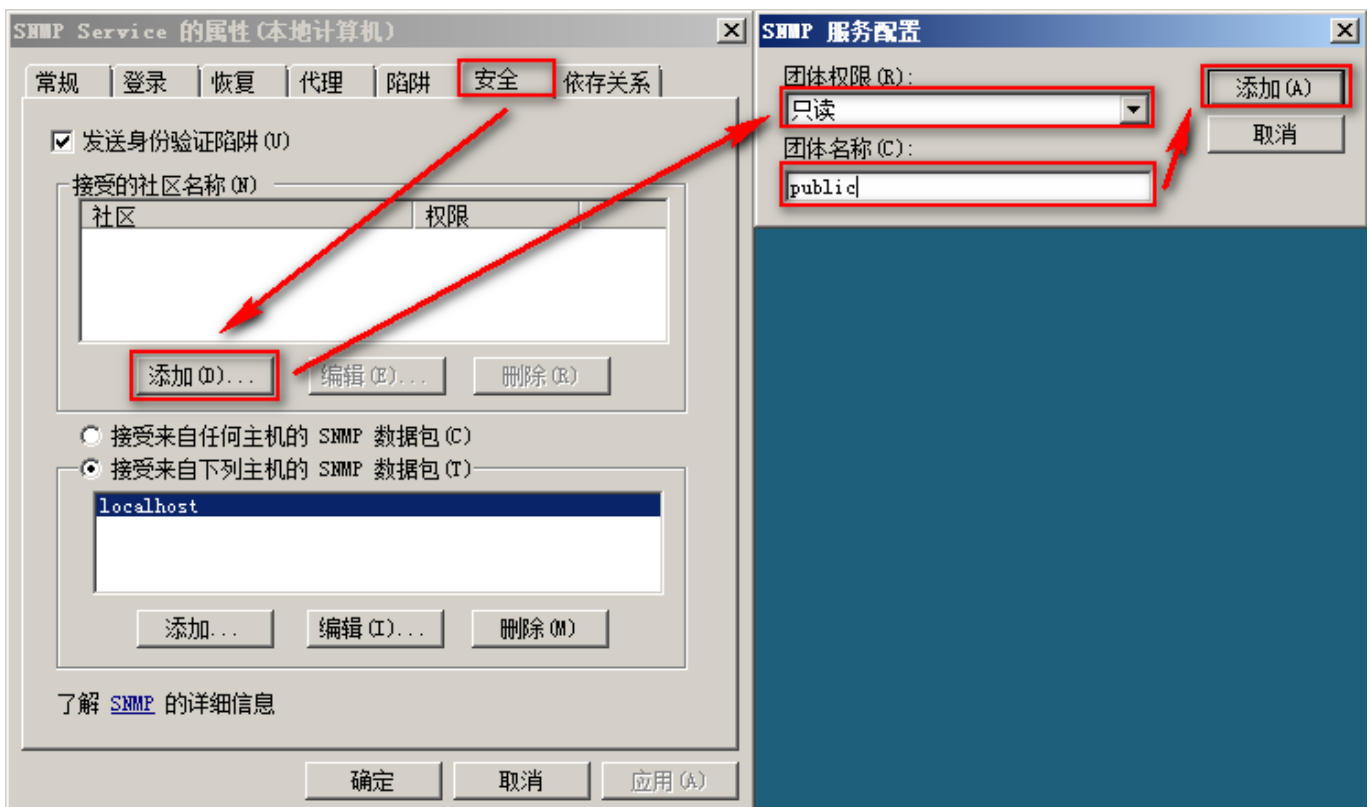
鼠标右点[SNMP Service]，左点[属性]。



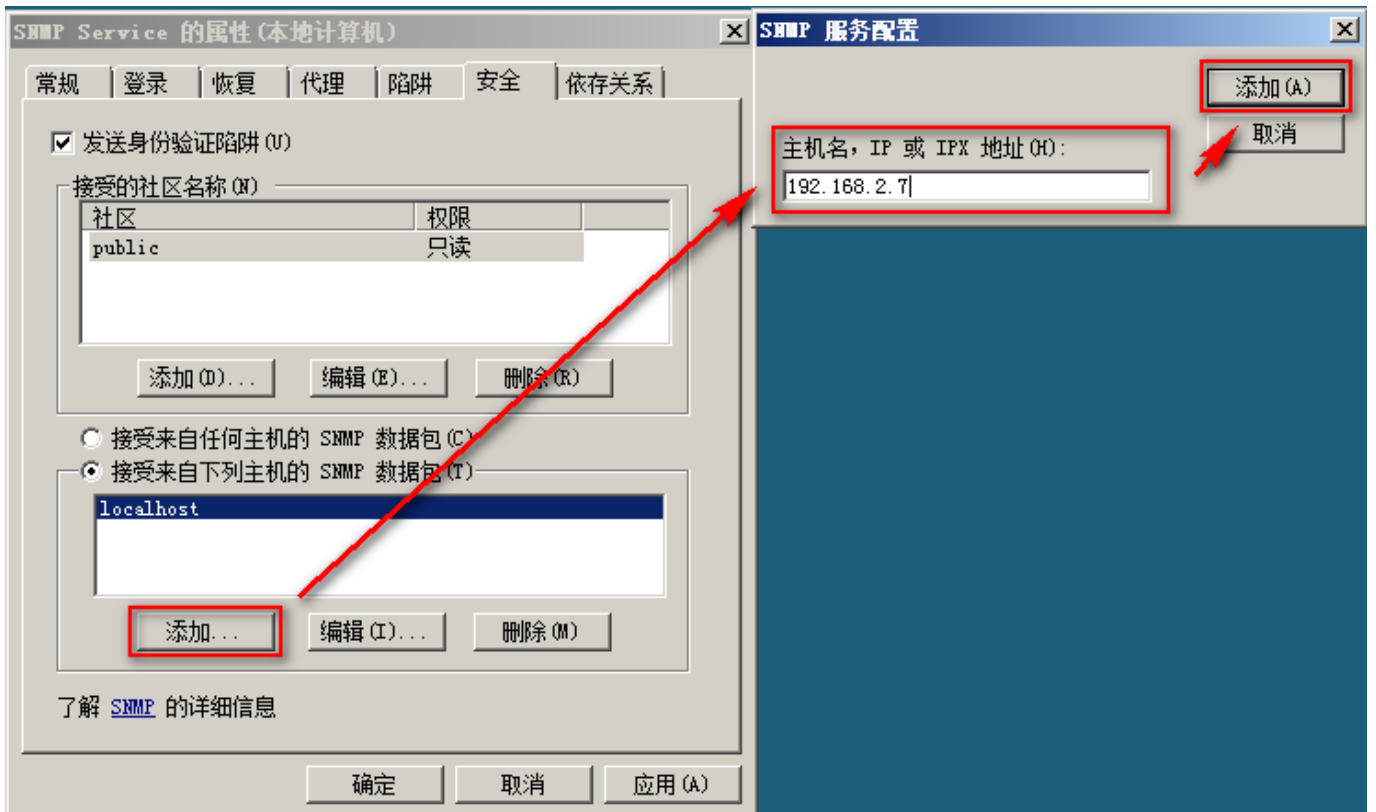
左点[常规]，启动类型选择[自动]。



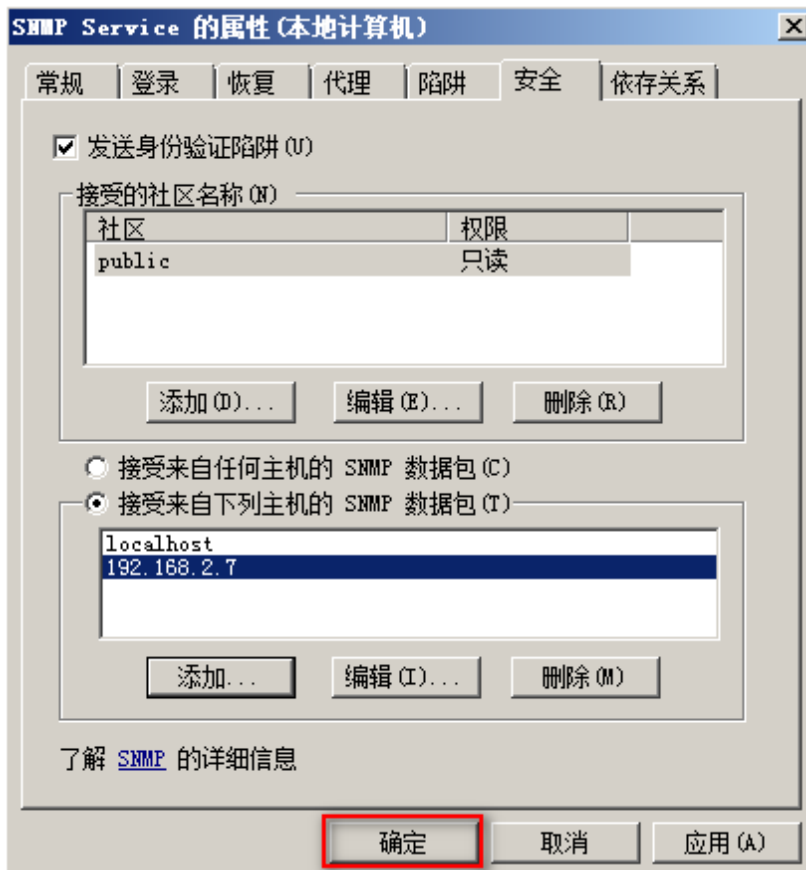
左点[安全性 / 添加(D)], 添加[团体名称](Accepted Community names)。[团体权限]选只读 (Read-Only), [团体名称](Security Community name)输入"public", 或是用户自定较安全的名称, 左点[添加(A)]。本例添加只读的 Community name "public"。



