

一步一步安装服务器监视软件MRTG PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/354/2021_2022__E4_B8_80_E6_AD_A5_E4_B8_80_E6_c103_354002.htm

MRTG(MultiRouter Traffic Grapher, MRTG)是基于SNMP的典型网络流量统计分析工具。它耗用的系统资源很小，因此有很多外挂的程序也依附在MRTG下。它通过SNMP协议从设备得到其流量信息，并将流量负载以包含JPEG格式图形的HTML文档的方式显示给用户，以非常直观的形式显示流量负载。

一：安装网络流量监视[默认5分钟采集一次]切换到超级用户：sudo -sH 安装软件：apt-get install apache2 apt-get install mrtg apt-get install snmpd

编辑snmpd：vim /etc/snmp/snmpd.conf 查找到类似的行，修改为如下所示：（仅仅修改屏蔽或放开）

```
# sec.name source community # com2sec paranoid default public # kommentieren
```

```
community # com2sec paranoid default public # kommentieren
```

```
com2sec readonly default public # #com2sec readwrite default
```

```
private 重启snmpd服务：/etc/init.d/snmpd restart 重新生成mrtg
```

```
的配置文件：cfgmaker public@localhost > /etc/mrtg.cfg（注意
```

```
）如果仅仅监视一个IP地址采用如下命令：cfgmaker
```

```
public@192.168.0.1 >> /etc/mrtg.cfg 生成mrtg的主页：
```

```
indexmaker /etc/mrtg.cfg > /var/www/mrtg/index.html 访问：
```

```
http://localhost/mrtg/二：安装CPU负载监视[默认5分钟采集一次]
```

```
切换到超级用户：sudo -sH 安装软件：apt-get install
```

```
sysstat 建立CPU脚本：mkdir /opt/mrtg vim /opt/mrtg/mrtg.cpu
```

```
#!/bin/bash cpuusr=`/usr/bin/sar -u 1 3 | grep Average | awk {print $3}`
```

```
cpusys=`/usr/bin/sar -u 1 3 | grep Average | awk {print $5}`
```

```
Uptime=`/usr/bin/uptime | awk {print $3""$4""$5}` echo $cpuusr
```

echo \$cpusys echo \$Uptime hostname 使脚本可以执行： chmod 755 /opt/mrtg/mrtg.cpu 修改 /etc/mrtg.cfg 在文件最后加入cpu项目 Target[cpu]: `/opt/mrtg/mrtg.cpu` MaxBytes[cpu]: 100 Options[cpu]: gauge, nopercent, growright YLegend[cpu]: CPU loading (%) ShortLegend[cpu]: % LegendO[cpu]: amp.nbsp. CPU sy. Title[cpu]: CPU Loading PageTop[cpu]: CPU Loading 重新生成索引页面： indexmaker /etc/mrtg.cfg >

/var/www/mrtg/index.html 访问： http://localhost/mrtg/三： 安装WWW连接数监视[默认5分钟采集一次] 切换到超级用户： sudo -sH 建立WWW脚本： mkdir /opt/mrtg vim

```
/opt/mrtg/mrtg.www #!/bin/bash all=`netstat -a | grep www|awk {print $5}|sort | wc -l|awk {print$1 - 1}` user=`netstat -a | grep www|awk {print $5}|cut -d":" -f1|sort| uniq |wc -l | awk {print $1 - 1}` if [ "$all" = "-1" ]. then echo 0 else echo $all fi if [ "$user" = "-1" ]. then echo 0 else echo $user fi Uptime=`/usr/bin/uptime | awk {print $3 " " $4 " " $5}` echo $Uptime hostname 使脚本可以执行：
```

chmod 755 /opt/mrtg/mrtg.www 修改 /etc/mrtg.cfg 在文件最后加入www项目 Target[www]: `/opt/mrtg/mrtg.www` MaxBytes[www]: 500 Options[www]: nopercent, growright YLegend[www]: Online Users ShortLegend[www]: % LegendI[www]: amp.nbsp. Online : Title[www]: WWW Connect PageTop[www]: WWW Connect 重新生成索引页面： indexmaker /etc/mrtg.cfg >

/var/www/mrtg/index.html 访问： http://localhost/mrtg/ 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