operation day 04

================================================

**nginx并发访问的优化**

**并发：多数用户同时对网站发起访问，并发量支持的越高，说明网站性能越强。**

**默认情况下nginx并发仅仅支持1024个，需要修改配置才能增加**

yum -y install httpd-tools //安装支持压力测试命令的软件包

ab -c 1000 -n 1000 http://192.168.2.5/ //使用压力测试工具模拟1000人，一共1000次, 相当于每人访问1次，看到100%的提示说明成功，但是增加到2000之后就不行了

-------------------------------

**打开nginx配置文件修改第3行，第13行**

worker\_processes 2; //开启的nginx进程数量，通常是随cpu的核心数一致

worker\_connections 50000; //每个nginx进程支持的并发访问量

之后重加载nginx

---------------------------------

**另外，除了nginx本身对并发量有限制，linux系统本身对文件的访问也有限制，默认情况下linux系统仅允许一个文件同时被打开1024次，普通情况下够用，但是作为网站服务器时，网站页面被N多用户同时访问时相当于同时打开，仅仅支持1024显然不够。**

**永久修改文件访问限制，要在proxy(被测主机)和web1(测试主机)上都配置**

vim /etc/security/limits.conf //修改53、54行，将下列两项内容修改为10万

\* soft nofile 100000

\* hard nofile 100000

**proxy和web1都重启虚拟机才能生效**