

# 思沃线上特训营

第二期 —— 北京分队



全体北京小组成员



2017/10/14 14:00



# Ice Breaking



# HTML5

(语义化)

## 回顾和熟悉



# 什么是HTML5?

- HTML (HyperText Markup Language) , 超文本 (可包含图片, 音频等) 标记语言。
- HTML使用标签描述页面的内容和结构。
- HTML5 是对 HTML 标准的第五次修订。
- 其主要的目标是将互联网语义化, 以便更好地被人类和机器阅读, 并同时提供更好地支持各种媒体的嵌入。
- HTML5 的语法是向后兼容的。

HTML5新增内容 : <https://leohxj.gitbooks.io/front-end-database/html-and-css-basic/what-is-html5.html>

语义化的HTML (By 顾轶灵) : <http://justineo.github.io/slideshows/semantic-html/#/>

HTML5介绍图 : <https://leohxj.gitbooks.io/front-end-database/html-and-css-basic/assets/what-is-html5.jpg>



# 什么是语义化呢？

- 语义化的含义就是用正确的标签做正确的事情，html语义化就是让页面的内容结构化，便于对浏览器、搜索引擎解析；
- 在没有样式CSS情况下也以一种文档格式显示，并且是容易阅读的；
- 搜索引擎的爬虫依赖于标记来确定上下文和各个关键字的权重，利于SEO；
- 使阅读源代码的人对网站更容易将网站分块，便于阅读维护理解。
- 语义化同时还包括类名、组件名、属性名的语义化



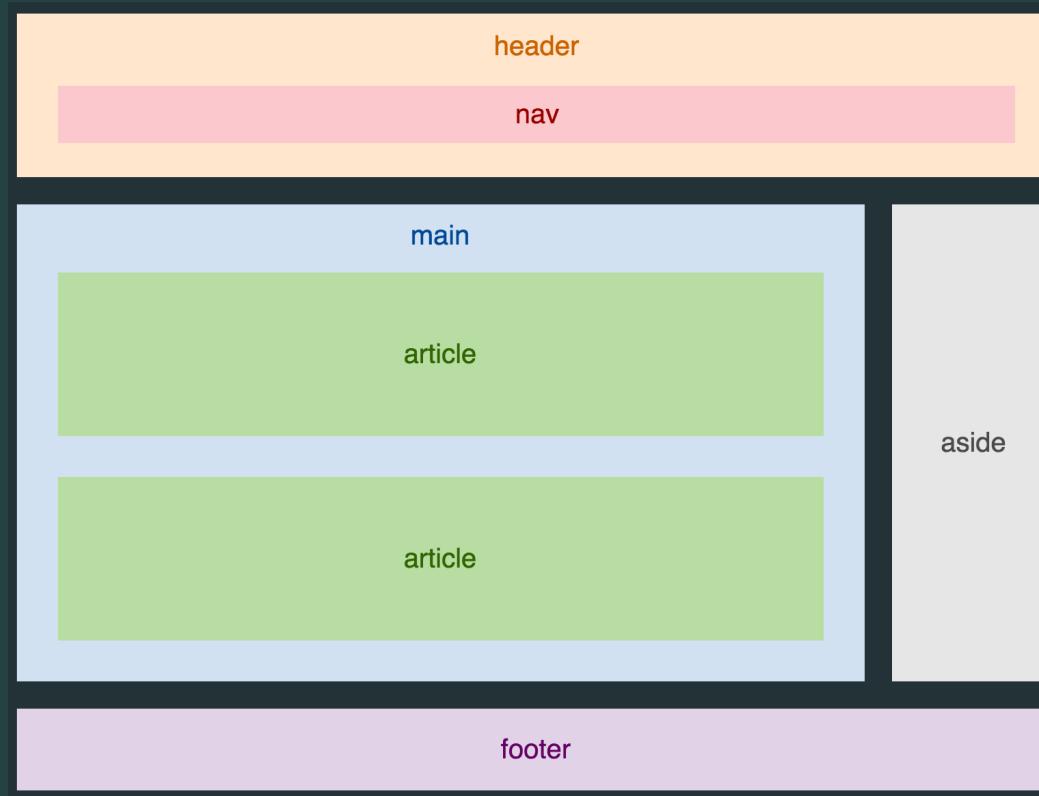
# 熟悉几个HTML标签:

- <p>.....</p>
- <h1~h6>.....</h1~h6>
- <ol>.....</ol>
- <ul>.....</ul>
- <li>.....</li>
- <div>.....</div>
- <span>.....</span>
- <code>.....</code>
- <article>.....</article>
- <section>.....</section>
- <header>.....</header>
- <footer>.....</footer>
- <nav>.....</nav>
- .....

- 行级元素
- 块级元素

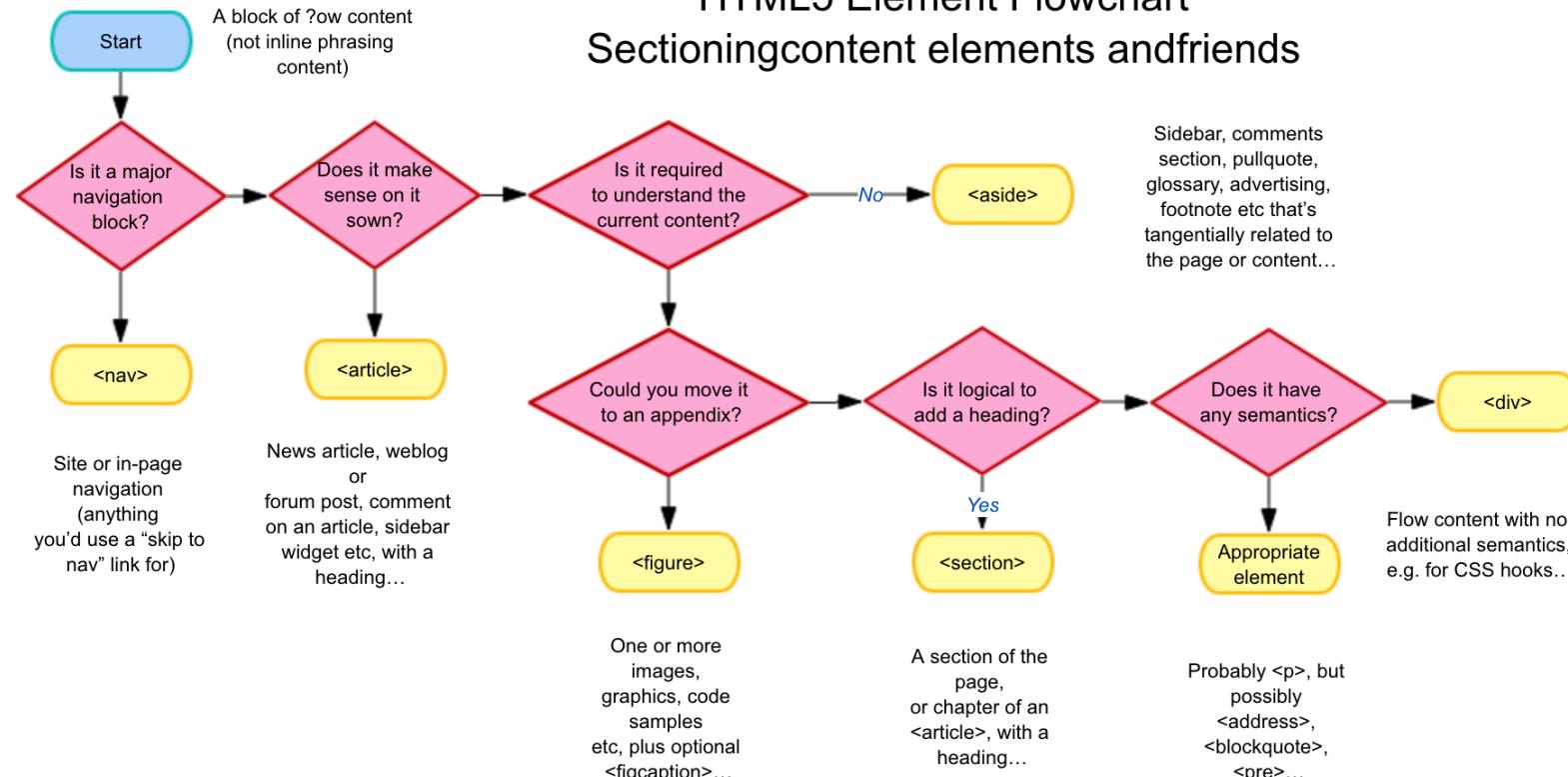


# 网页总体结构：



# 该用哪个标签？

## HTML5 Element Flowchart Sectioningcontent elements andfriends



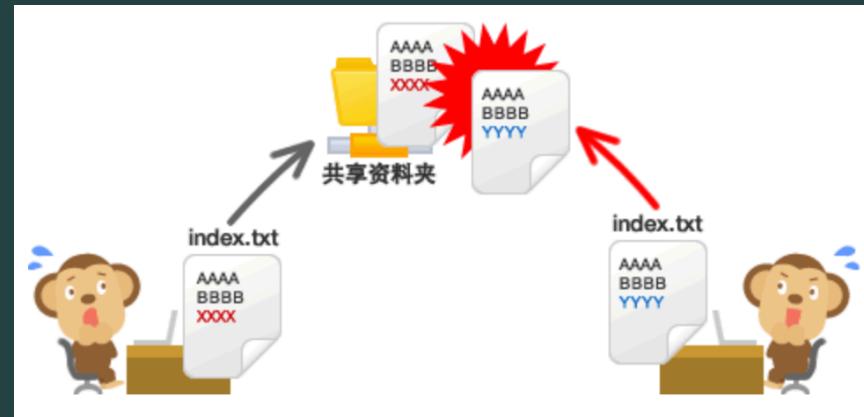
