前端学习路线:

- → 开发工具
 - · 描述: 工欲善其事, 必先利其器。
- → Git 版本控制
- · 常用命令

前端基础知识

- ✓ 互联网
- · **☆** 域名
- · \rightarrow DNS
- · 👉 服务器
- ☑ ☑ 浏览器
 - 。 浏览器 DOM 事件流 / 事件委托
 - 🎍 ু 浏览器加载顺序
 - 🎍 妕 浏览器渲染过程
 - 。 浏览器事件循环
 - 。 浏览器同源策略
 - 」跨域解决方案
 - 。 浏览器缓存
 - 。 控制台调试技巧
 - → HTTP
 - 。 **I** HTTP 请求过程
 - 。 常见 HTTP 协议
 - HTTP 1.0
 - ★ HTTP 1.1
 - HTTP 2
- HTTP 3
 - 。 👉 HTTP 请求类别
 - 🎍 👉 常见状态码

- 1xx 信息
- 2xx 成功
- 3xx 重定向
- 4xx 客户端错误
- 5xx 服务器错误
- WebSocket
- 👉 Cookie
- Session
 - HTTPS

浏览器

- ·

 Chrome
- ✓ Edge
- · V Firefox
- · X Opera
- Safari

编辑器

- → VSCode
- WebStorm
- Atom
- · 👉 Sublime Text
- · HBuilder X
- ・记事本
 - · 在线 IDE

文档笔记

- · V Markdown 语法
- · V Typora
- ·在线笔记
 - 。 语雀
- 。腾讯文档
 - 。 石墨文档
 - 。 印象笔记

Mdnice

计算机基础

- ☑ 算法和数据结构
- ✓ 计算机网络

软件开发基础



- · 描述:用于定义一个网页结构的基本技术。
- · 资源: https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/HTML
- · 👉 基本语法
- · 妕 标签
 - 分区 div
 - 。 标题 h1~h6
 - 段落 p
 - 。 图像 img
 - 。列表 ul / ol
 - 。 超链接 a
 - 。 表单 form
 - 。 表格 table
- · 👉 属性
- 灬⁴✓ HTML5 特性
 - 。 语义化标签
 - 。 浏览器支持
 - 。 多媒体标签
 - Canvas 画布
 - 。 X 内联 SVG
 - 。 本地存储
 - localStorage
 - sessionStorage
 - X Web SQL
 - Web Workers

- 。 应用缓存(Cache Manifest)
- 。 无障碍

★ CSS

- · Ш 描述: 层叠样式表, 用于设计风格和布局。
- · 资源: https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/CSS
- · 👉 基本语法
- ▲ 付入方式
 - 。 行内样式
 - 。 内部样式表
 - 。 外部样式表
 - · 👉 选择器 🗸 🗥
 - 。 通用选择器
 - 。 标签选择器
 - 。 id 选择器
 - 。 class 选择器
 - 。 属性选择器
 - 。 派生选择器
 - 后代选择器
 - 子元素选择器
 - 相邻兄弟选择器
 - 。 组合选择器
- - 。 选择器优先级
 - · 👉 属性
 - 。 单位
 - px
 - em
 - rem
 - VW
 - vh
 - 。背景
 - 文本

- 。 字体
- 。 列表
- 。表格
- ・ 妕 文档流
 - 。 标准流
 - 。 浮动流
 - 。 定位流
- 🗼 👉 内联元素 / 块状元素
 - ・ 👉 盒子模型
 - content
 - padding
 - border
 - margin
 - · 👉 浮动
- 。 设置浮动 float
 - 。 清除浮动 clear
 - ・ 👉 定位
 - static
 - absolute
 - fixed
 - relative
 - sticky
- 🗼 🌟 层叠规则
 - · I BFC 和 IFC 机制
 - · CSS3
 - 。 👉 响应式布局
 - 媒体查询
 - Flex 布局
 - Grid 布局
 - 瀑布流
 - 。动画
 - 过渡

