Git Cheat Sheet

by liuy via cheatography.com/88612/cs/21381/

配置工具

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

对 commit 操作设置关联用户名

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

对 commit 操作设置关联的邮箱地址

创建仓库

$ git init [project-name]

创建一个本地的仓库，并设置名字

$ git clone [url]

下载一个项目以及它所有的版本历史

更改

$ git status

列出所有新建或者更改的文件，这些文件需要被commit

$ git diff

展示那些没有暂存文件的差异

$ git add [file]

将文件进行快照处理用于版本控制

$ git diff --staged

展示暂存文件与最新版本之间的不同

$ git reset [file]

将文件移除暂存区，但是保留其内容

$ git commit -m"[descriptive message]"

将文件快照永久地记录在版本历史中

批量更改

$ git branch

列出当前仓库中所有的本地分支

$ git branch [branch-name]

建立一个新分支

$ git checkout [branch-name]

切换到一个特定的分支上并更新工作目录

$ git merge [branch-name]

合并特定分支的历史到当前分支

$ git branch -d [branch-name]

删除特定的分支

同步更改

$ git fetch [remote]

下载远程仓库的所有历史

$ git merge [remote]/[branch]

合并远程分支到当前本地分支

$ git push [remote] [branch]

上传所有本地分支commit到GitHub上

$ git pull

下载书签历史并合并更改

停止追踪

.log |build/ |temp-

文本文件`.gitignore`可以防止一些特定的文件进入到版本控制中

$ git ls-files --others --ignored --exclude-standard

列出所有项目中忽略的文件

重构文件

$ git rm [file]

从工作目录中删除文件并暂存此删除

$ git rm --cached [file]

从版本控制中移除文件，并在本地保存文件

$ git mv [file-original] [file-renamed]

改变文件名并准备commit

保存临时更改

$ git stash

临时存储所有修改的已跟踪文件

$ git stash pop

重新存储所有最近被stash的文件

$ git stash list

列出所有被stash的更改

$ git stash drop

放弃所有最近stash的更改

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com

查阅历史

$ git log

列出当前分支的版本历史

$ git log --follow [file]

列出文件的版本历史，包括重命名

$ git diff [first-branch]...[second-branch]

展示两个不同分支之间的差异

$ git show [commit]

输出元数据以及特定commit的内容变化

撤销commit

$ git reset [commit]

撤销所有`[commit]`后的的commit，在本地保存更改

$ git reset --hard [commit]

放弃所有更改并回到某个特定的commit

By **liuy**
cheatography.com/liuy/

Published 13th December, 2019.
Last updated 19th December, 2021.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com