# Git 介绍



# 版本管理系统



乱、不知每次修改了什么、  
共享文件不知是谁编辑的

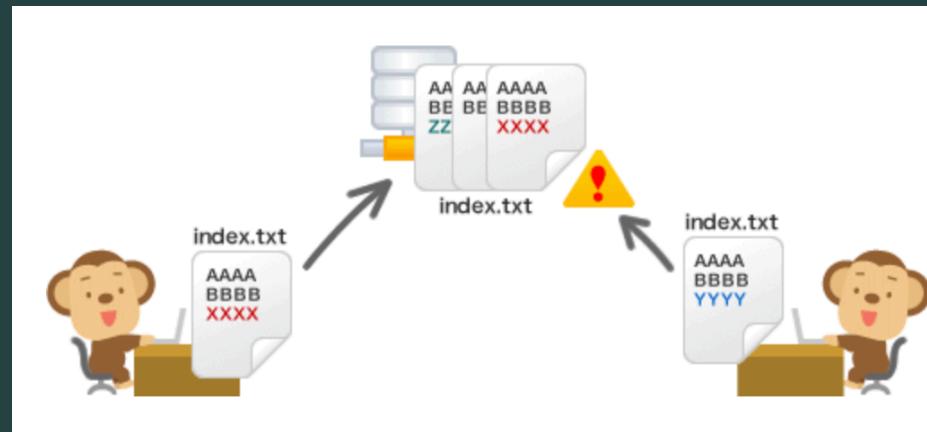


共享文件极易被覆盖



# Git

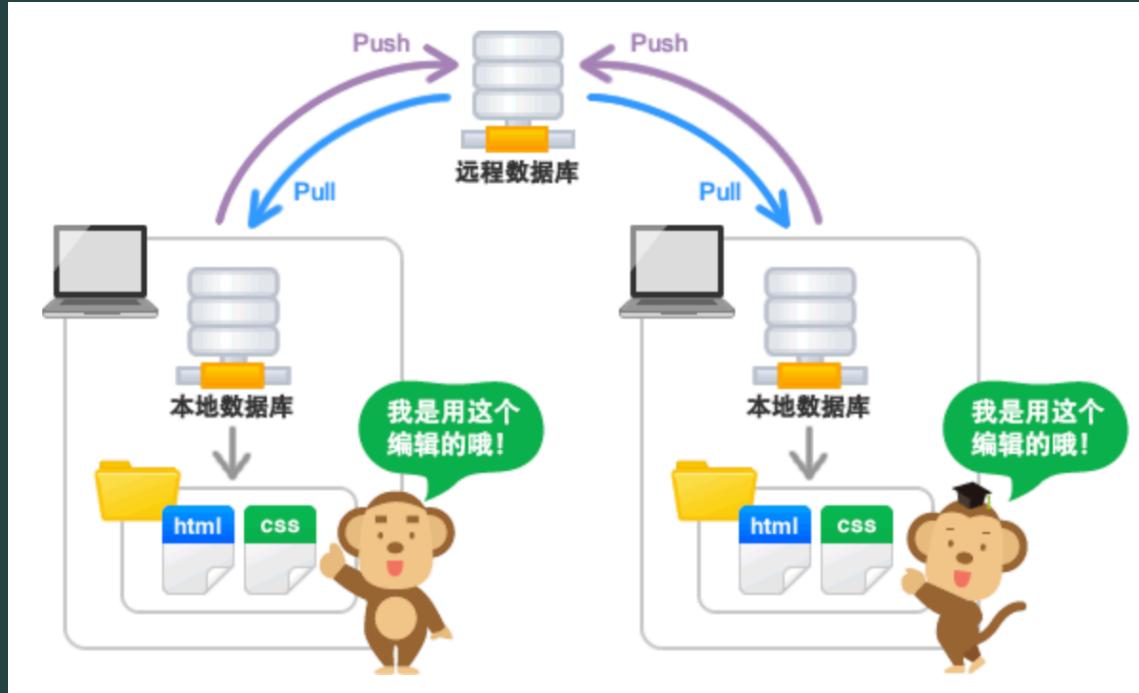
- Git是一个分布式版本管理系统。
- Git可以在任何时间点，把文档的状态作为更新记录保存起来。因此可以把编辑过的文档复原到以前的状态，也可以显示编辑前后的内容差异。



