周思序 1813058

- 一. git 下载,安装与环境配置
- 1. 安装 git;
- 2. 在 GitHub 上注册账号;
- 3. 打开 git bash, 输入
- # 配置用户名

git config —global user.name "username" //("username"是自己的账户名,)

配置邮箱

git config ——global user.email "username@email.com" //("username@email.com"注册账号时用的邮箱)

4. 生成 ssh

ssh-keygen -t rsa

- 5. 将 ssh 文件夹中的公钥(id_rsa. pub)添加到 GitHub 管理平台中
- 二. 建立版本库

就我而言,

- \$ mkdir /D/learngit
- \$ cd /D/learngit
- \$ pwd

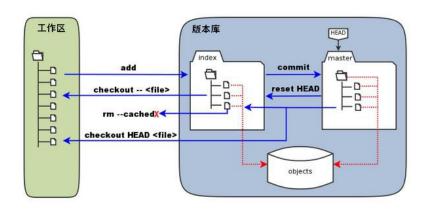
/D/learngit

然后使用 git init 命令把这个目录变成 Git 可以管理的仓库; 再用 git add <file>和 git commit -m <message>添加文件; 三. 时间穿梭

1. 版本回退

通过 git reset --hard commit_id 命令可以回退到之前的版本; Git log 可以查看提交历史; git reflog 可以查看命令历史。

2. 工作区与暂存区



3. 管理修改,撤销修改与删除文件

修改后必须重新 git add; 用 git checkout — file 命令可撤销修改; 用 git rm 命令删除一个文件。

四. 远程仓库

在 gi thub 网站上建立一个仓库,并于自己本地的仓库同步。

五. 分支管理

查看分支: git branch

创建分支: git branch <name>

切换分支: git checkout <name>或者 git switch <name>

创建+切换分支: git checkout -b <name>或者 git switch -c <name>

合并某分支到当前分支: git merge <name>

删除分支: git branch -d <name>

当 Git 无法自动合并分支时,就必须首先解决冲突。解决冲突后,再提交。

在多人协作时:

查看远程库信息,使用 git remote -v;

本地新建的分支如果不推送到远程,对其他人就是不可见的;

从本地推送分支,使用 git push origin branch-name,如果推送失败,先用 git pull 抓取远程的新提交:

在本地创建和远程分支对应的分支,使用 git checkout -b branch-name origin/branch-name,本地和远程分支的名称最好一致;

建立本地分支和远程分支的关联,使用 git branch -- set-upstream branch-name origin/branch-name;

从远程抓取分支,使用 git pull, 如果有冲突, 要先处理冲突。

六.标签

用 git tage<tagename>建立新标签,用 git tag -a <tagname> -m "blablabla..." 为标签添加信息;用 git push origin <tagname>推送标签,用 git tag -d <tagname>删除标签。

七. 学习使用 github。