

shuming的专栏

天马行空，任重道远！

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

个人资料



caoshuming_500

访问：440631次

积分：5666

等级：BLOG 5

排名：第2936名

原创：212篇 转载：17篇

译文：0篇 评论：20条

文章搜索

文章分类

Apache源码分析 (7)

Linux运维 (71)

Java (12)

名词解释 (3)

Linux性能监控/监控仪 (6)

Perl脚本 (4)

vim (5)

linux命令行与shell脚本编程大全 (25)

网络通信 (6)

数据库 (4)

python (16)

搜索引擎 (2)

运维思想 (9)

方法论 (8)

操作系统-哲学原理 (18)

分布式操作系统 (4)

Docker 容器与容器云 (3)

大型网站系统与中间件实践 (7)

云计算 (8)

缓存 (0)

hadoop (0)

数据分发平台 (0)

curl 查看一个web站点的响应时间(rt)

2013-11-01 21:1812227人阅读评论(0)收藏举报

分类：Linux运维 (70)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

目录(?)

1. curl 查看web站点rt

[html]

01. curl -o /dev/null -s -w %{time_namelookup}::%{time_connect}::%{time_starttransfer}::%{time_total}::%{speed_download}"\n" "http://www.taobao.com"

02. 0.014::0.015::0.018::0.019::1516256.00

2. curl的参数

- o: 把curl 返回的html、js 写到垃圾回收站[/dev/null]
- s: 去掉所有状态

[html]

01. curl -o /dev/null -w %{time_namelookup}::%{time_connect}::%{time_starttransfer}::%{time_total}::%{speed_download}"\n" "http://www.taobao.com"

02. % Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Current

03. Dload Upload Total Spent Left Speed

04. 100 28774 0 28774 0 0 1145k 0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 7550k

05. 0.014::0.016::0.020::0.025::1173060.000

- w: 按照后面的格式写出rt
- time_namelookup: DNS 解析域名[www.taobao.com]的时间
- time_comnect: client和server端建立TCP 连接的时间
- time_starttransfer: 从client发出请求；到web的server 响应第一个字节的时间
- time_total: client发出请求；到web的server发送会所有的相应数据的时间
- speed_download: 下周速度 单位 byte/s

3. 上面时间rt的理解【单位是 秒】

[html]

01. 0.014: DNS 服务器解析www.taobao.com 的时间单位是s

02. 0.015: client发出请求，到c/s 建立TCP 的时间；里面包括DNS解析的时间

03. 0.018: client发出请求；到s响应发出第一个字节开始的时间；包括前面的2个时间

04. 0.019: client发出请求；到s把响应的数据全部发送给client；并关闭connect的时间

05. 1516256.00 : 下周数据的速度

06.

07. 1. 建立TCP连接到server返回client第一个字节的时间: 0.018s - 0.015s = 0.003s

08. 2. server把响应数据发送给client的时间: 0.019s - 0.018 = 0.01s