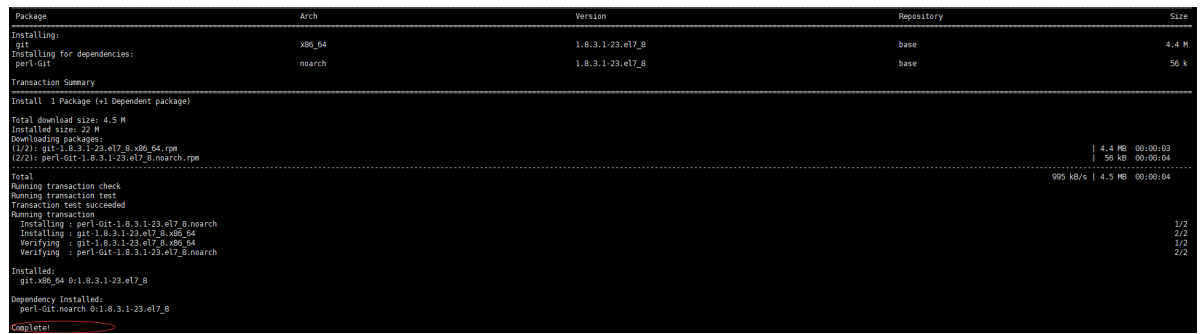


# 安装与卸载Git

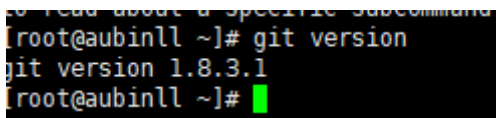
Git是目前流行的非常好用的版本控制工具，这里介绍两种安装方式，1、yum安装，2、从github上下载最新的源码编译后安装

## 一、yum安装

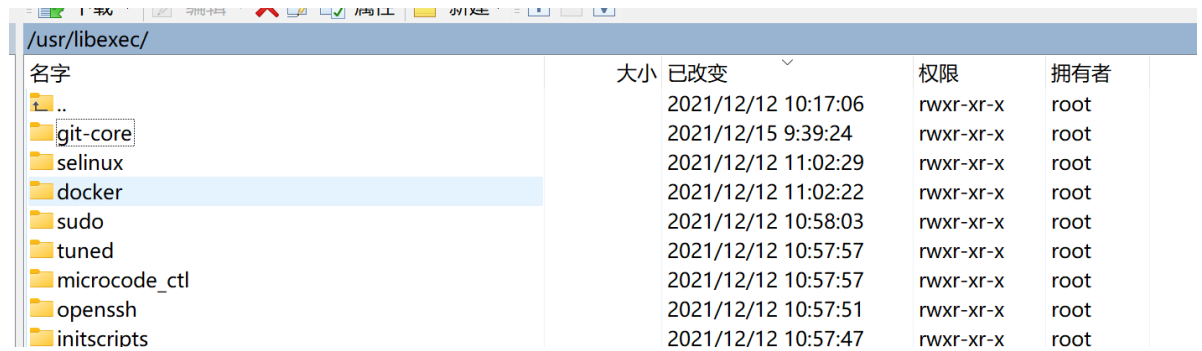
```
1 | yum -y install git
```



输入 `git --version` 查看Git是否安装完成以及查看其版本号



顺便说一下，yum安装git被安装在 `/usr/libexec/git-core` 目录下



至此，yum安装git完成。

补充：wget命令安装

命令：yum -y install wget



如果在使用wget命令的过程中出现

```
1 [root@aubin11 ~]# wget
https://github.com/git/git/archive/refs/tags/v2.34.1.tar.gz
2 --2021-12-15 10:01:10--
https://github.com/git/git/archive/refs/tags/v2.34.1.tar.gz
3 Resolving github.com (github.com)... 20.205.243.166
4 Connecting to github.com (github.com)|20.205.243.166|:443... connected.
5
6 Unable to establish SSL connection.
7
```

