

用Linux系统脚本简化无线网络的管理（4）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E7_94_A8Linux_E7_B3_c103_144444.htm 通信的监视 了解 AP 上有多少通信是非常有用的。实现这种功能的一种方法是通过 SNMP 来记录路由器的通信信息，然后对这些日志记录进行统计。不同路由器的日志也有所不同，因此您需要以不同的方式对它们进行处理。我将路由器配置为将其 SNMP 的记录发送到一个搜集器主机（在这里是 AP）的 IP 地址。在 AP 一端，我将运行 snmpd 和 snmptrapd 守护进程，将这些记录保存到一个文件中。这些记录如下所示：“@out 192.168.168.192 2983 208.222.234.90 80.” “@in 211.107.232.1 51550 192.168.168.196 21.”

清单 7. 记录搜集外发的记录是一个 Web 请求，从 192.168.168.192 发往 208.222.234.90。传入的记录是一个 FTP 请求，从 211.107.232.1 发往 192.168.168.196。您可以从这个文件中提取很多有用的信息 例如，可能有一些您希望阻塞的病毒探测。countlog 脚本可以使用两种不同的方法来统计这些传入的记录和外发的记录。它可以统计最后 n 分钟内的请求数量，其中 n 可以是一个自行定义的数字：Checking 5 minutes before 23:59... 101 requests in 5 minutes An average of 20 requests per minute

清单 8. countlog 脚本统计 n 分钟内的请求数量它还可以统计过去 24 小时内请求的个数：Start... Total Outbound and Inbound Today 00:00... out: 192 in: 63 out/min: 3 ... 19:00... out: 243 in: 96 out/min: 4 20:00... out: 308 in: 66 out/min: 5 21:00... out: 151 in: 103 out/min: 2 22:00... out: 206 in: 94 out/min: 3 23:00... out: 160 in: 70 out/min: 2 Totals.. 2095 1759 IP Address (Host

Name) Total Outbound Today 192.168.168.8 (cheltenham) 659
192.168.168.191 (t30lan) 156 192.168.168.192 (downstairs) 1044
192.168.168.196 (opteron) 236 Total all IPs.... 2095清单 9. countlog
脚本统计过去 24 小时内请求的个数 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