

Linux下wget命令详解

播报文章



运维贼船

2021-11-05 19:55 | 科技领域创作者

已关注

wget

百家号/运维贼船

wget命令是Linux系统用于从Web下载文件的命令行工具，支持 HTTP、HTTPS及 FTP协议下载文件，而且wget还提供了很多选项，例如下载多个文件、后台下载，使用代理等等，使用非常方便。接下来就介绍一下wget的使用方法。

wget命令的使用

语法格式

```
wget [options] [url]
```

例如，使用wget下载redis的tar.gz文件：

```
wget https://download.redis.io/releases/redis-6.0.8.tar.gz
```

该命令会下载文件到当前工作目录中，在下载过程中，会显示进度条、文件大小、下载速度等。接下来介绍几个常用的选项参数。

使用 -O 选项以其他名称保存下载的文件

要以其他名称保存下载的文件，使用-O选项，后跟指定名称即可：

```
wget -O redis.tar.gz https://download.redis.io/releases/redis-6.0.8.tar
```

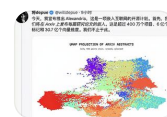
使用 -P 选项将文件下载到指定目录

默认情况下，wget将下载的文件保存在当前工作目录中，使用-P选项可以将文件保存到指定目录下，例如，下面将文件下载到/usr/software目录下：

```
wget -P /usr/software https://download.redis.io/releases/redis-6.0.8.ta
```

使用 -c 选项断点续传

相关推荐



00后疯狂开源计划：
互联网成大模型语...

量子位



安全运行 Linux 服务
器的初学者指南

夏天or零度



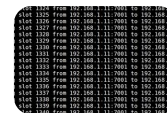
程序员写代码“掩耳
盗铃”，于公司于...

古耕说



常用的 8 个Linux系
统

外太空的金山



Redis高级篇-11
Redis分片集群-集...

凯哥Java

- 4 男子驾车连撞9人逃跑 目前已落网
- 5 5亿身家高中生坠亡 尸检报告公布
- 6 专家谈鸭脖争议：大概率是老鼠头
- 7 宝妈因孩子吃了同学生日蛋糕发飙
- 8 鼠头受害股出现 绝味鸭脖股价下跌
- 9 在中国被刑拘韩球员进韩国国家队
- 10 美制裁中国实体和个人 商务部回应

当我们下载一个大文件时，如果中途网络断开导致没有下载完成，我们就可以使用命令的-c选项恢复下载，让下载从断点续传，无需从头下载。

```
wget -c https://download.redis.io/releases/redis-6.0.8.tar.gz
```

使用 -b 选项在后台下载

我们可以使用-b选项在后台下载文件：

```
wget -b https://download.redis.io/releases/redis-6.0.8.tar.gz
```

默认情况下，下载过程日志重定向到当前目录中的wget-log文件中，要查看下载状态，可以使用tail -f wget-log查看。

使用 -i 选项下载多个文件

如果先要一次下载多个文件，首先需要创建一个文本文件，并将所有的url添加到该文件中，每个url都必须是单独的一行。

```
vim download_list.txt
```

然后使用-i选项，后跟该文本文件：

```
wget -i download_list.txt
```

使用 --limit-rate 选项限制下载速度

默认情况下，wget命令会以全速下载，但是有时下载一个非常大的资源的话，可能会占用大量的可用带宽，影响其他使用网络的任务，这时就要限制下载速度，可以使用--limit-rate选项。例如，以下命令将下载速度限制为1m/s：

```
wget --limit-rate=1m https://download.redis.io/releases/redis-6.0.8.tar
```

使用 -U 选项设定模拟下载

如果远程服务器阻止wget下载资源，我们可以通过-U选项模拟浏览器进行下载，例如下面模拟谷歌浏览器下载。

```
wget -U 'Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (
```

使用 --tries 选项增加重试次数

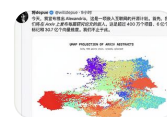
如果网络有问题或下载一个大文件有可能会下载失败，wget默认重试20次，我们可以使用-tries选项来增加重试次数。

```
wget --tries=40 https://download.redis.io/releases/redis-6.0.8.tar.gz
```

通过FTP下载如果要从受密码保护的FTP服务器下载文件，需要指定用户名和密码，格式如下：

```
wget --ftp-user=<username> --ftp-password=<password> url
```

相关推荐



00后疯狂开源计划：
互联网成大模型语...

量子位



安全运行 Linux 服务
器的初学者指南

夏天or零度



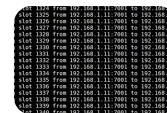
程序员写代码“掩耳
盗铃”，于公司于...

古耕说



常用的 8 个Linux系
统

外太空的金山



Redis高级篇-11
Redis分片集群-集...

凯哥Java

除此之外，wget还有很多可用的选项，这里不一一列举了，总之wget是一个非常好用的工具。


作者：tigeriaf 链接：https://juejin.cn/post/7026184288198459406来源：稀土掘金


举报/反馈

大家都在搜

- wget命令详解
- wget命令怎么用
- wget参数
- wget怎么用
- shell wget
- ubuntu安装wget命令

发表评论

 发表神评妙论



发表


评论列表（2条）

- 

Billemiddle

感谢楼主

2022-03-19

 回复  4
- 

小林IT运维

收藏了

2022-07-18 广东

 回复  赞

没有更多啦

相关推荐

- 

00后疯狂开源计划：互联网成大模型语...
量子位
- 

安全运行 Linux 服务器的初学者指南
夏天or零度
- 

程序员写代码“掩耳盗铃”，于公司于...
古耕说
- 

常用的 8 个Linux系统
外太空的金山
- 

Redis高级篇-11
Redis分片集群-集...
凯哥Java