Nginx日志分析及防盗链

1. Nginx日志分析
2. 查看报错及故障排除;
3. 查看日志,分析IP防止DDOS攻击;
4. 分析服务器访问量IP、PV、UV
5. 分析acces.log日志统计当天总的请求：

cat access.log|wc –l

awk '{print $0}' access.log |wc –l

1. 分析acces.log日志打印排前20名IP：

awk '{print $1}' access.log |sort |uniq -c|sort -nr|head -20

1. 分析acces.log日志独立IP数：

awk '{print $1}' access.log |sort |uniq -c|wc -l

1. 分析acces.log早上7点9点访问量：

|  |
| --- |
| awk '/2017:07:00/' access.log|wc –l  awk '/2017:07:00/,/2017:09:00/' access.log|wc –l  sed -n '/2017:07:00/,/2017:09:00/'p access.log  awk '/2017:14:50/,/2017:15:00/ {print $1}' access.log|sort |uniq -c|sort -nr|head -20  1000次，恶意访问，加入防火墙黑名单。 |

1. 分析acces.log 状态码返回499|502|503的排前20的IP：

|  |
| --- |
| awk '$9==499 {print $1}' access.log |sort |uniq -c|sort -nr|awk '{if($1>=6) print $2}' |

1. 浏览器发起HTTP请求

GET 获取WEB服务器页面；

POST 提交新数据；

HEAD 获取head头信息；

PUT 更新已存在数据；

1. Nginx防盗链

防盗链的含义：网站内容部署自己服务器上，而通过技术手段，绕过别人放广告有利益的最终页，直接在自己的有广告有利益的页面上向最终用户提供此内容。 常常是一些名不见经传的小网站来盗取一些有实力的大网站的地址（比如一些音乐、图片、软件的下载地址）然后放置在自己的网站中，通过这种方法盗取大网站的空间和流量。

这样的话，我们会看到每天访问量很大，占用很多不必要的带宽，浪费资源，所以我们需要做一些限制。

防盗链其实就是采用服务器端编程，通过url过滤技术实现的防止盗链的软件。

比如http://chinaapp.wugk2.com/download/keepalived.conf 这个下载地址，如果没有装防盗链，别人就能轻而易举的在他的网站上引用这个地址。

防盗链的定义此内容不在自己服务器上，而通过技术手段，绕过别人放广告有利益的最终页，直接在自己的有广告有利益的页面上向最终用户提供此内容。 常常是一些名不见经传的

小网站来盗取一些有实力的大网站的地址（比如一些音乐、图片、软件的下载地址）然后放置在自己的网站中，通过这种方法盗取大网站的空间和流量。

**Linux运维薪资级别**

1. 初级运维

6000-8000

Linux系统管理、用户、权限、SHELL编程、LAMP、Redis、Kickstart、Nginx、MYSQL主从、读写分离、Zabbix监控、负载均衡等；

1. 中级运维

8000-12000

Shell编程、Nginx、keepalived、LVS、集群维护、Zabbix、Redis、Mongodb、故障排错、MFS、GFS、虚拟化入门、Ansible、内核优化、Nginx优化、SQL优化；

1. 高级运维

13000-25000

Shell、Python编程、Docker、K8S、MQ、ZK、KAFKA、Mesos、服务器集群、分布式、Openstack、内核调优、Hadoop、Hbase、LVS、keepalived、Haproxy、KVM、Redis、Mongodb、ELK等、能说会道、沟通口才；