

搜索

我的技术圈(1)

更多>>

■ 网络工程师联盟

最近访客







,最大的响应时间44.243 msecs,最小的响应时间24.488 msecs

3. 4.89274 fetches/sec, 28945.5 bytes/sec

5. msecs/first-response: 63.5362 mean, 81.624 max, 57.803 min

说明每秒的响应请求为4.89274,每秒传递的数据为28945.5 bytes/sec

2. 5916 mean bytes/connection说明每一连接平均传输的数据量289884/49=5916

6、HTTP response codes: code 200 — 49 说明打开响应页面的类型,如果403的类型过多,那可能 要注意是否系统遇到了瓶颈。

4. msecs/connect: 28.8932 mean, 44.243 max, 24.488 min说明每连接的平均响应时间是28.8932 msecs

特殊说明:

测试结果中主要的指标是 fetches/sec、msecs/connect 这个选项,即服务器每秒能够响应的查询次数,







yujia.





最新评论

51CTO推荐博文

更多>>

- 利用shell脚本来监控linux系统的内存
- CentOS 5.5下搭建部署独立SVN服务..
- Lync Server 2010所需媒体网络流...
- 配置Lync 推送服务
- 桌面虚拟化之存储加速功能
- PCoIP远程访问协议的监控与分析
- 邮件系统收发邮件报错汇总——错..
- 利用Unison实现双向同步镜像
- 学生机房虚拟化(八)客户系统安装
- 配置Exchange UM与Lync Server语..
- 详解RHEV中安装win2003和VirtI0驱动

友情链接

- 李晨光原创技术博客 🐕
- 冬天的雪
- 51CTO博客开发 📽

用这个指标来衡量性能。似乎比 apache的ab准确率要高一些,也更有说服力一些。

Qpt-每秒响应用户数和response time,每连接响应用户时间。

测试的结果主要也是看这两个值。当然仅有这两个指标并不能完成对性能的分析,我们还需要对服务器的 cpu、men进行分析,才能得出结论

\equiv 、webbench

webbench是Linux下的一个网站压力测试工具,最多可以模拟3万个并发连接去测试网站的负载能力。下载地址可以 到google搜, 我这里给出一个

下载地址: http://soft.vpser.net/test/webbench/webbench-1.5.tar.gz

这个程序更小,解压后不到50K,呵呵

安装非常简单

#tar zxvf webbench-1.5.tar.gz

#cd webbench-1.5

#make && make install

会在当前目录生成webbench可执行文件,直接可以使用了

webbench -c 并发数 -t 运行测试时间 URL

webbench -c 5000 -t 120 http://www.vpser.net

三、ab

ab是apache自带的一款功能强大的测试工具

安装了apache一般就自带了,

用法可以查看它的说明

\$./ab

./ab: wrong number of arguments

Usage: ./ab [options] [http://]hostname[:port]/path

Options are:

- -n requests Number of requests to perform
- -c concurrency Number of multiple requests to make
- -t timelimit Seconds to max. wait for responses
- -p postfile File containing data to POST
- -T content-type Content-type header for POSTing
- -v verbosity How much troubleshooting info to print
- -w Print out results in HTML tables
- -i Use HEAD instead of GET
- -x attributes String to insert as table attributes
- -y attributes String to insert as tr attributes
- -z attributes String to insert as td or th attributes
- -C attribute Add cookie, eg. 'Apache=1234. (repeatable)
- -H attribute Add Arbitrary header line, eg. 'Accept-Encoding: gzip'

Inserted after all normal header lines. (repeatable)

- -A attribute Add Basic WWW Authentication, the attributes
- are a colon separated username and password.

-P attribute Add Basic Proxy Authentication, the attributes are a colon separated username and password.

- -X proxy:port Proxyserver and port number to use
- -V Print version number and exit
- -k Use HTTP KeepAlive feature
- -d Do not show percentiles served table.
- -S Do not show confidence estimators and warnings.
- -g filename Output collected data to gnuplot format file.
- -e filename Output CSV file with percentages served

-h Display usage information (this message)

参数众多,一般我们用到的是-n 和-c

./ab -c 1000 -n 100 http://www.vpser.net/index.php 这个表示同时处理1000个请求并运行100次index.php文件.

四、Siege

一款<u>开源</u>的压力测试工具,可以根据配置对一个WEB站点进行多用户的并发访问,记录每个用户所有请求过程的相应 时间,并在一定数量的并发访问下重复进行。

官方: http://www.joedog.org/

Siege下载: http://soft.vpser.net/test/siege/siege-2.67.tar.gz

tar -zxf siege-2.67.tar.gz

进入解压目录:

cd siege-2.67/

安装:

#./configure; make

#make install

使用

siege -c 200 -r 10 -f example.url

-c是并发量,-r是重复次数。 url文件就是一个文本,每行都是一个url,它会从里面随机访问的。

example.url内容: http://www.licess.cn http://www.vpser.net http://soft.vpser.net

结果说明

Lifting the server siege... done.

Transactions: 3419263 hits //完成419263次处理 Availability: 100.00 % //100.00 % 成功率 Elapsed time: 5999.69 secs //总共用时

Data transferred: 84273.91 MB //共数据传输84273.91 MB Response time: 0.37 secs //相应用时1.65秒: 显示网络连接的速度

Transaction rate: 569.91 trans/sec //均每秒完成 569.91 次处理:表示服务器后

Throughput: 14.05 MB/sec //平均每秒传送数据

Concurrency: 213.42 //实际最高并发数

Successful transactions: 2564081 //成功处理次数

Failed transactions: 11 //失败处理次数

Longest transaction: 29.04 //每次传输所花最长时间 Shortest transaction: 0.00 //每次传输所花最短时间

五、利用autobench工具结合httperf命令对web服务器进行测试,得出该服务器可以承载的最大并发连接数与最佳并 发数。

1、测试工具工具介绍1、Httperf

httperf 是一款高性能的HTTP测试工具,使用它我们可以准确定位服务器的并发连接能力。下面介绍一下它的主要特

- (1) 可以观察测试客户端(并非被测服务器)在发起压力测试时的负载情况。这样在测试高并发的情况下可以准确 的分析问题。(被测服务器无法承载高并发还是测试客户端无法发起过多请求)
- (2) 支持HTTP/1.1和SSL
- (3) 可以生成可扩展的测试计划

下载: http://code.google.com/p/httperf/downloads/list

安装:

- # tar xvzf httperf-0.9.0.tar.gz
- # cd httperf-0.9.0
- #./configure
- # make && make install

更多的使用方法参见man page。

2. autobench

autobench 是一款基于httperf的Perl脚本。它会在一次测试中调用多次httperf来对web服务器进行测试,每次会按 照给定的参数增加并发连接数,将 httperf的测试结果保存为CSV格式的文件,该文件可以被Excel直接读取,方便生 成测试报告。借助于autobench自带的 bench2graph工具可以生成漂亮的测试结果对比图





类别:未分类 : 技术圈(0) : 阅读(17) : 评论(0) : 推送到技术圈 : 返回首页

上一篇 有关在linux 下跑asp.net文章博客 下一篇 windows server 2008 学习

文章设	iè	
发表说	论	
呢 オ	falconchen	□匿名发表
主 〕	: http://4354877.blog.51cto.com	
验证	请点击后输入验证码 博客过2级,无需填写验证码	
内等	:	
		发表评论
Copyright By 51CTO.COM 版权所有		
51CTO 技术博客		