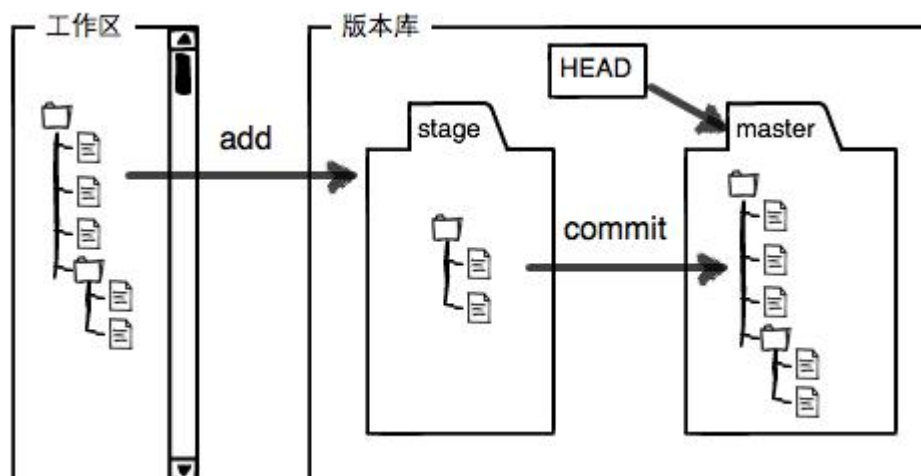


git for linux



1、创建版本库

```
mkdir learngit
cd learngit
pwd(显示当前目录)
git init(将此目录变成git可管理的仓库)
```

2、提交文件至库

```
git add <file>
git commit -m "instructions" (m后为一些说明)
add将文件放到缓存区，commit才将大量文件一次性提交
```

3、本地文件修改

比如将readme.txt文件修改，运行git status可查看目前仓库的状态（可获知readme文件已被修改），运行git diff <file>可查看文件具体修改，后再提交

```
git add <file>
git commit -m "instructions"
```

4、查看修改历史并回退

```
git log 修改日志
git reset -hard <编号>即可回退至以往版本，head指针指向不同历史版本编号
```



5、丢弃目前修改

```
git checkout -- file (丢弃在工作区的修改)
git reset HEAD file (丢弃在暂存区的修改，后再用第一步丢弃在工作区的修改)
```

6、删除文件

```
rm <file>
```

7、创建远程版本库与推送文件 (github)

当确定本地与github公匙链接后, 可用

git push origin master (将本地master分支的最新修改推送至github, 第一次推送使用git push -u origin master)

8、克隆github远程版本库

git clone <网址> 此可将远程公用版本克隆到本地

附: Git鼓励大量使用分支:

查看分支: git branch

创建分支: git branch <name>

切换分支: git checkout <name>

创建+切换分支: git checkout -b <name>

合并某分支到当前分支: git merge <name>

删除分支: git branch -d <name>