因为wget的版本过低，建议更新wget版本，更新wget的命令为：`yum update wget`，更新后再使用就可以了。

## 二、源码安装

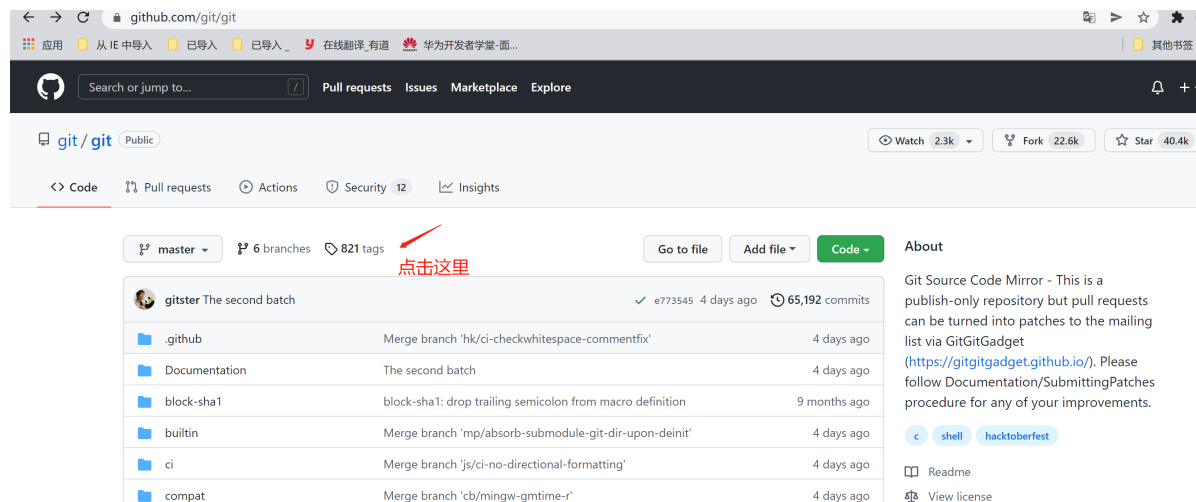
yum安装这么简单，为什么还要学从github上下载最新的源码编译后安装呢？

刚才输入 `git --version` 命令的时候相信大家也看到了，是 1.8.3.1 版本，这个版本还是蛮旧的。

yum安装就是这个缺点，版本你不好控制。如果想要使用最新版的git，那还是得自己下载源码安装。

### 1.下载

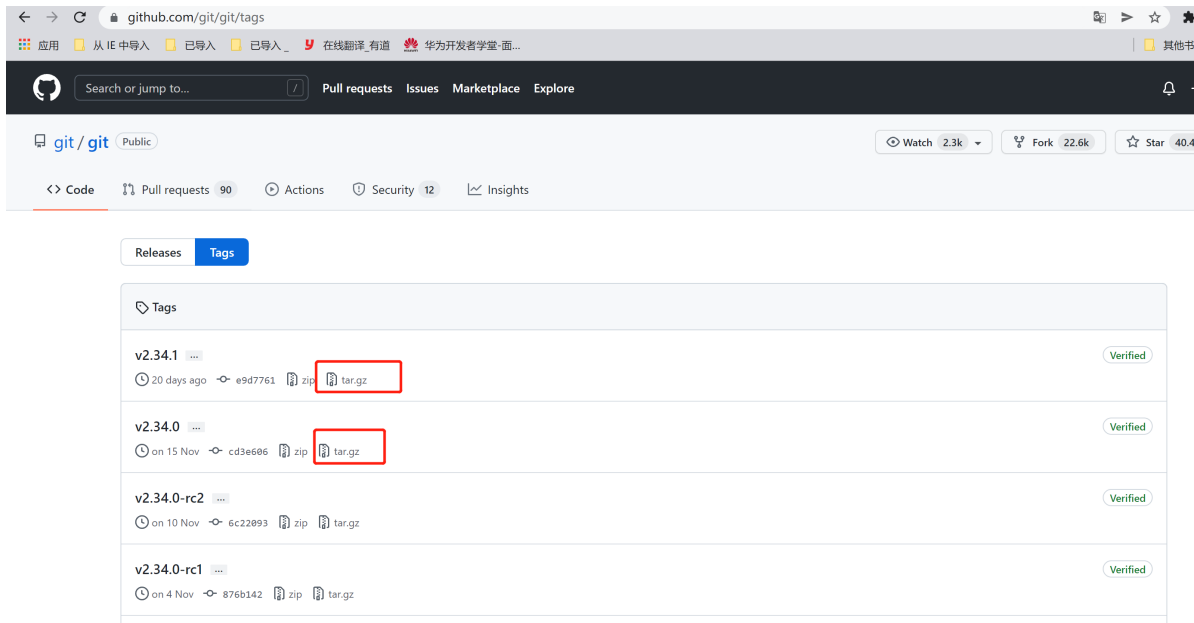
进入git在GitHub上发布版本页面<https://github.com/git/git>这个页面我们可以找到所有git已发布的版本。这里我们选择最新版的 tar.gz 包。



