
postdata Documentation

Release 1.0

liuyou

October 30, 2013

CONTENTS

1	post 数据测试	1
1.1	环境	1
1.2	安装 pycurl	1
1.3	安装 PHP	1
1.4	安装 php 的 curl 扩展	1
1.5	测试方法	1
1.6	测试结果	2

POST 数据测试

1.1 环境

rhel5.7

2 核虚拟机

4G 内存

1.2 安装 pycurl

```
yum install python-pycurl.x86_64
```

1.3 安装 PHP

```
wget http://us1.php.net/get/php-5.5.5.tar.gz/from/cn2.php.net/mirror
tar xzf php-5.5.5.tar.gz
yum install libxml2-devel.x86_64
cd php-5.5.5
./configure
make -j 4
make install
```

1.4 安装 php 的 curl 扩展

```
cd php-5.5.5/ext/curl
phpize
./configure
make -j 4
make install
```

1.5 测试方法

把 test.php 放至网站 root 下，使 url <http://127.0.0.1/test.php> 可以访问到。

开 10 个进程同时测试：

```
php curl_test.php & php curl_test.php & php curl_test.php & php curl_test.php & php curl_test.php & php curl_test.php
```

```
python curl_test.py & python curl_test.py & python curl_test.py & python curl_test.py & python curl_test.py & python
```

urllib2_test.py, socket_test.py 测试方法相同

每个进程发送 10000 条 post 消息，程序结束后出现的秒数除 post 的总数量，即每秒发送的消息数

1.6 测试结果

每秒处理 10000 左右数据，

1.7 增加测试文件

多线程 CURL 测试文件 curl_mt.py

多进程测试文件 curl_mp.py

测试方法：直接运行 python filename