

speedtest-cli

命令行下测试服务器外网速度

补充说明

speedtest-cli 是一个使用python编写的命令行脚本，通过调用speedtest.net测试上下行的接口来完成速度测试，最后我会测试运维生存时间所在服务器的外网速度。项目地址：<https://github.com/sivel/speedtest-cli>

安装speedtest-cli

speedtest-cli需要在python 2.4-3.4的环境下，安装方法都很简单，自己选择以下最适合你的一种。

pip方式

```
❯ pip install speedtest-cli
```

easy_install方式

```
❯ easy_install speedtest-cli
```

github+pip方式

```
❯ pip install git+https://github.com/sivel/speedtest-cli.git
```

或者

```
❯ git clone https://github.com/sivel/speedtest-cli.git
❯ python speedtest-cli/setup.py install
```

下载脚本方式

```
❯ wget -O speedtest-cli https://raw.githubusercontent.com/sivel/speedtest-cli/master/speedtest_cli.py
❯ chmod +x speedtest-cli
```

或者

```
❯ curl -o speedtest-cli https://raw.githubusercontent.com/sivel/speedtest-cli/master/speedtest_cli.py
❯ chmod +x speedtest-cli
```

直接下载脚本，给予执行权限即可。

用法

-h, --help	show this help message and exit
--share	分享你的网速，该命令会在speedtest网站上生成网速测试结果的照片。
--simple	Suppress verbose output, only show basic information

```
--list          根据距离显示speedtest.net的测试服务器列表。
--server=SERVER 指定列表中id的服务器来做测试。
--mini=MINI     URL of the Speedtest Mini server
--source=SOURCE Source ip address to bind to
--version       Show the version number and exit
```

实例

列出所有在中国的测试服务器：

```
[root@li229-122 ~]# speedtest-cli --list | grep China
1185) China Unicom (Changchun, China) [10534.35 km]
3784) China Mobile (Urumqi, China) [10581.15 km]
2667) Beijing Normal University (Beijing, China) [11117.03 km]
2529) Beijing Normal University (Beijing, China) [11117.03 km]
2816) Capital Online Data service (Beijing, China) [11117.03 km]
4354) SXmobile (Taiyuan, China) [11383.17 km]
3973) China Telecom (Lanzhou, China) [11615.43 km]
3633) China Telecom (Shanghai, China) [11983.37 km]
3927) China Mobile Jiangsu Co., Ltd. (Suzhou, China) [11989.27 km]
2461) China Unicom (Chengdu, China) [12213.35 km]
1028) Shepherd Software (Xiamen, China) [12785.57 km]
1628) Xiamen Guangdian Xinxu (Xiamen, China) [12785.57 km]
3891) GZinternet (Guangzhou, China) [13005.36 km]
3871) SZWCDMA (Shenzhen, China) [13059.20 km]
3819) SZU (Shenzhen, China) [13059.20 km]
1536) STC (Hong Kong, China) [13088.37 km]
1890) Telin (Hong Kong, China) [13088.37 km]
```

结果解释

```
3633) China Telecom (Shanghai, China) [11983.37 km]
```

```
3633: 服务器id
china telecom[]isp[]这里是中国电信
shanghai,china []服务器所在地址
11983.37 km[]两台服务器地理位置之间距离，我这台机器在美国，和上海相距11983.37公里，很远呐。
```

外网速度测试

```
[root@li229-122 ~]# speedtest-cli --server=3633 --share
Retrieving speedtest.net configuration...
Retrieving speedtest.net server list...
Testing from Linode (173.255.219.122)...
Hosted by China Telecom (Shanghai) [11983.37 km]: 23.603 ms
Testing download speed.....
Download: 24.84 Mbit/s
Testing upload speed.....
Upload: 4.57 Mbit/s
Share results: http://www.speedtest.net/result/3240988007.png
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:speedtest-cli>

Last update: **2021/10/15 14:58**