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)]。



鼠标左点[确定]。

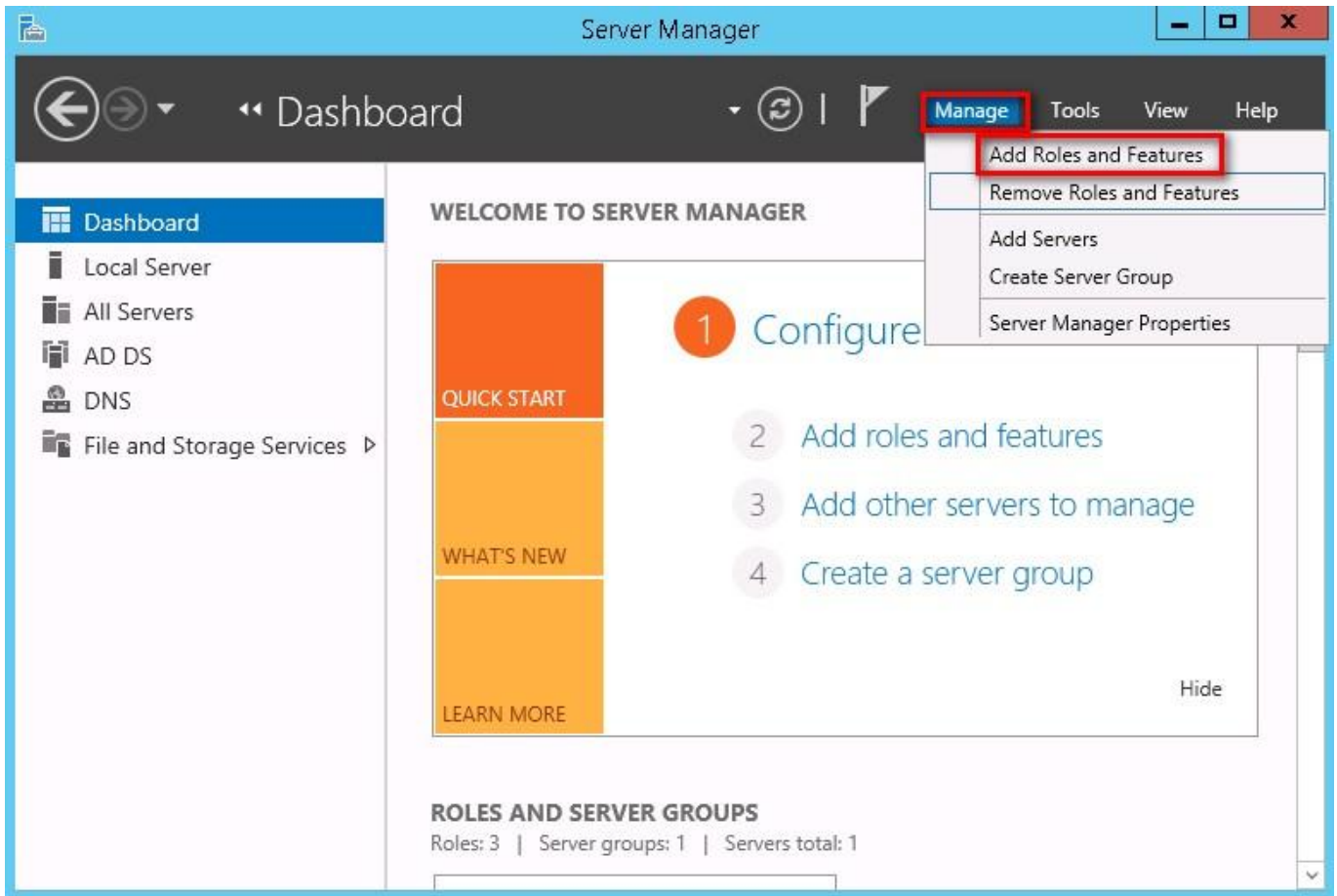


3.配置 Windows Server 2012

3-1.Windows Server 2012 安装 SNMP Service

