git

1.VCS系统

version control system：版本控制系统，用于项目中的存储，共享，合并，历史回退功能等。

常见VCS软件

CVS（2000前）

SVN(2010前) 集中式

GIT(2010后) 分布式

2.git软件中的概念（重点，难点）

工作目录：被git管理的项目目录

暂存区：临时存放被修改的文件

本地仓库：用于存储提交的记录

3.git相关

git官网：<https://git-scm.com>

查看是否已安装:在cmd下运行git

4.git使用前配置

添加用户和邮箱（可重复修改）：

git config –global user.name 用户名

git config –global user.email 邮箱名称

查看配置: git config –-list

clear 清屏

5.git管理命令

git init 初始化git仓库，使用git管理当前目录（工作目录）

git status 查看文件的状态（是否被跟踪，是否修改）

git add 文件名称 追踪文件（放入到暂存区中）

git commit -m 自定义说明 把暂存区中的内容提交到本地仓库

git log 查看本地仓库中所有的提交记录

git reset --hard 编号 向本地仓库中提取信息

git reflog 显示所有的提交和恢复记录

git checkout 文件名称 从暂存区恢复文件

git rm --cached 文件名称 删除缓存区的文件

练习：修改文件后查看状态，并添加到暂存区中。

练习：在工作目录中创建img 文件夹，放置3张图片，最终提交到本地仓库。

练习：在index.html中，删除内容，查看状态，提交到本地仓库

练习：创建list.html,添加内容；添加到暂存区；修改list.html的内容，从暂存区恢复list.html；删除暂存区中的list.html

6.分支操作

git branch 查看所有的分支

git branch 分支名称 创建分支

git checkout 分支名称 切换分支

git merge分支名称 合并分支

git branch -d 分支名称 删除分支

练习：创建分支product，进入该分支，创建文件product.html，写入内容；提交到本地仓库，最后切换回master分支

练习：创建分支user，添加user.html，提交到本地仓库；切换到主分支，合并user分支。删除user分支

git remote add orgin 远程仓库地址

添加一个远程仓库，并起别名（orgin）

git push –u orgin master

将本地仓库的master分支添加到远程仓库

git push 远程仓库地址 master(推荐)

推送

git clone 远程仓库地址 下载文件

Git仓库信息

Git仓库：

https://git.sinacloud.com/cqlijun

用户名：

1573874901@qq.com

密码：cxfcxfcxf1314

您的安全密码 重置

如何部署

在你应用代码目录里，克隆git远程仓库

git clone <https://git.sinacloud.com/cqlijun>

#输入您的安全邮箱和密码。

cd cqlijun

编辑代码并部署代码

#添加本地的文件改动

git add .

#添加本地修改的备注信息

git commit -m 'Init my first app'

#将改动推送到远程仓库

git push origin master