# Git常用指令集

## 一 配置相关

git --version 查看git的版本信息

git config --global user.name 获取当前登录的用户

git config --global user.email 获取当前登录用户的邮箱

## 二 与添加相关

git init 将当前目录变为仓库  
git add 文件名 [可选：另一个文件名] 将文件添加到暂存区  
git commit –m "描述" 将暂存区提交到仓库

## 三 与查询相关

git status 查询仓库状态  
git log 查看仓库提交历史记录(详细)  
git log --pretty=online 或 git log –online 查看仓库提交历史记录(单行)  
git reflog 查看所相版本的commit ID

## 四 与撤销相关的

git checkout -- 文件名 撤销工作区的修改

git reset HEAD 文件名 撤销暂存区的修改

git reset --hard 该版本ID 回退到历史版本

git reset --hard HEAD^ 回退到上个版本

## 五 与标签相关

git tag 标签名 为当前版本打标签  
git tag 标签名 该版本ID 为历史版本打标签  
git tag –a 标签名 –m "标签说明" [可选：版本ID] 指定标签说明  
git tag 查看所相标签  
git show 标签名 查看某一标签  
git tag –d 标签名 查看某一标签

## 六 远程仓库相关

git clone网站上的仓库地址 克隆远程分之

git remote –a 查看远程仓库地址

git fetch 拉取远程最新代码

git pull 拉取并合并最新代码

git push 提交本地代码

## 七 差异相关

git diff 文件名 比较文件差异(一般在解决冲突时候使用)

git diff 工作区与暂存区的不同

git diff head 工作区与仓库(head)的不同

git diff --cached 比的是暂存区与仓库(head)的不同

## 八 与分支相关

git branch dev 创建分支

git checkout dev 切换分支

git checkout -b dev 创建并切换分支

git branch -d dev 删除分支

git merge dev 合并指定分支到当前分支

git branch –v 查看本地分支

git branch –a 查看本地与远程分支

git cherry-pick commitId 合并指定分支的提交

git push origin A:B 推送A分支最新代码到B分支

git push orgin A :B 创建A分支并删除B分支

git push origin A 创建远程分支

git push origin :B 删除远程分支

## 九 暂存区栈相关

git stash save “a” 暂存区压栈

git stash pop stash@{0} 暂存区弹栈

git stash list 查看暂存区栈内容

git stash drop stash@{0} 删除暂存区栈内容

git stash clear 清空暂存区栈内容