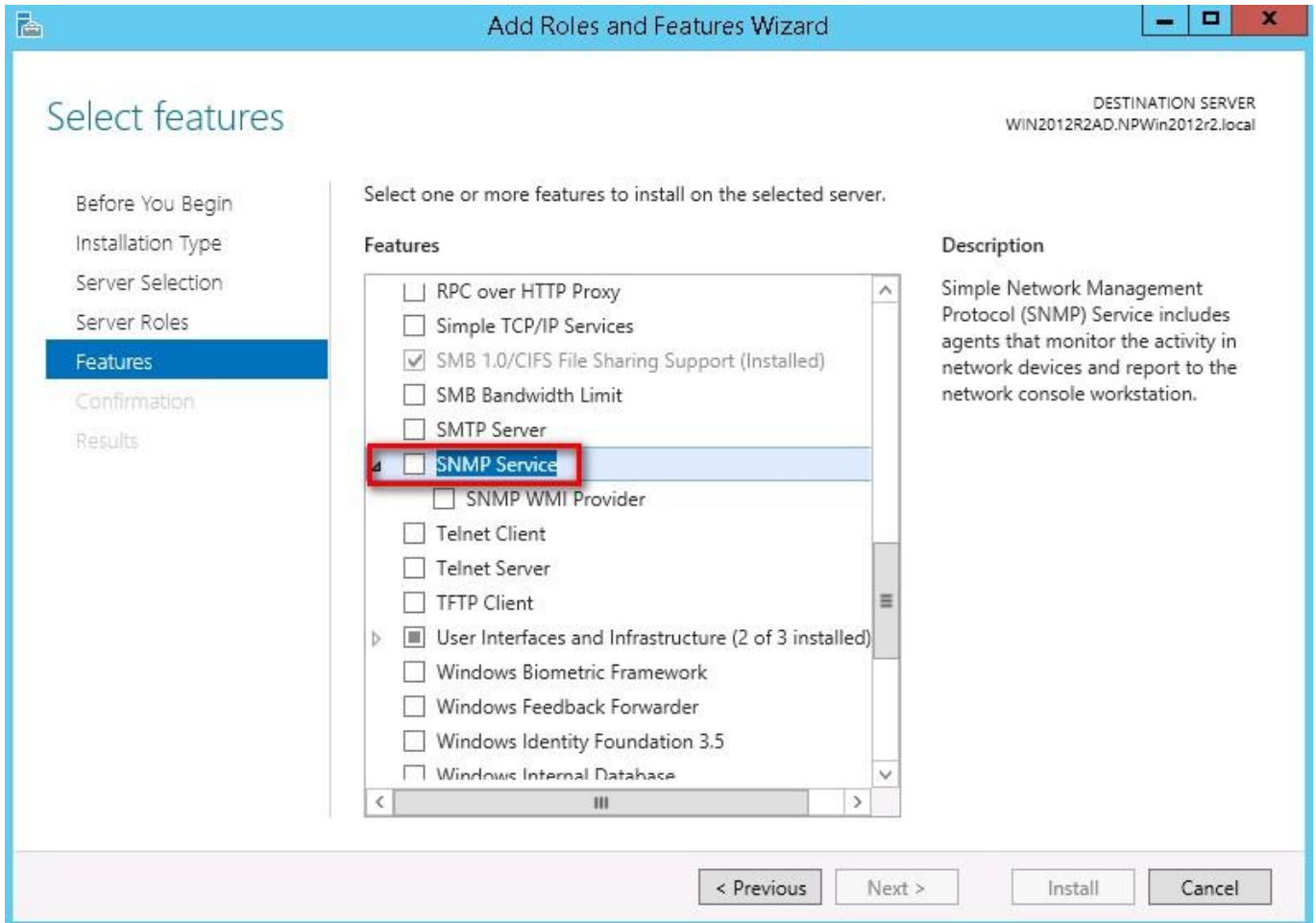
鼠标左点[Start / Server Manager]。

左点[Manage / Add Roles and Features]。

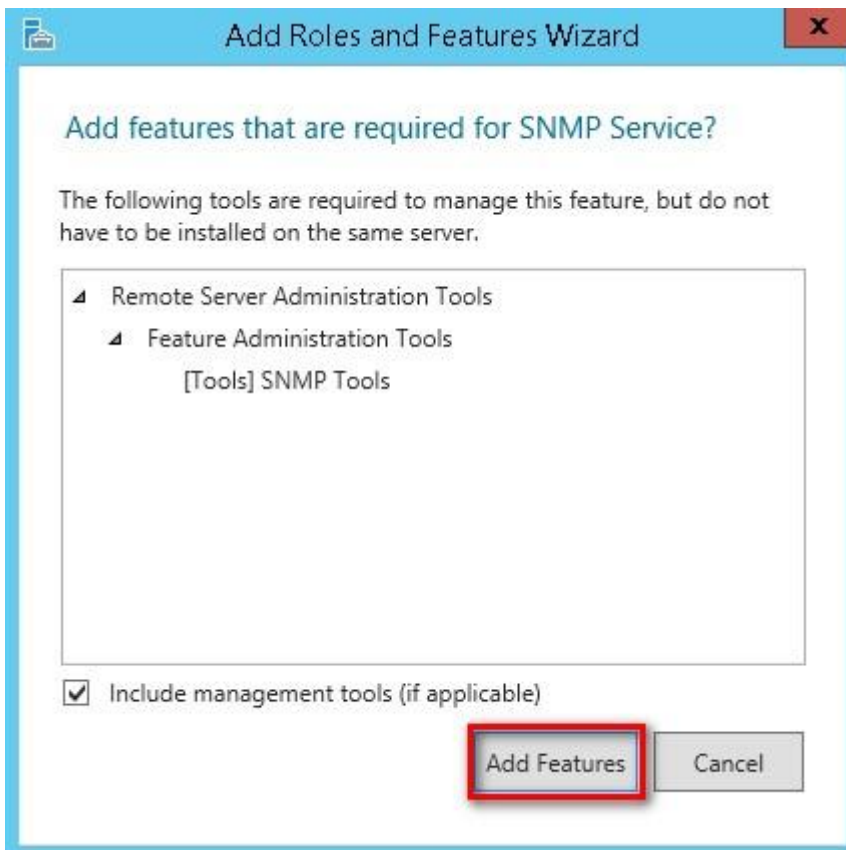


鼠标左点[Next / Next / Next / Next]。

