

## iperf 测速工具

iperf 是一个 C/S 类型的测速工具，在服务器上开放某个端口，然后在客户机上连接该服务器对应的端口，就可以开始进行 tcp 或 udp 的下载速度了。

iperf 下载地址 for Windows

<https://iperf.fr/iperf-download.php#windows>

如果下载的是 iperf3，则输入命令时也是 iperf3 而不是 iperf

Centos 上直接 `yum search iperf3`

iperf 命令（使用第 3 版）

### ①TCP

服务端:

```
>iperf3 -s -p 1234 -i 1 // -p 指定监听的端口, -i 指定报告结果的时间
```

客户端:

```
>iperf3 -c 10.1.1.1(服务端 IP) -p 1234 -i 1 -t 20 [-w 2K]
// -t 指定测速时长(秒), -w 指定 tcp 窗口大小
```

### ②UDP

服务端:

```
>iperf3 -s -u -p 1234 -i 1
```

客户端:

```
>iperf3 -c 10.1.1.1 -u -p 1234 -i 1 -t 20
```

// -s 表示作为服务端，-c 表示作为客户端

默认是客户端下载，如果想双向测速（有下载，有上传）只需在服务端和客户端都指定-d 参数

```
-----
[ ID] Interval      Transfer    Bandwidth
[  4] 0.00-20.00 sec 13.2 MBytes 5.56 Mbits/sec sender
[  4] 0.00-20.00 sec 10.5 MBytes 4.42 Mbits/sec receiver
iperf Done.
```

**注意：**服务器上监听了 1234 端口后，服务器的防火墙也要开放 1234 端口