

# 一、准备知识



# 知识点查找参考网站

工具手册：

<https://www.runoob.com/>

<http://www.w3school.com.cn/>

CSS学习推荐博客

<https://www.zhangxinxu.com/wordpress/>

Js学习推荐博客：

<http://www.ruanyifeng.com/blog/javascript/>

<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/1022910821149312>



# Git安装与初始化配置

## 一、安装

- 1, <https://git-scm.com/download/win>
- 2, git命令行: 开始 — git — git bash

## 二、初始化用户名与邮箱地址

```
git config —global user.name "  
git config —global user.email "
```



# GitHub注册与配置

## 一、注册账号

- 1、<https://github.com/>
- 2、sign up

## 二、生成 ssh-key 并将公钥添加到gitHub

- 1、生成 ssh-key  
`ssh-keygen -t rsa -C "your email"`
- 2、将 用户主目录/.ssh 目录下的 .pub 后缀文件的内容复制
- 3、将复制到的ssh-key添加到github的密钥列表



# Git 常用命令

`git clone url [new name]` —— 将指定项目克隆到本地

`git status` —— 查看git的当前状态

`git add [filename | path]` —— 将文件或目录添加到暂存区

`git commit -m 'comment'` —— 将暂存区的内容提交到仓库

`git push [远程主机名] [本地分支名]:[远程分支名]`

—— 将本地仓库的代码提交到远程仓库

`git pull [远程主机名] [远程分支名]:[本地分支名]`

—— 从远程仓库拉取代码到本地仓库

`git fetch` —— 将远程仓库的所有更新信息同步到本地

`git branch [新分支名]` —— 查看当前所有分支或创建一个新分支

`git checkout 分支名称` —— 切换到指定分支

`git checkout -b 分支名称 [origin/branch]`

—— 创建分支[或从远程读取分支]，并切换到新分支

`git init` —— 将当前目录初始化为一个git仓库

`git merge dev` —— 将dev 分支合并到当前分支



# 新浪SAE介绍

登陆地址：<http://sae.sina.com.cn/>（微博账号绑定）

SAE：sina app engine 新浪应用引擎

应用引擎是一种网络应用开发平台，它使得开发者不需要维护任何服务器，只需要简单上传应用程序，就能够为外网用户提供服务。

- 1，新浪SAE 必须实名认证，否则会影响正常使用
- 2，创建一个SAE应用，并且使用git方式进行代码管理
- 3，SAE中的数据库介绍

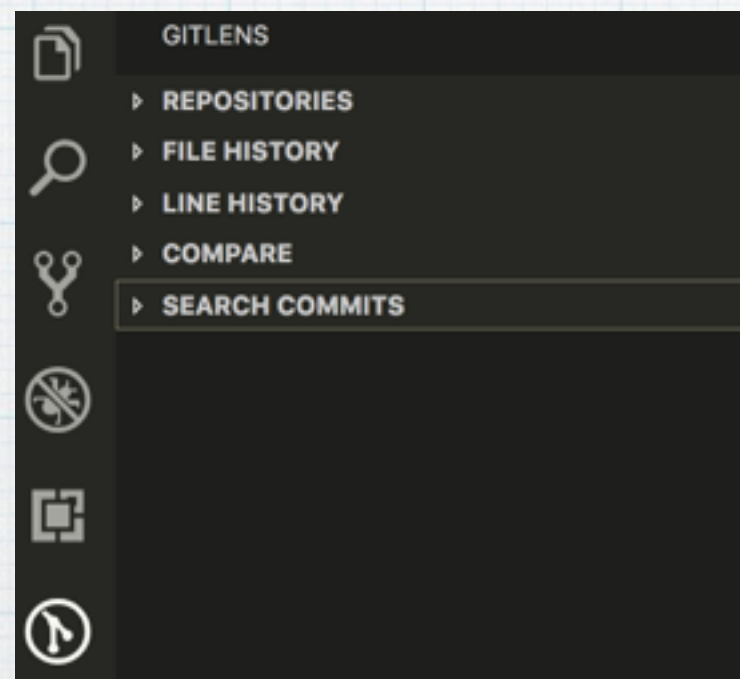


# VS Code 中的git插件

安装：

扩展中心 —— 搜索"gitlens" —— 安装

安装完成之后，重启vs code，左侧会出现 gitlens 菜单



此插件功能比较复杂，建议在vscode本身的工具熟练之后再使用



## 二、HTML基础



## 一、HTML页面基本设置

<code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code>	HTML5文档头
<code>&lt;meta charset="utf-8"&gt;</code>	声明文档编码
<code>&lt;meta name="author" content="123456@qq.com"&gt;</code>	声明当前页面的作者
