

Squid日志分析软件Sarg的安装及使用技巧 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/240/2021_2022_Squid_E6_97_A5_E5_BF_c103_240664.htm 1、SARG介绍 SARG的全称是

: Squid Analysis Report Generator SARG作为一款Squid日志分析工具，它采用html格式，详细列出了每一位用户访

问internet的站点信息，时间占用信息，排名，连接次数，访问量，访问量等。软件的主页：<http://www.sarg-squid.org/> 目前最新的版本是2.0.2

2、安装 下载了sarg的最新安装包以后，进入下载的目录，执行以下的操作进行安装：解压缩安装包

#tar zxvf sarg-2.0.2.tar.gz 进入解压后的目录，#cd

sarg-2.0.2 #./configure 在这里，也可以用./configure help看看可以使用的configure可以使用的参数，一般来说，使用默认的选项就可以了。

#make #make install 这样，就完成了sarg的安装，如果安装过程中出现错误，可以看看有没有安装gcc,或者在

安装系统是没有安装相应的开发库。如果使用默认的选项，可执行文件是/usr/bin/sarg，配置文件

是/usr/local/sarg/sarg.conf，在/usr/local/sarg目录下还有一些其他的文件和目录。

3、配置 安装成功后，在/usr/local/sarg/目录中，有一个配置文件为sarg.conf,我们通过修改配置文件的参数，来达到对日志进行有规则的分析。也可以通过命令行

参数实现。sarg配置文件的方法和squid配置文件的配置方法类似，只要修改带有关键字的行：

"language english" 指定网页报告文件的语言类型，很可惜不支持中文网页。"access_log

/usr/local/squid/logs/access.log" 指定squid日志文件绝对路径。

"title "squid user access reports" 指定网页标题，可以写中文网页

，内核支持先。 "temporary_dir /var/tmp" 指定临时文件目录，请确认该目录所在的分区足够大先，1g以上。 "output_dir /var/www/html/squid-reports" 指定网页报告文件输出路径，推荐使用webmaster或其他非admin用户运行sarg。

"topuser_sort_field connect reverse bytes reverse" 在top排序中，指定连接次数(connect)，访问字节数(bytes)采用降序排列，升序请使用normal替代reverse "user_sort_field connect reverse" 对于每个用户的访问纪录，连接次数按降序排列 "exclude_hosts /usr/local/sarg/norecords" 指定不计入排序的站点列表文件名为/usr/local/sarg/norecords，对于客户端访问的这些站点，将不会被top排序中，norecords文件样本: google.com csdn.net microsoft.com "date_format e" 启动sarg进程是如果使用日期参数-d时，请使用和配置文件一致的日期格：e

(europe=dd/mm/yy), u (usa=mm/dd/yy), w (weekly=yy.ww)

"topuser_fields num date_time userid connect bytes %bytes in-cache-out used_time milisec %time total average" 指定top排序的域，可以取掉一些不关紧要的域：in-cache-out used_time等

"weekdays 1-5" 指定top排序星期周期为星期一到星期五，0表示星期天 "hours 9-11,13-16" 指定top排序的时间周期

为9:00-11:59，13:00-16:59，哈哈，差不多为上班时间至此

，sarg.conf文件的配置基本上over了，还有些不是太重要的配置

一看就明白，在此就不耽误大家的时间了。 sarg的命令行

解释如下： # sarg -h sarg: usage [options.....] -a hostname or ip

address 指定不计入排序的主机名称或地址 -b useragent log 用户代理日志文件输出

-c exclude file 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