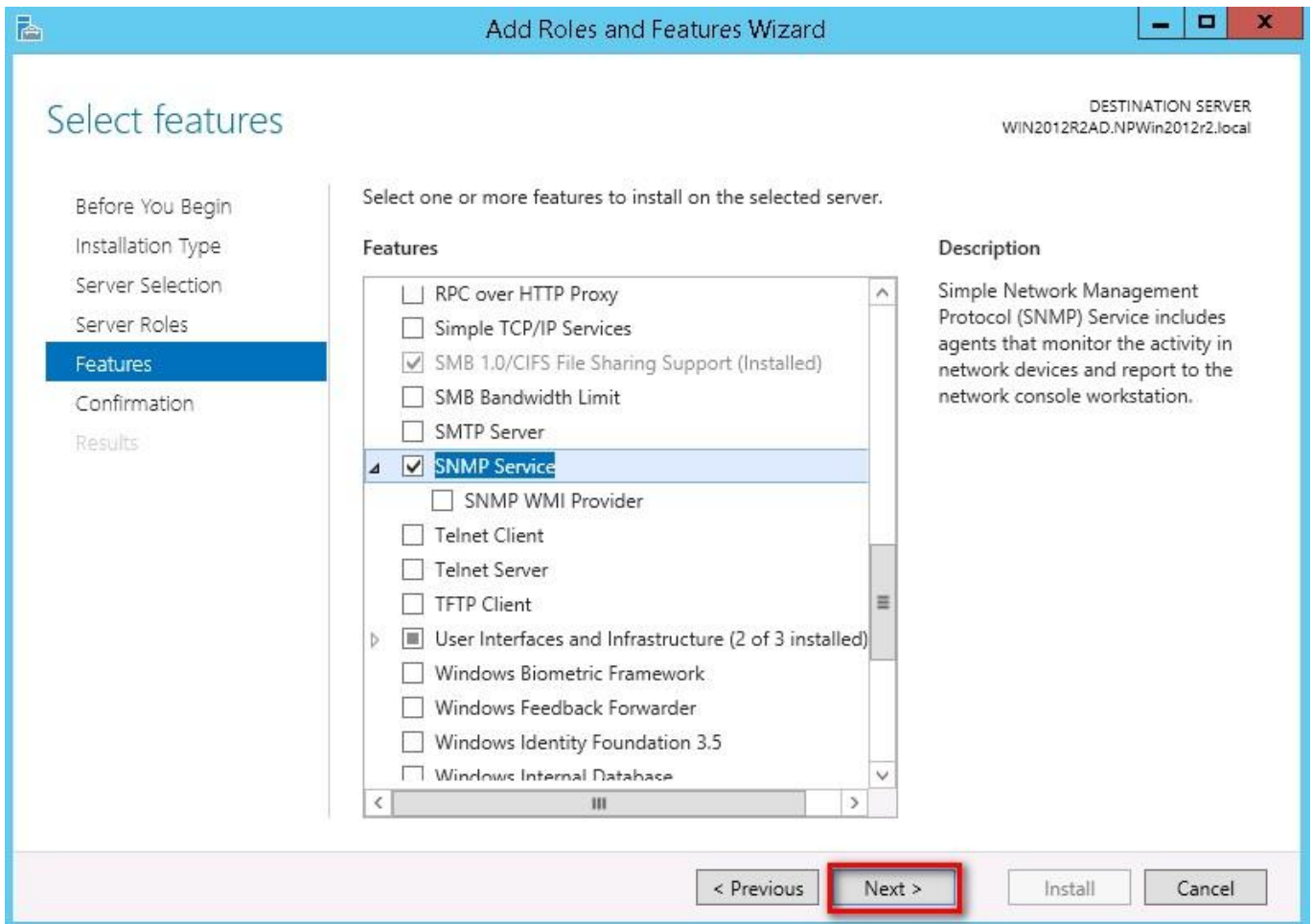
勾选[SNMP Service]。



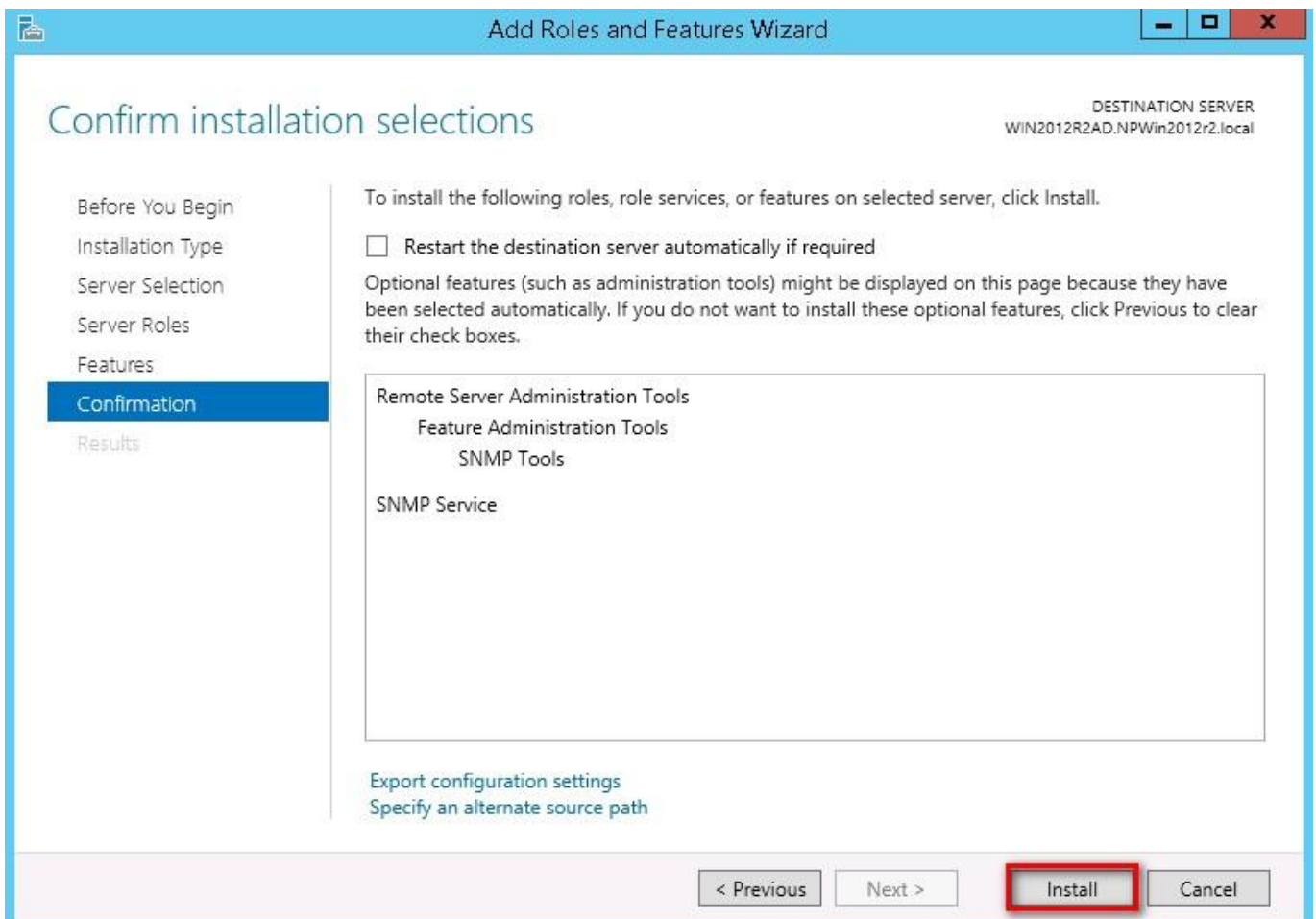
左点[Add Features]。



左点[Next]。

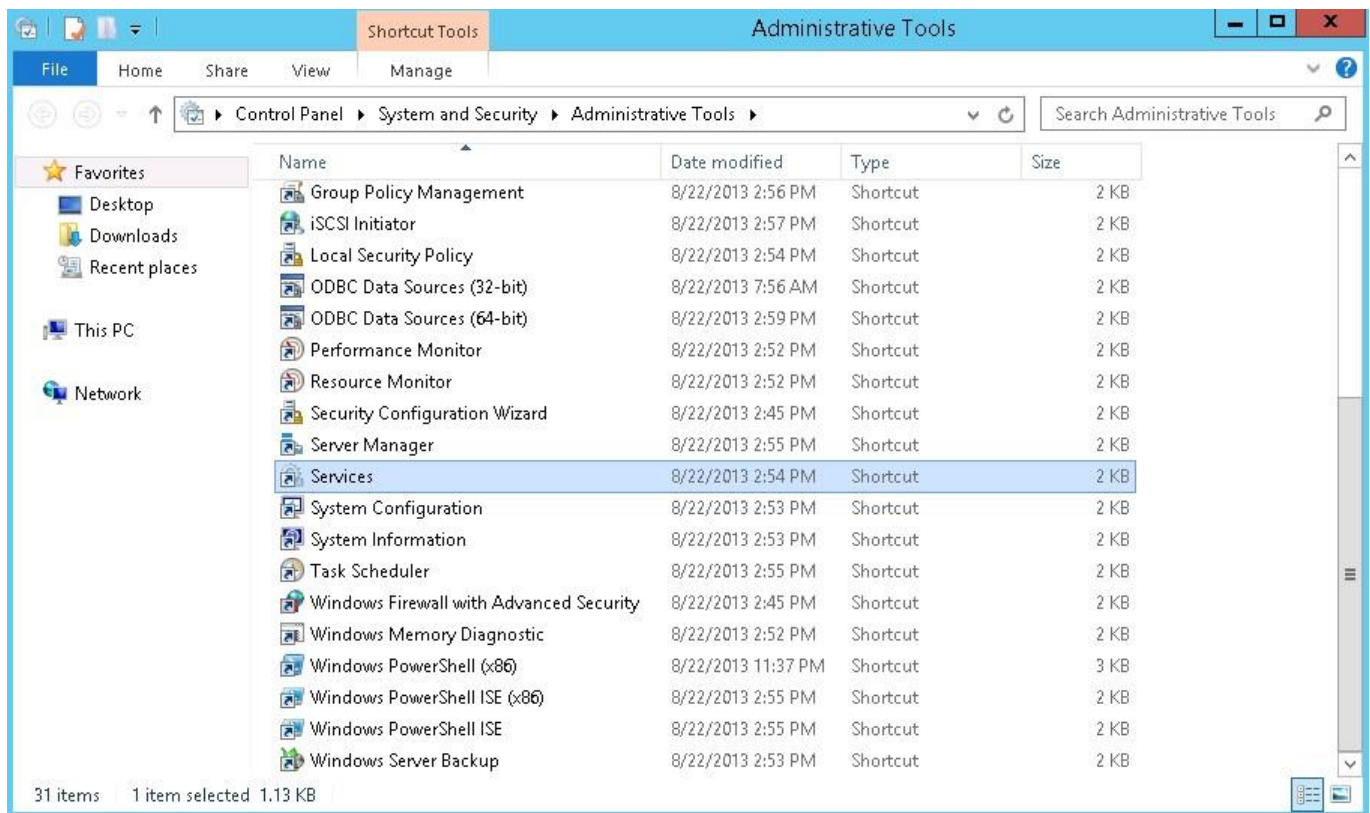


