

# Git One Page

**Notebook:** Technology

**Created:** 1/15/2011 15:35 PM

**Updated:** 1/16/2011 22:18 PM

**URL:** file:///

---

## 本地相关

### Git 仓库

存储git版本等信息。在某目录下使用git init命令后会创建.git子目录，该目录即为仓库。

#### add file/dir

执行add后，对应文件/目录的当前快照生成索引，并放入暂存区。此时该文件/目录自动被git开始跟踪管理。

#### commit

执行commit后，将已经在暂存区内的索引信息将被提交到这个仓库。

commit -a可以自动将已经跟踪管理的文件最新快照提交暂存区后，再将暂存区内容提交到仓库。相当于先用add命令对已经开始跟踪管理的文件进行快照，然后再提交。

#### log

查看项目日志，提交记录等

#### show

显示某版本的更新细节

#### reset

重置索引内容，将其定位到指定的项目版本

## 协同相关

### git --bare init --shared

将.git中内容放到目录下面，可以形成公共仓库，供大家协同合作用

#### clone

从某个仓库中取出完整的工作树到本地

#### pull

将远端仓库中内容合并到本地，如果有冲突需要手动解冲突

#### push

将本地内容推送到远程仓库

## 分支相关

### branch

查看分支，带\*号的是当前分支。默认是主分支master。

#### branch name

创建新分支

#### checkout name

切换当前分支为name分支，不带name则切换到master分支

#### merge name

将name分支合并到当前分支

#### branch -d name

删除某分支