

Git fetch和git pull的区别 - CSDN博客

Git中从远程的分支获取最新的版本到本地有这样2个命令：

1. **git fetch**：相当于是从远程获取最新版本到本地，不会自动merge

```
git fetch origin master
git log -p master..origin/master
git merge origin/master
```

以上命令的含义：

首先从远程的origin的master主分支下载最新的版本到origin/master分支上

然后比较本地的master分支和origin/master分支的差别

最后进行合并

上述过程其实可以用以下更清晰的方式进行：

```
git fetch origin master:tmp
git diff tmp
git merge tmp
```

从远程获取最新的版本到本地的test分支上

之后再进行比较合并

2. **git pull**：相当于是从远程获取最新版本并merge到本地

```
git pull origin master
```

上述命令其实相当于git fetch 和 git merge

在实际使用中，git fetch更安全一些

因为在merge前，我们可以查看更新情况，然后再决定是否合并