左点[Install]。

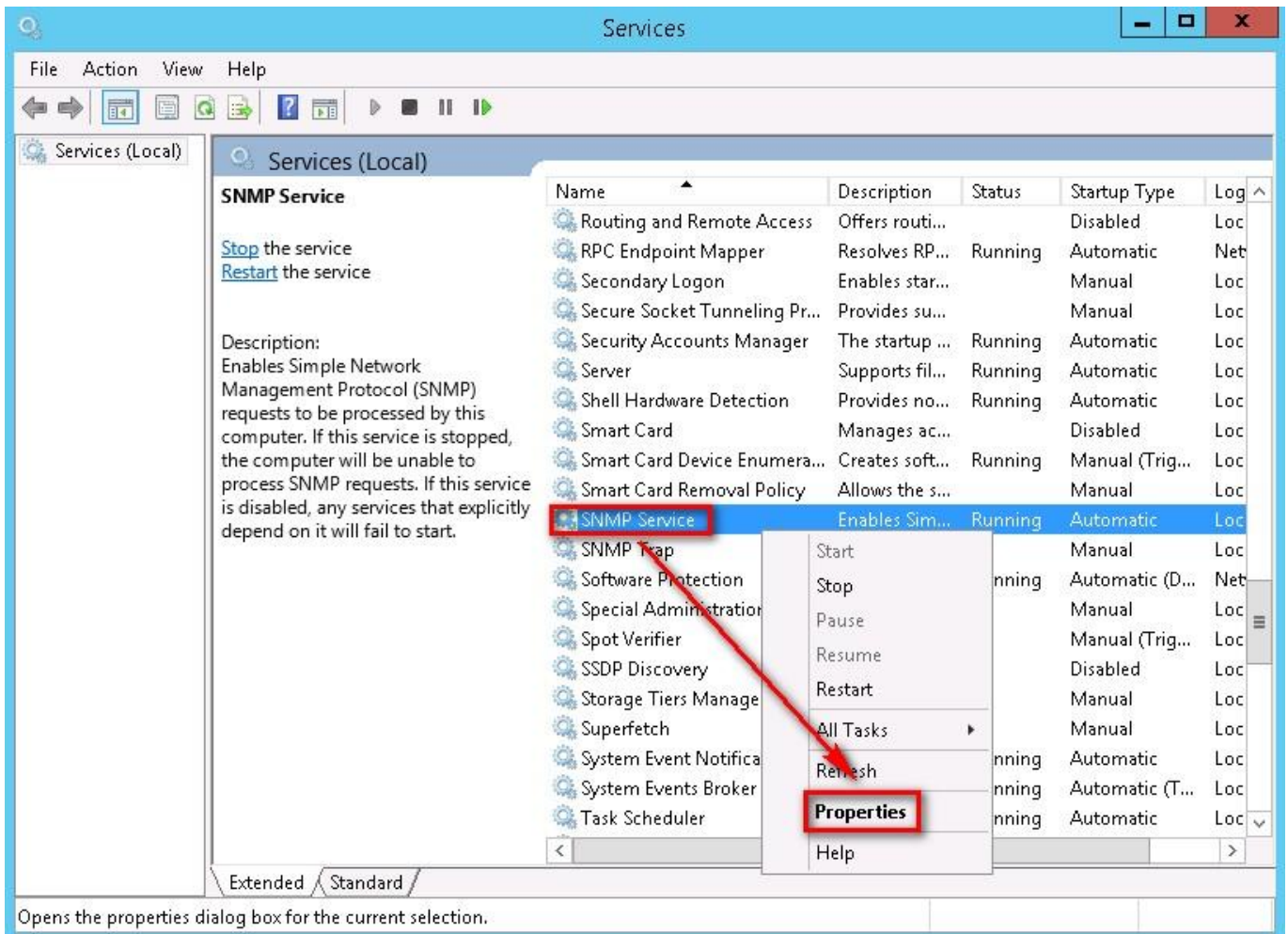


3-2.Windows Server 2012 配置 SNMP Agent

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

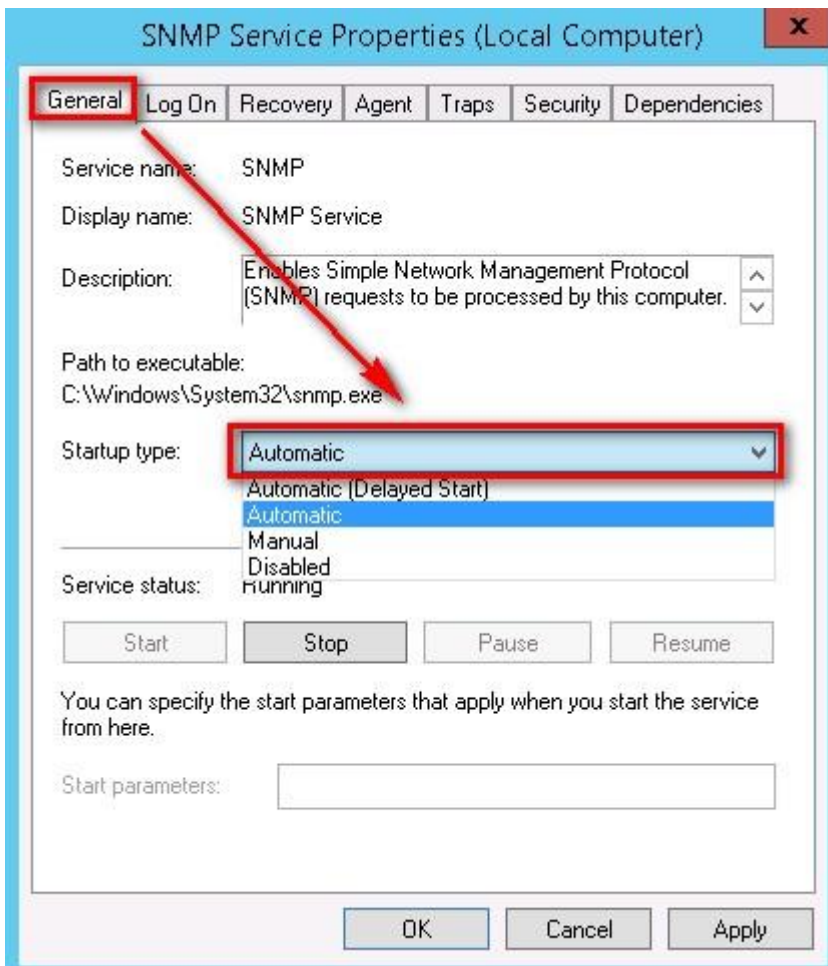


