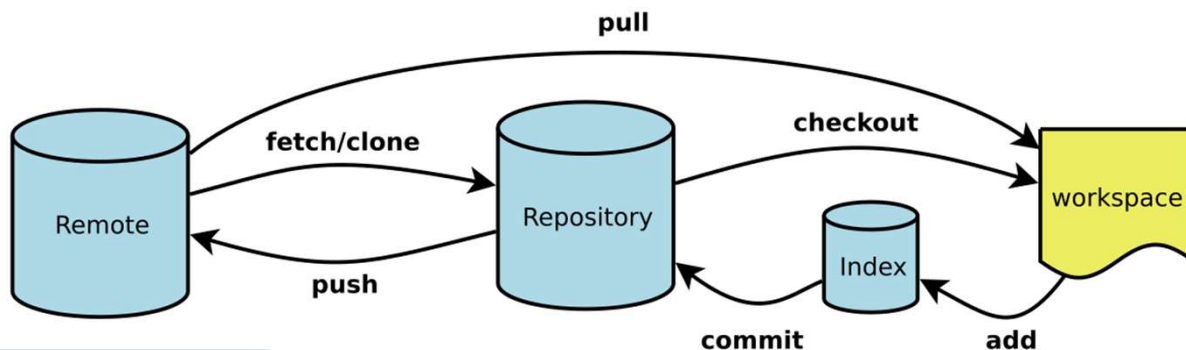


## Git cheatsheet



### 新建

```
git init
git init [project-name]
git clone [url]
```

### 增加/删除

```
git add [file1] [file2] ...
git add [dir]
git add .
```

```
# 添加每个变化前，都会要求确认
# 对于同一个文件的多处变化，可以实现分次提交
git add -p
```

```
git rm [file1] [file2]
```

```
# 停止追踪指定文件，但文件会保留在工作区
git rm --cached [file1]
```

```
git mv [origin] [renamed]
```

### 提交

```
git commit [file1] [file2] -m [message]
```

```
# 提交上次commit后的全部变更
git commit -a
```

```
# 提交时显示所有diff信息
git commit -v
```

```
# 使用一次新的commit替代上一次commit
# 或者用来改写上次commit信息
git commit --amend -m [message]
git commit --amend [file1] [file2]
```

### 远程同步

```
git fetch [remote]
git remote -v
git remote show [remote]
git remote add [shortname] [url]
git pull [remote] [branch]
git push [remote] [branch]
git push [remote] -all
```

### 撤销

```
git checkout [file]
git checkout [commit] [file]
```

```
# 重置上次提交(工作区不变)
git reset [file]
```

```
# 重置上次提交(工作区丢失)
git reset --hard
```

```
git reset [commit]
```

```
# 撤销指定commit，应用到当前分支
git revert [commit]
```

```
# 将未提交的修改缓存
git stash
git statsh pop
```

### 分支操作

```
git branch
# 查看所有本地/远程分支
git branch -a
# 新建分支(未切换到新分支)
git branch [branch-name]
# 新建并切换到新分支
git checkout -b [branch]
# 在指定commit上新建分支
git branch [branch] [commit]
# 切换到指定分支
git checkout [branch-name]
```

```
git branch -d [branch-name]
# 删除远程分支
git push origin --delete [branch-name]
git branch -dr [remote/branch]
# 合并当前分支到指定分支
git merge [branch]
# 切换到上一个分支
git checkout -
```

### 配置

```
git config --list
git config -e [--global]
git config [--global] user.name "[name]"
git config [--global] user.email "[email]"
```

### 查看信息

```
git status
git log
git log --stat
```

```
# 从提交的修改内容(不是log)中查找关键词
git log -S [keyword]
```

```
# 从某commit后的commit log 中搜索关键词
git log HEAD --grep [keyword]
```

```
# 显示某个文件的历史版本(含改名)
git log --follow [file]
git whatchanged [file]
```

```
git log -p [file]
```

```
# 显示过去的5次提交
git log -5
```

```
# 查看指定文件什么时间被什么人改过
git blame [file]
git diff
```

```
# 暂存区与上一个commit的差异
git diff --cached [file]
```

```
# 工作区与最新commit的差异
git diff HEAD
git diff [branch1] [branch2]
git show [commit]
```

```
# 显示当前分支的最近几次提交
git reflog
```