

## 通过网络协作

git 提供相当灵活的协作方式，最常见的方式为：协作者获得原始版本库的镜像，并在上面工作；发起者从协作者那里获取更新

协作者通过 `git clone` 创建一个镜像版本库：

```
git clone user@url:~/path [local]
```

网络对于 git 来说是透明的，凡是可以访问的位置，如 http、ftp、ssh.....，甚至本地路径，对于 git 来说没有什么区别。

通过以下命令，创建一个本机原始版本库 `sandbox` 的镜像 `project`，是允许的：

```
git clone ~/sandbox project
```

对于没有指定协议的远程路径，git 默认使用 ssh

```
(ssh://)user@127.0.0.1:~/sandbox
```

使用 `git pull` 获取协作者版本库中的内容：

```
git pull user@127.0.0.1:~/sanbox❶ master❷[:newest❸]
```

- ❶ 版本库
- ❷ 分支名称
- ❸ 版本名称(可选。使用版本ID、版本标签，请不要使用“HEAD”)

### 提示

`git pull` 基于“版本”操作，也就是说，只有提交后才可以进行；这个命令会比较两个版本的时间戳，只获取更新的版本

当发起者进行了更新后，协作者应从发起者那里获取最新的原始版本库，并将当前工作迁移到最新的原始版本库基础上

```
git fetch origin #获取最新原始版本库git rebase origin/master #将工作迁移到最新原始版本库
```

这时发起者再次使用 `git pull` 从协作者那里获取更新.....