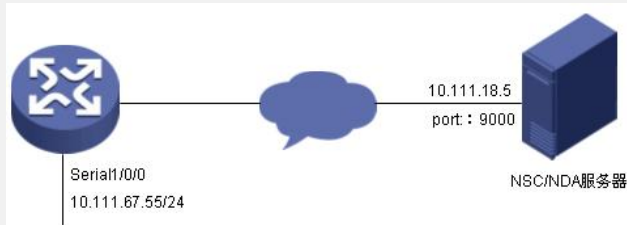


### iManager NSC&NDA(流量采集/分析)软件的快速入门配置

#### 一、组网需求:

对NSC/NDA服务器进行配置,以便对路由器Serial1/0/0的出入方向上的报文进行收集和分析。

#### 二、组网图:



#### 三、配置步骤:

##### 1. 通过IE浏览器进入用户登录界面

如下图所示



##### 2. 登录系统成功后, 进入网管主界面

主界面包含工具栏、导航树、工作区3个部分, 如下图所示



##### 3. 配置SNMP参数

在读取设备数据前, 应正确配置网管系统的SNMP参数, 否则无法读取设备数据。配置SNMP参数的操作步骤如下:

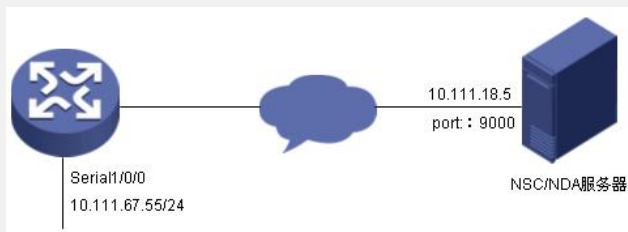
3.1 选择导航树中的“资源管理”页签, 单击“资源访问”节点。

3.2 进入资源访问页面, 如下图所示。



3.3 单击“操作”栏中的“”图标。

3.4 进入“修改资源访问”界面, 如下图所示。



3.5 输入网段IP、网段掩码、超时时间和重试次数。

3.6 在[管理协议配置]栏中，选择相应的管理协议，并正确填写配置项。注意，其中的“读团体名”和“写团体名”必须和路由上配置的一致。

3.7 单击<提交>按钮，返回“资源访问”界面。

#### 4.配置收集器参数

4.1 选择导航树中的“网流业务配置”页签，单击“收集器配置管理”节点，再单击“配置维护”子节点，进入配置维护界面。

4.2 单击[新增]链接，进入新增收集器配置界面，如下图所示。



4.3 输入收集器信息。

4.4 在[端口]栏中，单击[新增]链接，可新增端口。

4.5 单击<提交>按钮，返回收集器列表界面。

#### 5.配置NSC域管理

NSC域管理实现对当前所有NSC配置进行管理的功能。包括新增、修改、删除操作。

5.1 选择“网流业务配置”页签，单击“其他部署”节点，单击“NSC域管理”子节点，进入NSC域管理界面，如图6所示。



5.2 在NSC域管理界面上，单击<新增>按钮，进入新增NSC域管理界面，如下图所示。



5.3 输入NSC的相关信息，单击<提交>按钮，返回到NSC域管理界面。

#### 6.新增设备

将设备添加到网管系统中时，操作步骤如下：

6.1 选择“资源管理”页签，单击“所有设备”节点。进入“所有设备”界面。

6.2 单击[新增]链接，进入“新增设备”界面，如下图所示。



6.3 输入新增设备信息。

系统提供了2种输入方法：

1) 分别输入设备的IP地址、子网掩码、名称、别名。

2) 输入设备IP地址，单击<获取设备信息>按钮，获取设备其他信息。

说明：名称通常和设备实际的名称一致，别名可根据习惯进行配置。使用“获取设备信息”前，请确认正确配置了SNMP参数。

6.4 单击<提交>按钮，返回“所有设备”界面。

#### 7. 配置设备

配置设备步骤如下：

7.1 选择“网流业务配置”页签，单击“网流配置管理”节点。

7.2 单击“网流配置维护”子节点，进入网流配置维护界面。单击[选择设备]链接。

7.3 弹出“选择设备资源”对话框，如下图所示。

选中设备前面的复选框。

当前位置: 网流业务配置->收集器配置管理->配置维护->新增NSC收集器

**新增NSC收集器**

名称	<input type="text" value="10.111.118.5"/>	*
别名	<input type="text" value="服务器1"/>	*
开始清理阈值	<input type="text" value="80"/>	*(%)
停止清理阈值	<input type="text" value="30"/>	*(%)
生成文件间隔	<input type="text" value="10"/>	*(分)
文件保存周期	<input type="text" value="30"/>	*(天)
数据聚合间隔	<input type="text" value="5"/>	*(分)
保存到数据库	<input type="text" value="NsDataDB"/>	

[端口]

<input type="checkbox"/> 全选	IP地址	端口号	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="10.111.118.5"/>	<input type="text" value="9000"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

[新增](#) [删除选中记录](#)

7.4 单击<确定>按钮，返回网流配置维护界面。

7.5 单击<设备配置>按钮，进入设备配置界面，如下图所示。

当前位置: 资源管理->资源访问->修改资源访问

**修改资源访问**

IP段#	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	IP段掩码	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	
超时时间	<input type="text" value="5"/>	(s)*	重试次数	<input type="text" value="3"/>

管理协议配置

管理协议	配置项	
<input checked="" type="radio"/> SNMP v1	读团体名 <input type="text" value="public"/>	写团体名 <input type="text" value="private"/>
<input type="radio"/> SNMP v2	读团体名 <input type="text"/>	写团体名 <input type="text"/>
	用户名 <input type="text"/>	安全级别 <input type="text" value="无鉴别无加密"/>
<input type="radio"/> SNMP v3	鉴别方式 <input type="text" value="MD5"/>	鉴别密码 <input type="text"/>
	加密方式 <input type="text" value="DES"/>	加密密码 <input type="text"/>

7.6 输入配置信息，单击<提交>按钮。

注意：启(停)用、普通网流(多播网流)、入(出)报文、采样间隔的参数配置要与设备上的实际配置保持一致。

7.7 进入“操作结果列表”界面。系统自动进行配置，并在“操作结果”栏中显示“正在配置...”。

7.8 配置成功后，弹出“配置完成”提示框，单击<确定>按钮。

7.9 返回“操作结果列表”界面，“操作结果”栏中显示“成功”，单击<关闭>按钮，完成设备配置。

#### 四、配置关键点：

配置SNMP参数时，其中的“读团体名”和“写团体名”必须和路由上配置的一致；配置设备时，启(停)用、普通网流(多播网流)、入(出)报文、采样间隔的参数配置要与设备上的实际配置保持一致；配置收集器参数时注意把“IP”文本框中的IP地址“255.255.255.255”改成实际NSC/NDA服务器的IP地址。