鼠标右点[SNMP Service]，左点[Properties]。

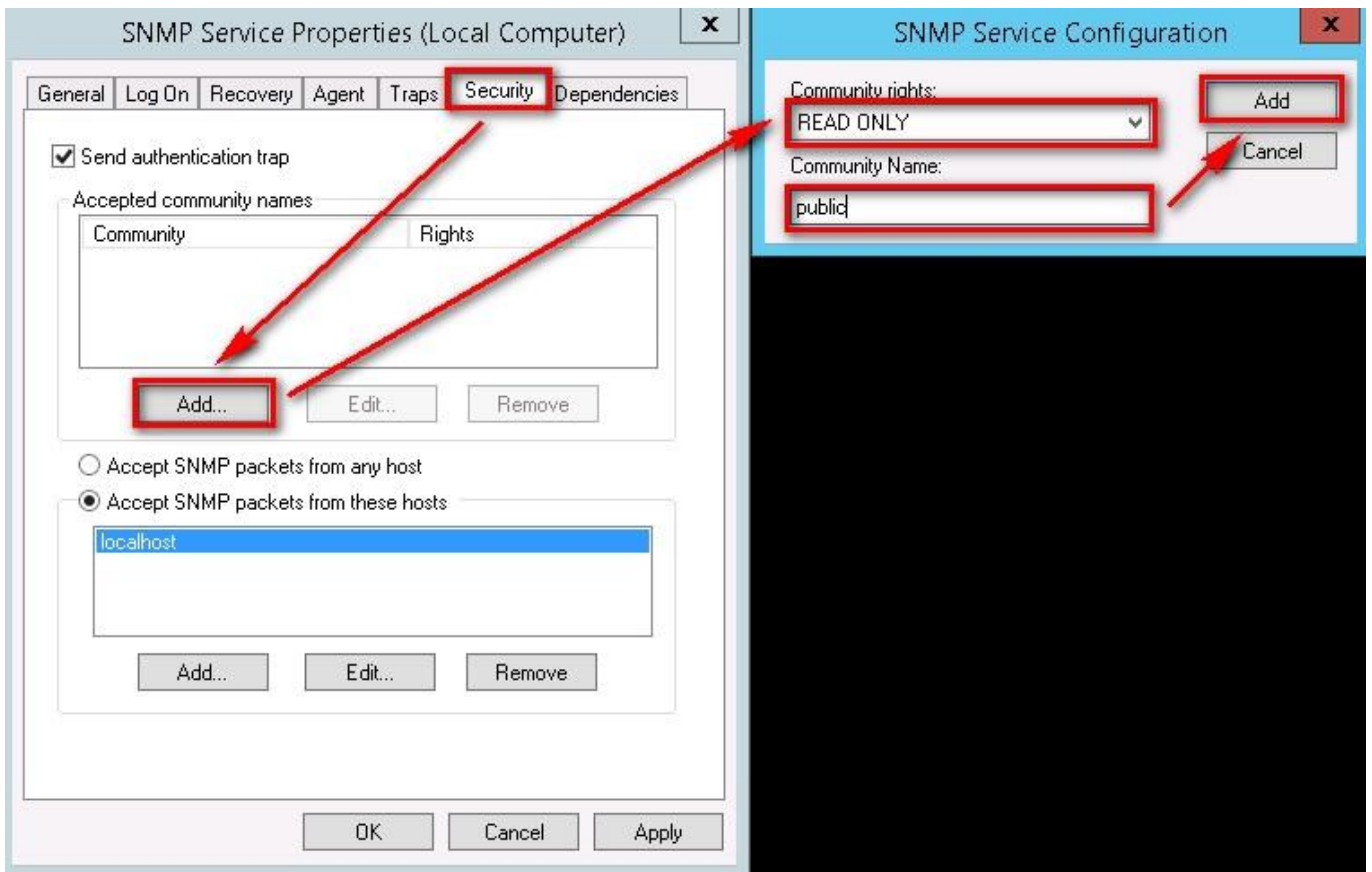


Opens the properties dialog box for the current selection.

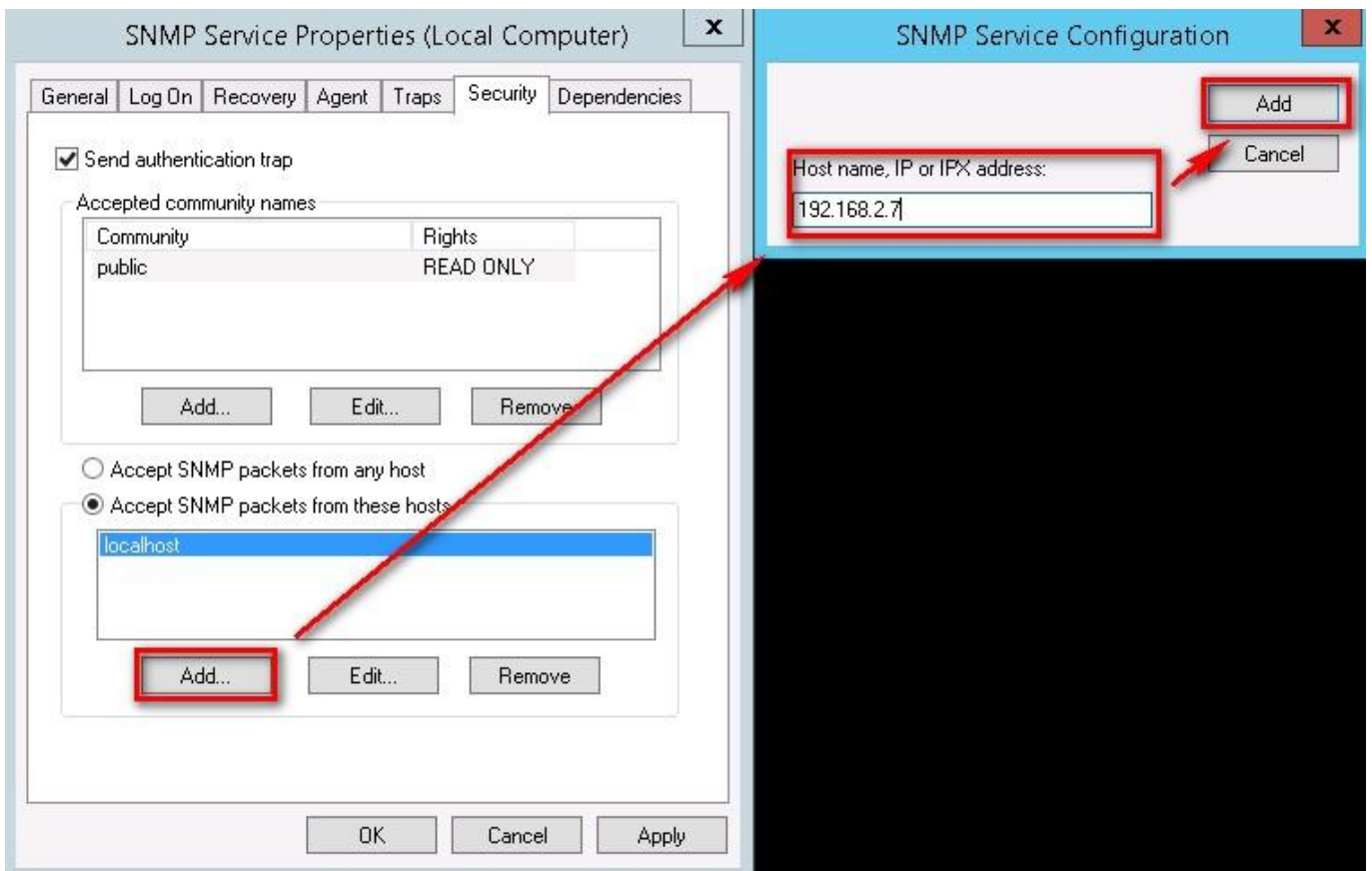
左点[General], 启动类型(Startup type)选择[Automatic]。



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", 或是用户自定义较安全的名称, 左点[Add]。本例添加只读的 Community name "public"。



