

# linux服务器网卡极限速率,linux下简单限制网卡速度

转载

VIP



文章

文章标签:

阿...

于 2021-04-29

03:52:21 发布



2263

收藏

1

linux服务器网卡极限速率

Linux下限制网卡的带宽，可用来模拟服务器带宽耗尽，从而测试服务器在此时的访问效果。

## 1、安装iproute

```
yum -y install iproute
```

## 2、限制eth0网卡的带宽为50kbit：

```
/sbin/tc qdisc add dev eth0 root tbf rate 50kbit  
latency 50ms burst 1000
```

## 3、限制带宽为50kbit后，在百兆局域网中wget下载一个大文件：

```
[root@localhost ~]# wget  
http://192.168.1.7/test.zip
```

```
--19:40:27-- http://192.168.1.7/test.zip
```

Connecting to 192.168.1.7:80... connected.

HTTP request sent, awaiting response... 200 OK

Length: 23862312 (23M) [application/zip]

Saving to: `test.zip'

```
37% [=====> ] 8,994,816 457K/s eta 27s
```

下载速度为457K/s，限制效果达到。

## 4、解除eth0网卡的带宽限制：

```
/sbin/tc qdisc del dev eth0 root tbf
```

## 5、对比：未作带宽限制情况下，在百兆局域网中wget下载一个大文件：

```
[root@localhost ~]# wget  
http://192.168.1.7/test.zip
```

```
--19:44:33-- http://192.168.1.7/test.zip
```

Connecting to 192.168.1.7:80... connected.

HTTP request sent, awaiting response... 200 OK

Length: 23862312 (23M) [application/zip]

Saving to: `test.zip`

100%[=====>] 23,862,312 6.14M/s in 3.7s

19:44:36 (6.16 MB/s) - `test.zip` saved  
[23862312/23862312]

下载速度为6.16MB/s。

📖 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习  
相关知识

CS入门技能树 > Linux入门 > 初识Linux 33868 人正在系统  
学习中

相关资源：[Linux 命令大全](#)、[Linux 命令大全](#)、[Linux 命令大全](#)

限时免费中

🔒 开通VIP 解锁文章

🔍 向“C知道”追问

linux 专门为文件传输开放的API sendfile 比你... 01-18  
linux 专门为文件传输开放的API sendfile 比你自己的文件...

linux 限制带宽命令, Linux服... 驰网飞的博客 1197  
Trickle通过控制socket数据读写量来控制和应用的上...

更改Linux下网卡速度\_linux更改网卡速率\_Han... 7-28  
ethtool -r ethX //重置ethX网卡到自适应模式 ethtool -S ethX /...

linux强制网卡速率,记录千兆网卡变百兆速率事... 8-1  
[duplex half/full]\ //设置网卡半/全双工 [autoneg on/off] //设置...

服务器出口带宽限速... 最新发布 white\_li5的博客 93  
wondershaper 是一个 Linux 下的带宽限制工具，它可以方便...

使用ethtool限制服务器网速 atzqtzq的博客 7769  
1.检查网卡网线是否联通 #服务器网卡比较多，经常会找不...

linux tc命令进行网络限速、丢包、延迟设置(简... 8-2  
版本不是很低的linux系统都自带tc 如果你的系统不带这个命...

linux网卡限速\_linux网卡怎么降速率\_s\_daqing... 7-24  
安装apt-get install wondershaper先查一下有哪些网卡ip -a对网...

Linux系统网络限速 xiao\_ming\_的博客 528  
完成以上步骤后，网络接口 eth0 的上传和下载速度都将被...

linux tc命令进行网... 热门推荐 wsuyixing的博客 1万+  
tc可以对网络进行限速、设置延迟、设置丢包率等

《Linux杂记》Linux设置网卡速度及模式\_linu... 7-28  
接下来笔者就带领大家看看具体是操作的,首先可以查看一...

linux网卡强制百兆,Linux下简单限制网卡的带... 7-25  
下载速度为457K/s,限制效果达到。 4、解除eth0网卡的带宽...

LINUX网络流量限速控制 有幸不破的博客 1191  
LINUX限速小测试

linux网卡限速怎么设置,li... weixin\_33896830的博客 389

今天由于项目要测试在网络环境不好的情况下，会不会对平...

linux设置网卡速率\_Mr. Sun\_的博客 7-18

linux设置网卡速率 ethtool # ethtool ethX//查询ethX网口基本...

linux设置网卡限速和解... weixin\_45619627的博客 4818

linux设置网卡限速和解除网卡限速1.安装插件2.查询网卡3....

Linux系统之dd命令详解 hnlgzb的专栏 492

【代码】Linux系统之dd命令详解。

Linux服务器网卡做bond 03-01

Linux服务器多个网卡做bond设置

Linux限制某一网卡速度 04-01

Linux限制某一网卡速度

linux双网卡绑定 bonding 06-23

linux双网卡绑定 bonding

Linux服务器下多网卡负载均衡的研究与实现.... 06-13

Linux服务器下多网卡负载均衡的研究与实现.docx

Linux服务器网卡流量查看方法 shell和Python... 09-15

主要为大家详细介绍了Linux服务器网卡流量查看方法，shel...

linux命令总结dd命令详解 shifengboy的博客 894

dd：用指定大小的块拷贝一个文件，并在拷贝的同时进行指...

linux 网卡强制千兆,linu... weixin\_29214335的博客 1006

linux下如何看网卡是千兆还是百兆的方法如下：使用ethtool...

修改服务器网卡速率,lin... weixin\_42337065的博客 2445

本次小编主要介绍一种性能测试中，查看和分析网络带宽占...

linux 网卡强制千兆,LIN... weixin\_31319319的博客 5557

Ethtool是用于查询及设置网卡参数的命令。概要：ethtool et...

linux 检测网卡速率 06-06

在Linux系统中，你可以使用ethtool命令来检测网卡的速...

“相关推荐”对你有帮助么？

😞 没帮助

😐 没帮助

😐 一般

😄 有帮助

😄 非常有帮助

关于 招贤 商务 寻求 400-  
我 纳 合 报 660-  
们 士 作 道 0108

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号

经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护

网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 账号管理规范

版权与免费声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照

©1999-2023北京创新乐知网络技术有限公司



阿卡好方法

码龄4年

暂无认证

66	-	41万+	9万+	
原创	周排名	总排名	访问	等级
200	16	14	0	80
积分	粉丝	获赞	评论	收藏



私信

关注

搜博主文章



### 热门文章

c盘python怎么移到d盘\_怎样把C盘的所有文件移到D盘或E盘里去? 7703

物生地可以报考计算机专业吗,物生地可以报什么专业 新高考物地生可以报考的专业... 7263

8s保留cpu设置\_没CPU也能刷 B450M无CPU升级BIOS说明 7093

5g信令流程详解\_5G NSA接入信令流程 7044

水星路由器服务器无响应,水星路由器无法上网怎么办? 5375

### 您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?



强烈不推荐



不推荐



一般般



推荐



强烈推荐

### 最新文章

域名 服务器 网站之间的联系,服务器和域名之间有什么联系呢?

华为line服务器无响应,云服务器失去响应

用轻量化服务器创建网站,使用HttpListener构建轻量化HTTP服务器

2021年 114篇

2020年 22篇

### 目录