- 若共享文件冲突，Git定会报错



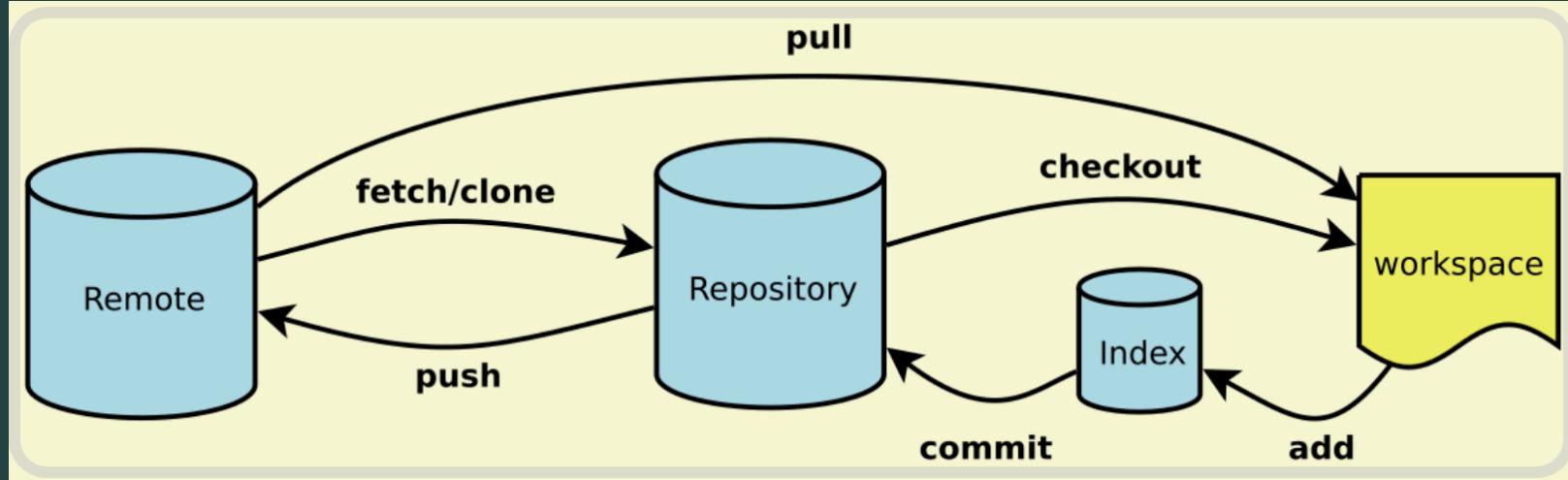
Git



- 远程数据库 → 协作
- 本地数据库 → 开发



# Git常用命令：



- *Workspace* → 工作区
- *Index / Stage* → 暂存区
- *Repository* → 仓库区 (或本地仓库)
- *Remote* → 远程仓库



# Git常用命令：

- \$ git init .
- \$ git clone [url]
- \$ git config [--global] user.name "[name]"
- \$ git config [--global] user.email "[email address]"
- \$ git add .
- \$ git commit -m [message]
- \$ git commit -a
- \$ git branch -a
- \$ git checkout -b [branch]
- \$ git branch [branch] [commit]
- \$ git branch -d [branch]
- \$ git log
- \$ git remote add [shortname] [url]
- \$ git remote -v
- \$ git push [remote] [branch]
- \$ git pull
- .....

介绍VSTeam：

<https://twariforce.visualstudio.com>

(之后编程作业远程推到这个库中)

——现场code演示

(clone库+新建分支+push代码)



# Markdown 介绍



# Markdown语法介绍?

- # ~ #####
- [link name](link address)
- ![image name](image address)
- > quote content
- \*\*bold font\*\*
- `some code`
- .....

参考资料：

<http://www.jianshu.com/p/981RER>

<http://www.appinn.com/markdown/>



*Code Review*

# Task102 – 语义化的HTML (约需小时)

(介绍编程工具) - (VS Code / WebStorm)



# 现场 Coding 练习：

- 任务一：键盘鼓手
  - 线上 Demo
  - Raw Code → [git repo/Coding living/ 01 - JavaScript Drum Kit]
  - 现场代码 (用自己的方法实现，稍后一同分享)



## 现场 Coding 练习：

- 任务二：JavaScript时钟
  - 线上Demo
  - Raw Code → [git repo/Coding living/ 02 - JS and CSS Clock]
  - 现场代码 (用自己的方法实现，稍后一同分享)



一些需要处理  
的事情



- 明确开站会的要求，周中两次+周末线下或线上站会
- 确定开站会的时间，拆分小组4人，写站会总结（看站会要求）、录制站会视频
- 个人成长日志（一周六篇）
- 确定每周的聚会时间，是周末或是工作日
- 介绍积分榜规则



一些要求



- 代码写完后，提交至VSTeam中自己的分支，并提醒助教，任务已完成，以便助教及时的审查代码
- 积极浏览论坛，回答问题，不错过论坛中的信息
- 多总结学习心得或知识点，发表论坛，可加额外积分，并提升自身技能
- 站会很重要，积极参与站会，按要求写站会总结
- 再推Trello，现场浏览并介绍Trello



# 学习方式 的讨论



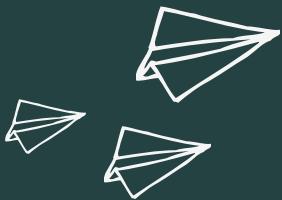


学习金字塔



- 线上session分享 (看看大家的时间、是否有时间做session)
- 论坛内多写总结 (可额外增加积分并提高自身技能)
- 线下聚会时现场slide分享 (下次谁自愿分享CSS相关知识点)
- 线上或线下Code Review
- ..... (大家随时补充)





Thanks ~