- 。 渐变
- 。背景
- 。边框
- 。圆角
- 。字体
- 。 2D / 3D 转换

★ JavaScript

- · 证 描述: 具有函数优先的轻量级,解释型或即时编译型的编程语言。
- ・ 🌟 基本语法
- ・ 妕 数据类型 🥬
 - 。 值类型
 - 字符串 String
 - 数组 Number
 - 布尔 Boolean
 - 空值 Null
 - 未定义 Undefined
 - Symbol
 - 。 引用类型
 - 对象 Object
 - 数组 Array
 - 函数 Function
- · 🗸 数据类型转换
- · 🗸 函数
 - 。 👉 概念
 - 。 👉 自定义函数
 - 。 调用方式
 - 👉 全局调用
 - 构造函数调用
 - ু 函数方法调用
 - apply
 - call

- · **✓** 对象
 - 概念
 - this
 - 。 原型链和继承
 - 。 常用对象
 - 数字 Number
 - 字符串 String 对象 ^{▲ △ △}
 - 日期 Date 对象
 - 数组 Array
 - 布尔 Boolean
 - 算数 Math
 - 。 自定义对象
- ▼ 【 作用域(作用域链)
- · 🔽 BOM API
- · 👉 DOM API
- · 👉 JSON
- · 🜟 Ajax
- · 🗸 JavaScript 执行机制

✓ ES6+特性

- · 💬 描述: 新引入的 JavaScript 语法特性。
- : 📠 资源: ES6 入门教程 https://es6.ruanyifeng.com/
- · let 和 const
- · 变量解构赋值
- · 对象扩展和新增方法
- · Symbol
- · Set 和 Map 数据结构
- · 🛨 📘 Promise & async / await 异步编程
- · Generator 函数异步编程

二、巩固基础

· 💬 描述: 学习前端、计算机、软件开发相关基础知识,并复习巩固上阶段学到的前端三件套。

₫ 资源

- 《JavaScript 高级程序设计》: https://www.code-nav.cn/rd/? rid=28ee4e3e606b1e1a0e3cfd8952d172cf
- 《JavaScript 忍者秘籍》: https://www.code-nav.cn/rd/? rid=28ee4e3e606b16c00e3c5b18609e3dc2
- ◎ 目标:熟悉前端三件套语法,尤其是 JavaScript,并了解互联网、域名、浏览器、服务器等, 扎实前端程序员的基本功,为下面进入实战开发做准备。

学习资源

- 编程导航(包含以下所有资源,强烈推荐 👍):https://www.code-nav.cn
- freeCodecamp 在线编程: https://learn.freecodecamp.one/
- 阿里云前端实战学习: https://edu.aliyun.com/roadmap/frontend
- · W3Cschool 编程入门实战: https://www.w3cschool.cn/codecamp/
- 腾讯云动手实验室: https://cloud.tencent.com/developer/labs/gallery
- pink老师前端入门教程: https://www.bilibili.com/video/BV14J4114768
- MDN 前端文档: https://developer.mozilla.org/zh-CN
- Node.js 入门: https://cnodejs.org/getstart
- 前端清单: https://cheatsheets.devtool.tech/
- 前端小课: https://lefex.github.io/
- 被删的前端游乐场: http://www.godbasin.com/
- 《ES6 入门教程》: https://es6.ruanyifeng.com/
- 谷歌 Web 开发者: https://developers.google.com/web
- JavaScript 明星项目: https://risingstars.js.org/2020/zh 基價權 4040
- Best of JS: https://bestofjs.org/
- · Codewars: https://www.codewars.com/?language=javascript
- · Vue.js examples: https://vuejsexamples.com/

前端资讯

- 掘金资讯: https://juejin.cn/news
- InfoQ: https://www.infoq.cn/topic/Front-end
- daily.dev: https://daily.dev/

技术博客

掘金: https://juejin.cn/frontend

· 腾讯前端 IMWEB: http://imweb.io

· 腾讯 Web 前端团队 Alloy Team: http://www.alloyteam.com

· 淘宝前端团队: http://taobaofed.org

· 百度 Web 前端研发部: http://fex.baidu.com

· 京东凹凸实验室: https://aotu.io

· 360 奇舞团: https://75team.com

·七牛团队技术博客: http://blog.qiniu.com

· 有赞技术团队: https://tech.youzan.com/tag/front-end/

· 百度 EFE Tech: https://efe.baidu.com/

· css-tricks: https://css-tricks.com/archives

web.dev: https://web.dev/blog/