

Linux学习笔记SNMP & MRTG实验过程解析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/238/2021\\_2022\\_Linux\\_E5\\_AD\\_A6\\_E4\\_B9\\_c103\\_238957.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/238/2021_2022_Linux_E5_AD_A6_E4_B9_c103_238957.htm) SNMP , Simple Network

Management Protocol : 简单网络管理协议，它是一个标准的用于管理IP网络上结点的协议。SNMP的基本功能是：取得，设置和接收代理发送的意外信息。取得指的是基站发送请求，代理根据这个请求回送相应的数据，设置是基站设置管理对象(也就是代理)的值，接收收代理发送的意外信息是指代理可以在基站未请求的状态下向基站报告发生的意外情况。简单点，就是方便管理员及时方便的管理。实验目标：实现MRTG可以监控网络中计算机，网络流量等情况。实验基本步骤：1.开启snmp协议 # vi /etc/snmp/snmpd.conf 复制第55行view开头 将最后一个数字 1 改为2 //可用来监视本机流量 #service snmpd start //开启snmp，这样，只要是开启了此协议的都可以被MRTG来监控到 2.将信息交给MRTG来处理，如果是本机IP就用本机的，也可以是网络中的，但要开启了SNMP的 #cfgmaker public@ 监控IP >/etc/mrtg/mrtg.cfg 3.修改mrtg 文件 #vi /etc/mrtg/mrtg.cfg WorkDir: /var/www/mrtg //11行,As4中MRTG的目录已经改变，9中是在/var/www/html/mrtg中,注意：前面顶格不能有空格。 Options[ ]: growright //18行，前面的“#”号去掉和顶格最后添加：（注意：冒号后没有空格） Refresh:300 //300 是最小的刷新时间 Interval:5

Language:GB2312 4、解决APACHE乱码问题 #vi

/etc/httpd/conf/httpd.conf 730行：UTF-8改为GB2312 # service

httpd start 5、访问控制 #vi /etc/httpd/confd/mrtg.conf 拒绝deny

行去掉 允许所有 all (小写) 6、生成流量图：//env定义环境变量 #env LANG = C mrtg /etc/mrtg/mrtg.cfg 打开浏览器访问 http:// 监控IP/mrtg/监控IP\_2.html 问题：如何来监视网络中其它的机器？在被监视的机器上开启SNMP。再在监视的机器上执行#cfgmaker public@ 要监控的IP >/etc/mrtg/mrtg.cfg 后面的同上。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)