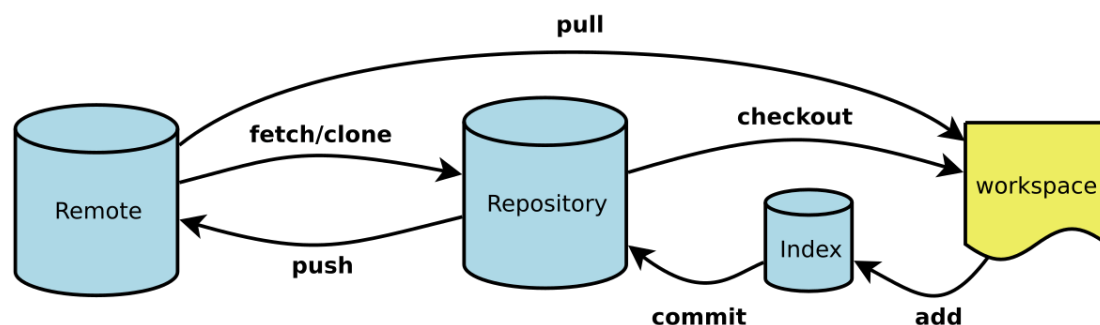


常用 Git 命令清单

<http://www.ruanyifeng.com/blog/2015/12/git-cheat-sheet.html>

我每天使用 Git，但是很多命令记不住。

一般来说，日常使用只要记住下图 6 个命令，就可以了。但是熟练使用，恐怕要记住 60 ~ 100 个命令。



下面是我整理的常用 Git 命令清单。几个专用名词的译名如下。

- Workspace：工作区
- Index / Stage：暂存区
- Repository：仓库区（或本地仓库）
- Remote：远程仓库

一、新建代码库

```
$ git init
```

```
$ git init [project-name]
```

```
$ git clone [url]
```

二、配置

Git 的设置文件为 .gitconfig，它可以在用户主目录下（全局配置），也可以在项目目录下（项目配置）。

```
$ git config --list
```

```
$ git config -e [--global]
```

```
$ git config [--global] user.name "[name]"
```

```
$ git config [--global] user.email "[email address]"
```

三、增加/删除文件

```
$ git add [file1] [file2] ...  
$ git add [dir]  
$ git add .  
$ git add -p  
$ git rm [file1] [file2] ...  
$ git rm --cached [file]  
$ git mv [file-original] [file-renamed]
```

四、代码提交

```
$ git commit -m [message]  
$ git commit [file1] [file2] ... -m [message]  
$ git commit -a  
$ git commit -v  
$ git commit --amend -m [message]  
$ git commit --amend [file1] [file2] ...
```

五、分支

```
$ git branch  
$ git branch -r  
$ git branch -a  
$ git branch [branch-name]  
$ git checkout -b [branch]  
$ git branch [branch] [commit]  
$ git branch --track [branch] [remote-branch]  
$ git checkout [branch-name]  
$ git checkout -  
$ git branch --set-upstream [branch] [remote-branch]  
$ git merge [branch]  
$ git cherry-pick [commit]  
$ git branch -d [branch-name]  
$ git push origin --delete [branch-name]  
$ git branch -dr [remote/branch]
```

六、标签

```
$ git tag
$ git tag [tag]
$ git tag [tag] [commit]
$ git tag -d [tag]
$ git push origin :refs/tags/[tagName]
$ git show [tag]
$ git push [remote] [tag]
$ git push [remote] --tags
$ git checkout -b [branch] [tag]
```

七、查看信息

```
$ git status
$ git log
$ git log --stat
$ git log -S [keyword]
$ git log [tag] HEAD --pretty=format:%s
$ git log [tag] HEAD --grep feature
$ git log --follow [file]
$ git whatchanged [file]
$ git log -p [file]
$ git log -5 --pretty --oneline
$ git shortlog -sn
$ git blame [file]
$ git diff
$ git diff --cached [file]
$ git diff HEAD
$ git diff [first-branch]...[second-branch]
$ git diff --shortstat "@{0 day ago}"
$ git show [commit]
$ git show --name-only [commit]
$ git show [commit]:[filename]
$ git reflog
```

八、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] --force
$ git push [remote] --all
```

九、撤销

```
$ git checkout [file]
$ git checkout [commit] [file]
$ git checkout .
$ git reset [file]
$ git reset --hard
$ git reset [commit]
$ git reset --hard [commit]
$ git reset --keep [commit]
$ git revert [commit]
$ git stash
$ git stash pop
```

十、其他

```
$ git archive
```

(完)