

第一章 搭建前端开发环境作业

一、在自己的电脑上安装好前端开发环境

一) 安装浏览器 -- Google Chrome

到[Google chrome 官网](#)下载并安装最新版的 Chrome 浏览器。

在Chrome 浏览器中打开任意一个网站，在页面上点击右键，选中“检查”，打开 Chrome Devtools，玩一玩。

请用搜索引擎搜索一下 Chrome Devtools 的相关文章，查看它的玩法。把你觉得不错的文章收藏起来。

二) 安装 JavaScript 运行时 -- Node

到 Node 官网<https://nodejs.org/zh-cn/>下载、安装并设置好最新的 Node 长期支持版。

安装完成后测试一下：

```
node -v
```

```
npm -v
```

查看环境变量：

```
path
```

配置 NPM：

```
npm config set prefix "D:\Program Files\nodejs\node_global"
```

```
npm config set cache "D:\Program Files\nodejs\node_cache"
```

配置国内镜像源：

```
npm config set registry https://registry.npm.taobao.org
```

注意：一定要设置好国内镜像源！

参考文章：

- <https://www.cnblogs.com/zhouyu2017/p/6485265.html>。
- https://blog.csdn.net/Wing_93/article/details/78573820。

三) 安装编辑器 -- Visual Studio Code

1. 安装 Visual Studio Code

到 Visual Studio Code 官网<https://code.visualstudio.com/>下载并安装最新版本 Visual Studio Code。

2. 安装插件

推荐安装插件：

1. 简体中文语言包 (Chinese (Simplified) Language Pack for VS Code) : <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=MS-CEINTL.vscode-language-pack-zh-hans>
2. 前端插件包 (Frontend Extension Pack) : <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=karbassi.frontend-extension-pack>

请注意：插件并非越多越好，有些插件已经过时了，有些插件对性能有严重影响。

四) 安装分布式版本控制工具 -- Git

到 Git 官网 (<https://git-scm.com/downloads>)下载并安装最新版的 Git。

安装过程中注意选择：用 Visual Studio Code 为 Git 的默认编辑器。

配置个人信息：

```
$ git config --global user.name "Your Name"
$ git config --global user.email "email@example.com"
```

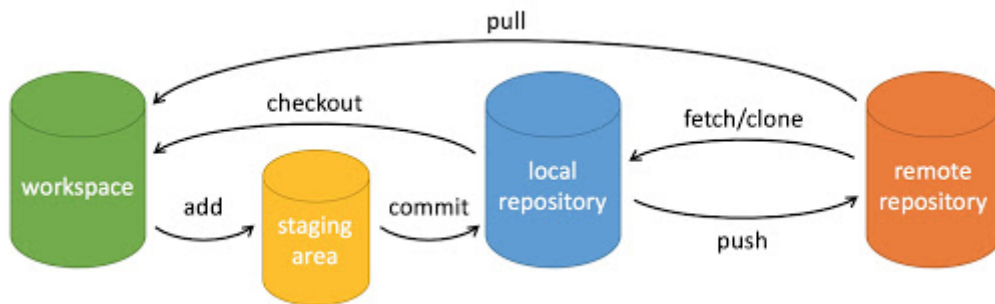
创建版本库：

```
git init

ls -ha
```

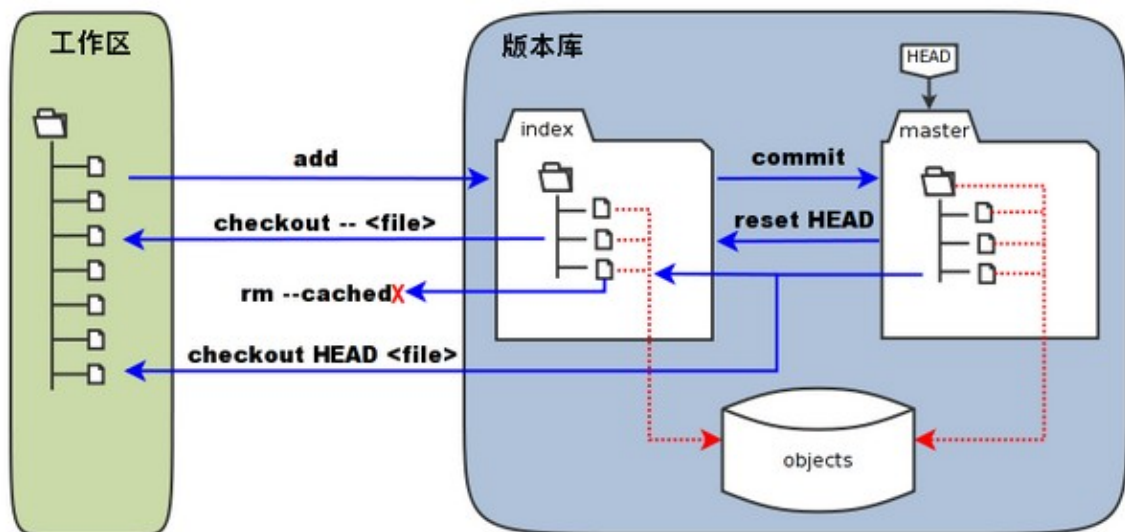
.git目录

常用命令：



Git 常用的是以下 6 个命令：`git clone`、`git push`、`git add`、`git commit`、`git checkout`、`git pull`。

- workspace（工作区）：在电脑里能看到的目录。
- staging area（暂存区/缓存区）：英文叫 stage 或 index。一般存放在 `.git` 目录下的 `index` 文件（`.git/index`）中，所以我们把暂存区有时也叫作索引（index）。
- local repository（本地仓库）：工作区有一个隐藏目录 `.git`，这个不算工作区，而是 Git 的版本库。
- remote repository（远程仓库）：



```
git add <文件>

git commit -m '消息'
```

`git diff`

`git status`

`git log`

克隆远程仓库：

```
git clone
```

```
git clone git@github.com:fsliurujie/test.git      --SSH协议  
git clone git://github.com/fsliurujie/test.git    --GIT协议  
git clone https://github.com/fsliurujie/test.git  --HTTPS协议
```

本地仓库和远程仓库关联（同步）：

```
$ git remote add origin git@server-name:path/repo-name.git  
  
$ git remote add origin git@github.com:{用户名}/{远程仓库名}.git
```

- 关联后，使用命令如下第一次推送master分支的所有内容；

```
$ git push -u origin master
```

- 此后，每次本地提交后，只要有必要，就可以使用如下命令推送最新修改；

```
$ git push origin master
```

参考资料：<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/896043488029600>

<https://www.runoob.com/git/git-tutorial.html>

五) 安装Markdown 文档编辑器 -- Typora

到 www.typora.io（官网）或者 www.typora.net(中文)，下载并安装最新版 Typora。

自行搜索 Markdown 文档语法，试着写一份 Markdown 文档。

二、作业

一) 注册一个 Github 账号、一个码云账号

www.github.com

www.gitee.com

用 Typora 写你的第一篇 Markdown 文档博客（500字以上），详细讲述如何搭建前端开发环境。

存成：搭建前端开发环境.md

用 Git 上传到 github 上，然后导到码云上。

请注意：所有课堂练习、作业和项目都必须放在 Github 上。

二) 注册一个博客

在下列网站之一上注册一个博客：

- 简书
- CSDN
- Segmentfault
-

把你写好的文章传到博客上。

请把你的 github 地址以及博客地址交给班长，班长汇总好，发到班级钉钉群里面。

序号	姓名	Github	博客
1	肖继潮	https://github.com/xiaojichao	https://yuque.com/xiaojichao
2			
3			