

名词解释

几个<>中专业名词解释:

remote | 远程仓库名称.

file | 文件名.

dir | 目录名.

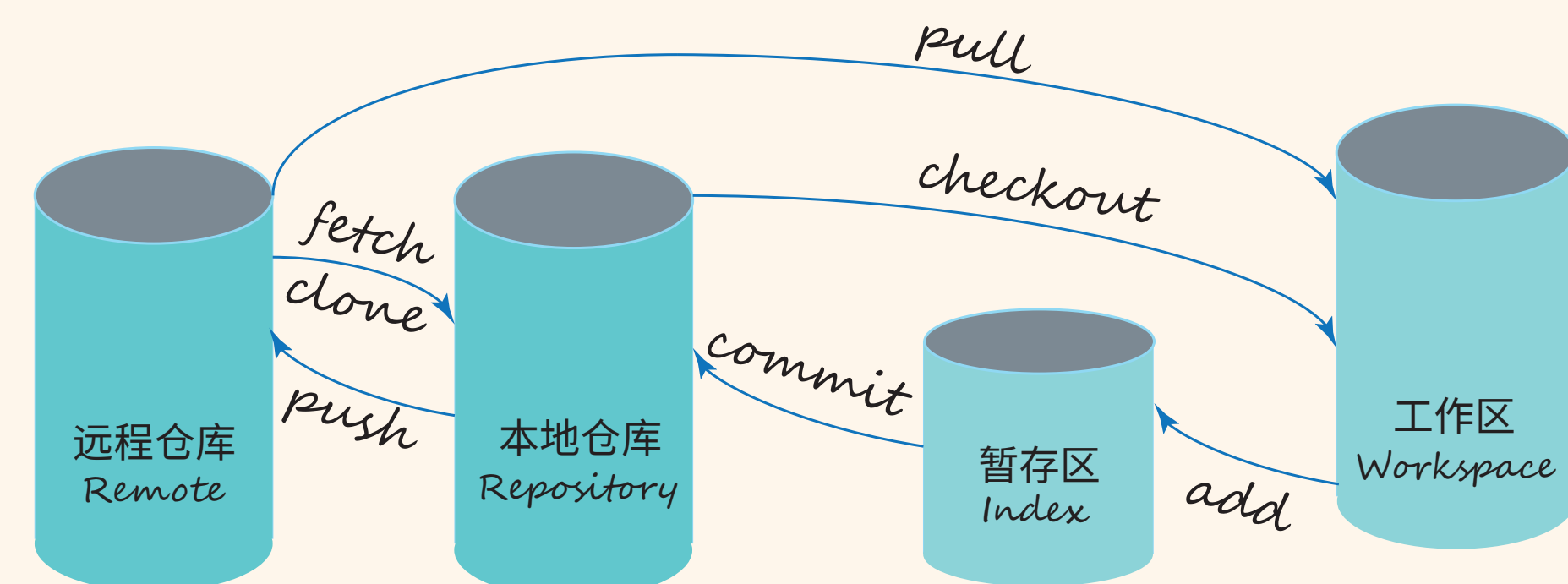
branch | 分支名.

message | 引号括起的信息.

commit | git log中显示的每个提交的版本号.

tag | 标签名.

mail | 邮件地址.



创建版本库

git init | 创建一个新的本地仓库.

git clone my_url | 复制一个已创建的仓库.

git config -list | 显示当前的Git配置.

git config -e <--global> | 编辑Git配置.

git config core.ignoreCase false | 设置文件名大小写敏感.

git config --global user.name

<name> | 设置全局用户名.

git config --global user.email

<email> | 设置全局用户邮箱.

增删文件

git add . | 添加当前修改的文件到暂存区.

git add -u | 更新暂存区文件.

git add -A | 添加所有文件到暂存区, 包括未追踪文件.

git add <file> | 添加指定文件到暂存区.

git add <dir> | 添加指定目录 (包括子目录) 到暂存区.

git rm <file> | 删除工作区文件.

git rm --cached <file> | 停止追踪指定文件, 该文件会保存在工作区.

