

产品来源：北京智和信通技术有限公司

产品网站：<http://www.zhtelecom.com.cn>

公司电话：400-1060-160

SugarNMSTool 快速入门操作指南

➤ 软件运行

1. 软件运行环境

SugarNMSTool 需要计算机安装 Java 6 以上软件。Java 软件可在 www.java.com 下载。

2. 安装与运行

SugarNMSTool 软件为绿色免安装软件，直接运行命令即可。SugarNMSTool 不建议放在中文目录或带空格目录下面（如桌面），建议放在如 D:/ 。

Windows 系统上运行：

双击“SugarNMSTool.bat”命令启动 SugarNMSTool 软件。

如果此命令不能直接运行，请用记事本编辑该命令，将 Java 命令修改成绝对路径，比如 d:\jdk1.6\bin\java。

Linux、Unix 系统上运行：

在终端运行“SugarNMSTool.sh”命令直接启动 SugarNMSTool 软件。

如果不能运行，请修改命令，把 java 改成绝对路径，如 java/bin/java，将 SugarNMSTool.jar 文件名改成绝对路径。

其他如麒麟、国产操作系统、Mac OS X 等，安装 Java 后，将 bat 命令移植到相应的平台后，亦可运行。

➤ 操作简介

1. 主界面介绍



2. 主菜单功能介绍

2.1 文件

2.1.1 备份拓扑图

手动备份当前拓扑中的所有设备、链路，下次打开软件时自动展示备份好的拓扑图，但退出系统时自动备份会覆盖手动备份的拓扑图

2.1.2 退出系统

关闭当前软件，退出前会自动备份当前拓扑图

2.2 设备管理

2.2.1 添加 SNMP 设备

手动添加设备到拓扑图(树)，添加设备时要输入设备的名称、IP、设备类型、SNMP 信息等

2.3 自动搜索设备

2.3.1 按 IP 范围搜索设备

IP 范围自动发现，可以按照输入的 IP 范围、SNMP 信息，自动搜索网络中的设备。

自动搜索设备

基本参数

起始 IP: 结束 IP:

IP必须在同一网段。例如: 192.168.1.1-192.168.1.254

搜索方式: ☒ 使用Ping+SNMP ☐ 仅用SNMP

链路发现: ☒ CDP思科发现协议 ☒ LLDP链路发现协议

☒ 路由邻居协议 ☒ 交换机端口转发协议

☐ 交换机STP生成树协议

☐ 启用ARP (MAC-IP) 补充发现

SNMP参数

	读 密 码	版 本	端 口 号
第一组:	public	V2C	161
第二组:	public	V1	161
第三组:		V2C	161

确定 取消

起始、结束 IP：要搜索的设备所在的 IP 范围

搜索方式：使用 Ping+SNMP，搜索先使用 SNMP 协议去发现设备，再使用 ping 发现，发现的设备较全；仅用 SNMP，搜索将仅使用 SNMP 协议去发现设备，发现的设备会不全（未开启 SNMP 协议的设备搜索不到）。

链路发现：手动选择设备之间链路的发现方法，多选可以使用多种方法全面发现链路，至少要选择一种发现方法

启用 ARP (MAC-IP) 补充发现：是在以上链路发现方法的基础上进行补充的一种发现方法，可以不选。

读密码：SNMP 协议的读取密码

写密码：SNMP 协议的写入密码

版 本：SNMP 协议的版本

端口号：SNMP 协议占用的端口

用户点击确认，开始自动搜索设备、链接。

搜索完成后，会在拓扑图中显示系统搜索到设备、链接等。

2.3.2 按网络号搜索设备

按照网络号、SNMP 信息自动搜索网络中的设备和链路，并显示到拓扑中，其他同上。

2.3.3 按路由器跳转搜索设备

按照输入的网络号、SNMP 搜索网络中的所有路由器，并助路由器，在与此路由器直接连接的其他子网内，根据当前 SNMP 参数，继续搜索设备、链路。其他同上。

2.3.4 漫游搜索设备

系统先在输入的网络号范围内搜索，搜索出设备。然后通过这些设备的对外接口、路由接口、数据转发接口等，发现这些设备可能相邻的设备。然后再通过相邻的设备，做后续同样的发现。其他同上。

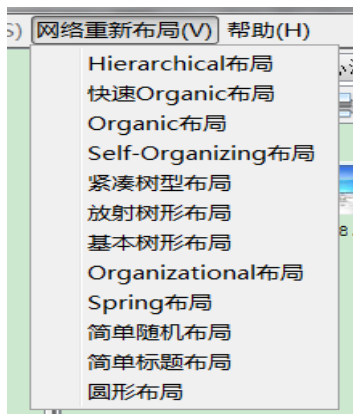
深度参数：控制发现相邻设备的层次。

最大设备数：控制搜索到的设备的最大总数。

当系统发现时，达到最大深度或最大设备数，即结束搜索。

2.4 网络重新布局

提供 12 种拓扑图的布局方式，如下图所示：



3. 拓扑图空白处右键菜单

菜单如下图所示：

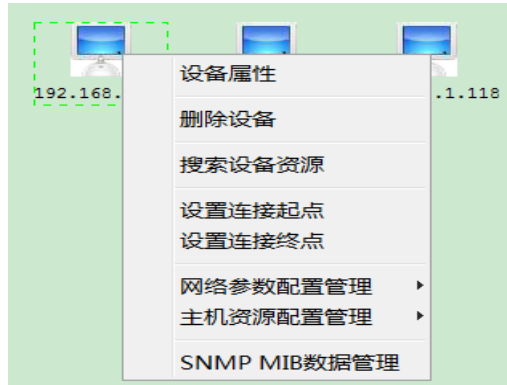


拓扑图空白处右键菜单与主菜单基本一致，功能也相同

清空拓扑图：删除当前拓扑中的所有设备和链路

4. 拓扑图、树设备节点右键菜单

菜单如下图所示：



4.1 设备属性

对当前设备的一些主要信息进行查看和修改，如设备名、snmp 信息等，双击设备也可达此功能

4.2 删除设备

从拓扑图、树中删除当前设备

4.3 搜索设备资源

自动搜索设备的一些基本组件，如磁盘、cpu、接口等，以列表形式展示

4.4 设置连接起点、终点

可以为两台设备之间建立一条链路

4.5 网络参数配置管理

对当前设备的一些网络参数进行查看或管理

4.6 主机资源配置管理

对当前设备的组件进行查看或管理，如磁盘、内存等

4.7 SNMP MIB 数据管理

打开 MIB 浏览器，能够实现对设备的 snmp 信息进行查看或修改，默认加载了部分通用 mib，也可以手动加载用户私有 mib

5. 拓扑图链路右键菜单

5.1 查看链接

查看当前链接的一些基本信息，也可以修改链接的显示名称，双击链接也可达此功能

删除链接：手动把设备之间的链接删除