

一旦远程主机的版本库有了更新（Git术语叫做commit），需要将这些更新取回本地，这时就要用到git fetch命令。

```
$ git fetch <远程主机名>
```

上面命令将某个远程主机的更新，全部取回本地。

git fetch命令通常用来查看其他人的进程，因为它取回的代码对你本地的开发代码没有影响。

默认情况下，git fetch取回所有分支（branch）的更新。如果只想取回特定分支的更新，可以指定分支名。

```
$ git fetch <远程主机名> <分支名>
```

比如，取回origin主机的master分支。

```
$ git fetch origin master
```

所取回的更新，在本地主机上要用“远程主机名/分支名”的形式读取。比如origin主机的master，就要用origin/master读取。

git branch命令的-r选项，可以用来查看远程分支，-a选项查看所有分支。

```
$ git branch -r  
origin/master
```

```
$ git branch -a  
* master  
remotes/origin/master
```

上面命令表示，本地主机的当前分支是`master`，远程分支是`origin/master`。

取回远程主机的更新以后，可以在它的基础上，使用`git checkout`命令创建一个新的分支。

```
$ git checkout -b newBrach origin/master
```

上面命令表示，在`origin/master`的基础上，创建一个新分支。此外，也可以使用`git merge`命令或者`git rebase`命令，在本地分支上合并远程分支。

```
$ git merge origin/master
```

```
# 或者
```

```
$ git rebase origin/master
```

上面命令表示在当前分支上，合并`origin/master`。