

# Git 常用命令速查表

master :默认开发分支  
origin :默认远程版本库

Head :默认开发分支  
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