<code>&lt;meta name="description" content="不超过150个字符"&gt;</code>	网站描述（SEO相关）
<code>&lt;meta name="keywords" content=""&gt;</code>	网站关键词（SEO相关）
<code>&lt;title&gt;页面标题&lt;/title&gt;</code>	网站标题
<code>&lt;link rel="icon" href="favicon.ico"&gt;</code>	网站小图标

## 二、标签类型

块标签、行标签、行内块标签

不同类型的标签可以通过 display 属性进行互转



### 三、标签嵌套规则

- 1、块级元素可以包含内联元素或某些块元素，但是内联元素不能包含块元素，它只能包含其他的内联元素。(display转换后可以)
- 2、h1~h6、p、dt 这几个块级元素只能包含内嵌元素，不能再包含块级元素
- 3、a标签中不能再嵌套a标签
- 4、li标签放在ul,ol 标签内，dt,dd放在dl标签内不能单独使用

### 四、标签语义化 (用正确的标签做正确的事)

根据需求选择合适的标签，使用语义化标签，能让页面更清晰地表达意图，比如

- 1，如果要列一份清单，应该使用 ul 或 ol标签
- 2，如果是一篇文章的标题，应该用 H1~h6标签



# 三、CSS基础



## 一、css样式书写位置

### 1, 行间样式

```
<div style="color:red;" > </div>
```

### 2, 内部样式

```
<style> </style>
```

### 3, 外部样式

```
<link rel="stylesheet" href="" />
```

## 二、常用样式设置

### 1, width / height / font-size / color / background / line-height / margin / padding

注意：行内元素不能设置宽高样式，并且只支持设置左右的padding和margin值，上下值不能正确渲染

### 2, 行元素的居中设置

### 3, 块元素的居中设置

### 4, 行元素与块元素的相互转换，元素的显示隐藏 display:none;



### 三、样式优先级

可以通过不同的选择器来给标签添加样式，但不同的选择器，优先级也会有所不同

!important > 行间样式 > #id > .class > tagName > \* > 默认样式

提示：Js 实际操作的是行间样式。

### 四、link 与@import 方式的区别

1，link 不仅可以引入css文件，还可以引入其它资源

2，@import只能引入css文件。

3，link引入即会被加载，@import会等页面加载完成再加载

4，JS可以修改link引入的文件，修改不了@import引入的文件



## 五、盒模型

### 1, 盒模型组成

content + padding + border + margin

### 2, 标准盒模型与怪异盒模型 ( IE低版本中的盒模型 )

标准盒模型: content 的尺寸即为内容的宽高

怪异盒模型: content 的尺寸为 内容宽高 + padding + border

在css3之前, 需要通过 css hacker 解决盒模型的兼容问题

css3可以通过设置 box-sizing 的值来设置模型的规则

box-sizing: content-box; //标准盒模型 默认值

box-sizing: border-box; //怪异盒模型

### 3, 上下margin重叠特性 (同级之间的现象)

### 4, 第一个子级标签的margin-top (第一个子级元素与父级元素)



# 今日练习

- 1, 在 github 上创建一个仓库, 并克隆到本地
- 2, 在sae上创建一个应用, 初始化之后将应用克隆到本地
- 3, 练习git常用命令

git clone / git status / git add / git commit  
git push / git pull

- 4, 多级菜单布局