



# Git安装及上手

## 一、安装

官网下载安装，我是选择一路默认下去，具体步骤参考此篇博客：[博客](#)

## 二、上手

参考：[知乎](#)

### 1. 注册

```
1 | git config --global user.name "your name" //提交用户名
2 | git config --global user.email "youremail@" //提交邮件地址
```

### 2. 升级

```
1 | git update-git-for-windows
```

### 3. 创建仓库

```
1 | git init //在当前目录新建一个仓库
2 | git init name //新建一个目录将其初始化为仓库
```

### 4. 暂存区

```
1 | git add "file1" "file2" //添加指定文件到缓存区
2 | git add . //添加当前目录的所有文件到缓存区
3 | git rm "file1" "file2" //删除工作区文件，并将这次删除放入缓存区
4 | git mv "originalname" "rename" //改名，并将这次改名存入缓存区
```

### 5. 版本库

```
1 git commit . -m "关于此次提交的描述"//提交整个暂存区到仓库
2 git commit " " " " -m "描述"//提交暂存区指定文件到仓库
3 //git commit 之后若进步vim编辑器，i进入输入状态，esc退出输入状态，w保存，q退出
```

## 6. 查看

```
1 git status//查看有变更的文件
2 git ls-files//显示暂存区中的文件
3 git log //显示当前分支的历史版本
4 git log --follow "file"//显示指定文件的版本历史
5 git diff//显示暂存区与工作区的差异
6 git reflog//查询当前分支之前的所有操作
7 git reflog "file" //查询指定文件的所有操作
```

## 7. 回退

```
1 git restore "file"//从暂存区退回工作区,2.23版本后才有
2 git reset "file"//重置暂存区的指定文件，与仓库里的上一个版本保持一致，但工作区保持不
  变
3 /*
4 (1)--mixed: 默认值，当重置分支所指向commit提交位置时，暂存区中的内容会被新指向的
  commit提交内容所替换，工作区内容不变。
5 (2)--soft: 暂存区和工作区的内容都保持原样，不会被替换。
6 (3)--hard: 暂存区和工作区的内容都会被新指向的commit提交内容所替换；git reset --
  hard只影响被跟踪的文件，如果工作区有新增的文件，并不会被影响。
7 */
8 git reset --hard <id>//工作区回退到指定版本，版本id可以用git log查询
9 git rest --hard HEAD^//回退到当前分支的上个版本
```