

Git 常用命令速查表

master : 默认开发分支 Head : 默认开发分支
origin : 默认远程版本库 Head^ : Head 的父提交

创建版本库

```
$ git clone <url>          #克隆远程版本库
$ git init                 #初始化本地版本库
```

修改和提交

```
$ git status              #查看状态
$ git diff                #查看变更内容
$ git add .               #跟踪所有改动过的文件
$ git add <file>          #跟踪指定的文件
$ git mv <old> <new>      #文件改名
$ git rm <file>           #删除文件
$ git rm --cached <file>  #停止跟踪文件但不删除
$ git commit -m "commit message"
                           #提交所有更新过的文件
$ git commit --amend      #修改最后一次提交
```

查看提交历史

```
$ git log                 #查看提交历史
$ git log -p <file>       #查看指定文件的提交历史
$ git blame <file>        #以列表方式查看指定文件的提交历史
```

撤消

```
$ git reset --hard HEAD  #撤消工作目录中所有未提交文件的修改内容
$ git checkout HEAD <file> #撤消指定的未提交文件的修改内容
$ git revert <commit>    #撤消指定的提交
```

分支与标签

```
$ git branch              #显示所有本地分支
$ git checkout <branch/tag> #切换到指定分支或标签
$ git branch <new-branch> #创建新分支
$ git branch -d <branch>  #删除本地分支
$ git tag                 #列出所有本地标签
$ git tag <tagname>       #基于最新提交创建标签
$ git tag -d <tagname>    #删除标签
```

合并与衍合

```
$ git merge <branch>      #合并指定分支到当前分支
$ git rebase <branch>     #衍合指定分支到当前分支
```

远程操作

```
$ git remote -v           #查看远程版本库信息
$ git remote show <remote> #查看指定远程版本库信息
$ git remote add <remote> <url>
                           #添加远程版本库
$ git fetch <remote>      #从远程库获取代码
$ git pull <remote> <branch> #下载代码及快速合并
$ git push <remote> <branch> #上传代码及快速合并
$ git push <remote> :<branch/tag-name>
                           #删除远程分支或标签
$ git push --tags         #上传所有标签
```