## linux下ab网站压力测试命令

**参数：**

**语法： ab -n 数字 -c 数字 http://链接**

**-n requests Number of requests to perform**

**#在测试会话中所执行的请求总个数。默认时，仅执行一个请求  
-c concurrency Number of multiple requests to make  
#一次产生的请求个数。默认是一次一个。**

**实战： 同时处理1000个请求。 一次要执行1000个并发请求。**

**#** ab -n 1000 -c 1000 http://192.168.1.63/index.html

ab命令在一般系统上面做测试时候，一般并发不能超过1024个，其实是因为因为系统限制每个进程打开的最大文件数为1024，可以用ulimit -a来查看

**#** ab -n 1000 -c 1000 http://192.168.1.63/index.html

**This is ApacheBench, Version 2.3 <$Revision: 655654 $>**

**Copyright 1996 Adam Twiss, Zeus Technology Ltd, http://www.zeustech.net/**

**Licensed to The Apache Software Foundation, http://www.apache.org/**

**Benchmarking 192.168.1.63 (be patient 耐心)**

**Completed 100 requests**

**Completed 200 requests**

**Completed 300 requests**

**Completed 400 requests**

**Completed 500 requests**

**Completed 600 requests**

**Completed 700 requests**

**Completed 800 requests**

**Completed 900 requests**

**Completed 1000 requests**

**Finished 1000 requests #完成1000个请求**

**Server Software: Apache/2.2.15 #被测试的httpd服务器版本：//平台apache 版本2.0.54**

**Server Hostname: 192.168.1.63 //服务器主机名**

**Server Port: 80 //服务器端口**

**Document Path: /index.html //测试的页面文档**

**Document Length: 13 bytes //文档大小**

**说明：在xuegod62查看index.html大小。确实是13字节**

**# ll -h**

**-rw-r--r-- 1 root root 13 May 5 17:57 index.html**

**Concurrency（并发） Level: 1000 //并发数**

**Time taken for tests: 2.166 seconds #整个测试花费的时间**

**Complete requests: 1000 //完成的请求数量**

**Failed requests: 0 //失败的请求数量**

**Write errors: 0**

**Total transferred: 281120 bytes #整个测试过程中总传输字节数**

**HTML transferred: 13052 bytes #//整个场景中的HTML内容传输量**

**Requests per second: 461.77 [#/sec] (mean) #每秒处理请求数。//大家最关心的指标之一，相当于服务器中的每秒事务数 ，后面括号中的 mean 表示这是一个平均值**

**Time per request: 2165.597 [ms] (mean) # //大家最关心的指标之二，平均请求响应时间 ，后面括号中的 mean 表示这是一个平均值**

**Time per request: 2.166 [ms] (mean, across all concurrent requests) #每个请求的时间：2.166[毫秒]（意思是说，在所有的并发请求） //每个请求实际运行时间的平均值。**

**由于对于并发请求，cpu实际上并不是同时处理的，而是按照每个请求获得的时间片逐个轮转处理的，所以基本上第一个Time per request时间约等于第二个Time per request时间乘以并发请求数**

**Transfer rate: 126.77 [Kbytes/sec] received #传输速率：//平均每秒网络上的流量，可以帮助排除是否存在网络流量过大导致响应时间延长的问题**

**Connection Times (ms) #连接时间（毫秒）**

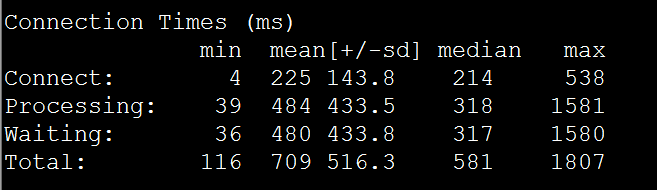
**min mean[+/-sd] median max # median（中间）**

**Connect: 4 225 143.8 214 538**

**Processing: 39 484 433.5 318 1581**

**Waiting: 36 480 433.8 317 1580**

**Total: 116 709 516.3 581 1807**

****

**Percentage of the requests served within a certain time (ms) #在一定的时间内提供服务的请求的百分比（毫秒）**

**50% 44**

**66% 49**

**75% 285**

**80% 453**

**90% 495**

**95% 884**

**98% 899**

**99% 904**

**100% 906 (longest request)**

**整个场景中所有请求的响应情况。在场景中每个请求都有一个响应时间，其中50％的用户响应时间小于44 毫秒，66％ 的用户响应时间小于49 毫秒，最大的响应时间小于906 毫秒**