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]。

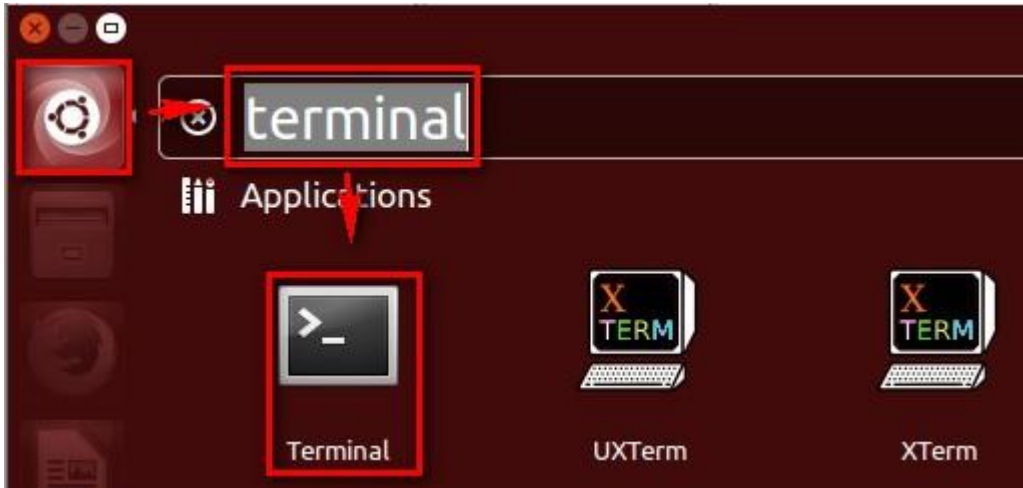


鼠标左点[OK]。

4.配置 Ubuntu/Debian

4-1.Ubuntu/Debian 安装 SNMP Service

开启[Terminal](终端机)。



注：用户亦可透过 SSH 登入 Ubuntu。

`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 - " ，再输入 root 密码。

`apt-get update && apt-get -y install snmpd`

```
root@ubuntu: ~
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
`cp -a snmpd.conf snmpd.conf.bak` ##备份原配置文件
`vi snmpd.conf` ##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
`agentAddress udp:161,udp6:[::1]:161` ##删除此行的批注"#"

```
root@ubuntu: /etc/snmp
14 # Listen for connections from the local system only
15 #agentAddress udp:127.0.0.1:161
16 # Listen for connections on all interfaces (both IPv4 *and* IPv6)
17 agentAddress udp:161,udp6:[::1]:161
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 # Full access from the local host
48 #rocommunity public localhost
49 rocommunity public 192.168.2.7/32
50
51 rocommunity public default -V systemonly
"snmpd.conf" 194L, 6941C written 50,0-1 24%
```

vi /etc/default/snmpd

```
root@ubuntu: /etc/snmp
root@ubuntu: /etc/snmp# vi /etc/default/snmpd
```

export MIBDIRS=/usr/share/snmp/mibs ##指定 MIB 路径

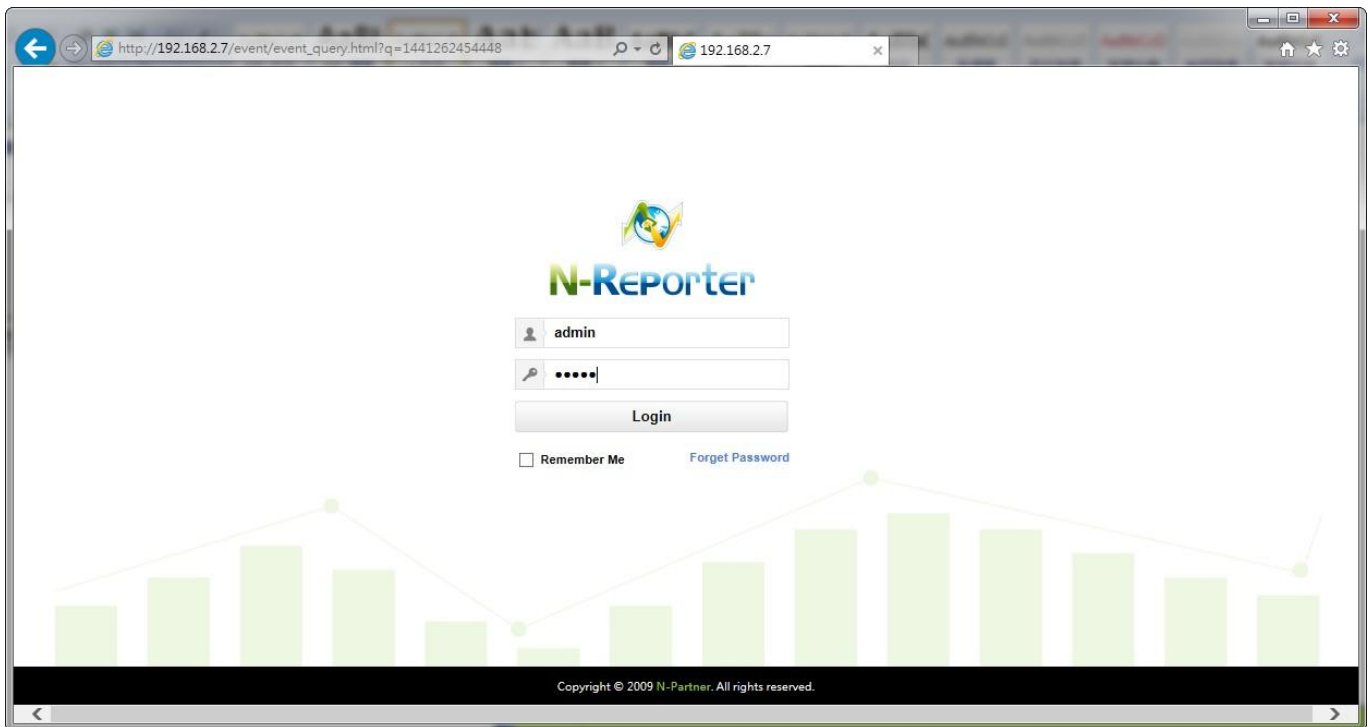
```
root@ubuntu: /etc/snmp
3 # Don't load any MIBs by default.
4 # You might comment this lines once you have the MIBs downloaded.
5 export MIBS=/usr/share/snmp/mibs
6
7 # snmpd control (yes means start daemon).
8 SNMPDRUN=yes
9
"/etc/default/snmpd" 19L, 688C written 6,0-1 16%
```

/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。



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]。



[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]。

新增或编辑交换机设备 ×

地址: 192.168.2.82

名称: 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](https://www.skype.com/people/support@npartnertech.com)

有關業務相關問題請洽：

Email: sales@npartnertech.com