Click here

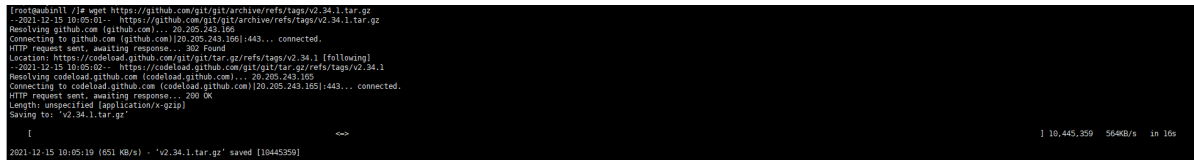
File/Folder	Merge branch	Timestamp
.github	Merge branch 'hk/ci-checkwhitespace-commentfix'	4 days ago
Documentation	The second batch	4 days ago
block-sha1	block-sha1: drop trailing semicolon from macro definition	9 months ago
builtin	Merge branch 'mp/absorb-submodule-git-dir-upon-deinit'	4 days ago
ci	Merge branch 'js/ci-no-directional-formatting'	4 days ago
compat	Merge branch 'cb/mingw-gmtime-r'	4 days ago

### 2.选择需要的版本



方法一：可以直接用浏览器下载后通过xftp或者winScp传到linux服务器

方法二：在linux中使用wget命令 直接下载到linux服务器【文件下载后的地址，默认为当前路径】



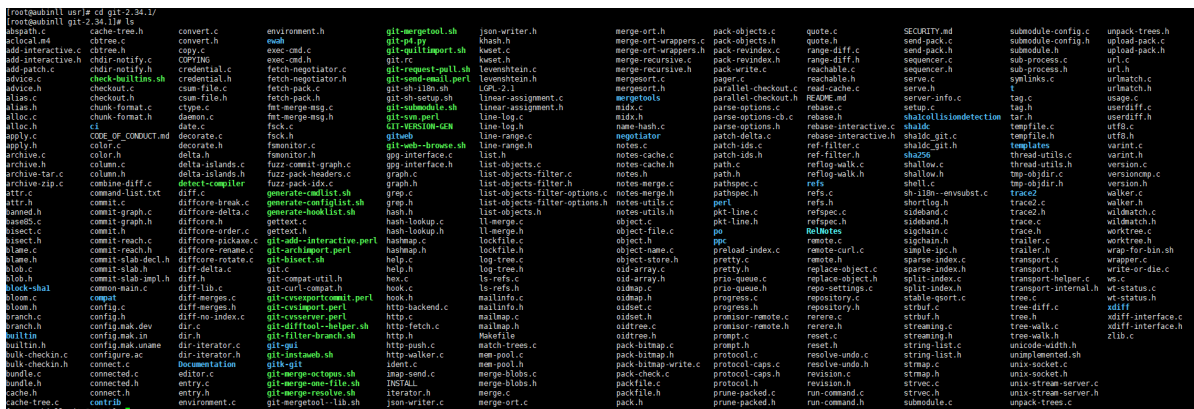
### 3. 下载完成解压

1 | tar -zxvf v2.34.1.tar.gz



### 4. 切换到解压后的文件夹

1 | cd git-2.34.1/

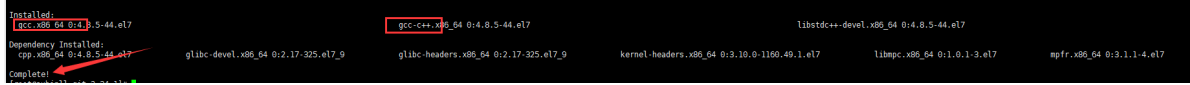


## 5.编译

问题：编译时报错 /bin/sh: cc: command not found

**提示gcc和cc命令未找到**，是因为没有安装linux编译工具，用下面的命令安装

```
1 | yum -y install gcc gcc-c++ libstdc++-devel
```



```
Installed:
gcc.x86_64 0:4.8.5-44.el7                                gcc-c++.x86_64 0:4.8.5-44.el7                                libstdc++-devel.x86_64 0:4.8.5-44.el7

Dependency Installed:
cpp.x86_64 0:4.8.5-44.el7                                glibc-devel.x86_64 0:2.17-325.el7_9                                glibc-headers.x86_64 0:2.17-325.el7_9                                kernel-headers.x86_64 0:3.10.0-1160.49.1.el7                                libmpc.x86_64 0:1.0.1-3.el7                                mpfr.x86_64 0:3.1.1-4.el7

Complete!
```

安装后就可以正式开始执行，编译了。