查看信息

git status | 显示有变更的文件.

git status -sb | 显示工作区信息并显示分支及追踪信息.

git status ignored | 显示忽略文件的信息.

git diff | 显示变更内容.

git diff <commit> <commit> | 显示两次提交之间的差异.

git diff --cached | 查看已缓存的改动.

git diff HEAD | 查看已缓存与未缓存的改动.

git log | 显示提交历史记录.

git log --stat | 显示提交历史以及每次提交发生变更的文件.

git log -3 --pretty --oneline | 显示过去三次提交信息.

git log --since '3 days ago' | 显示指定时间的提交信息.

git log -p <file> | 显示指定文件的提交历史.

git blame <file> | 以列表的方式显示指定文件的提交历史.

分支

git branch <branch> | 创建本地分支.

git branch | 列出所有本地分支.

git branch -r | 列出所有远程分支.

git branch -a | 列出所有本地和远程分支.

git branch -w | 列出所有本地分支和追踪关系.

git checkout -b <branch> | 创建分支并切换.

git checkout - | 切换到上一个分支.

git rebase <branch> | 将当前版本重置到分支.

git branch <branch> | 基于当前分支新建一个分支.

git branch <branch> <commit> | 在指定提交新建一个分支.

git branch -m <branch> | 更改分支名字.

git branch -d <branch> | 删除分支.

git branch -D <branch> | 强制删除分支.

git merge <branch> | 合并分支到当前分支.

标签

git tag | 列出所有本地标签.

git tag <tag> | 给当前提交新建一个标签.

git tag <tag> <commit> | 在指定提交新建一个标签.

git show <tag> | 查看标签信息.

git tag -d <tag> | 删除本地标签.

远程同步操作

git fetch <remote> | 下载远程仓库的所有改动到本地.

git remote -v | 显示当前所有远程仓信息.

git remote show <remote> | 显示指定远程仓库信息.

git remote add <shortname> <url> | 添加新的远程仓库.

git remote set -url <remote> <url> | 修改远程仓库的地址.

git remote rm <remote> | 删除远程仓库

git pull <remote> <branch> | 下载远程仓库的所有变化, 合并到本地分支.

git push <remote> <branch> | 将本地版本上传到远程仓库.

git push <remote> --all | 发送所有分支到远程仓库.

git push <remote> --force | 无论是否冲突, 强行发送当前分支到远程仓库.

提交

git commit -m "commit message"

| 提交所有更新过的文件.

git commit -a 提交所有本地修改.

git commit --amend | 修改上次提交.

git commit -v | 提交时显示所有变更信息.

git commit --allow --empty | 允许空提交.

清除

git clean -n | 列出将要清除的目录及文件.

git clean -f | 清除文件.

git clean -df | 清除目录及文件.

git clean -xf | 删除当前目录下所有没有跟踪过的文件.

撤销

git checkout | 恢复暂存区所有文件到工作区.

git checkout <file> | 恢复暂存区的指定文件到工作区.

git checkout <commit> <file> | 恢复提交的指定文件到暂存区和工作区.

git reset <file> | 重置暂存区的指定文件, 与上一次提交保持一致, 但工作区不变.

git reset --hard | 重置暂存区与工作区, 与上一次提交保持一致.

git reset --hard HEAD | 放弃工作目录下的所有修改.

git reset <commit> | 将HEAD重置到上一次提交的版本, 并将之后的修改标记为未添加到缓存区的修改.

git reset --hard <commit> | 将HEAD重置到上一次提交的版本, 并抛弃该版本之后的所有修改.

git reset --keep <commit> | 将HEAD重置到上一次提交的版本, 保留未提交的本地修改.

git revert <commit> | 撤销某次提交内容.

