

深入理解前端系列

汇总零散的前端知识点，搭建自己的前端知识体系
提升技术技能，提升理解力，掌握前端学习方法

前端发展历史

1. 石器时代：2006 前 静态网页
2. 铜器时代：2006 ~ 2007 动态网页
3. 铁器时代：2008 ~ 2011 PC 上富应用开始流行
4. 白银时代：2012 ~ 2016 百花齐放，新的技术层出不穷，移动设备上应用迅速发展
5. 黄金时代：2017 年迄今，技术栈趋于成熟稳定，跨端应用流行

前端学习常见痛点

只基于分散的知识点学习，并且基础掌握欠缺

对于前端的知识体系和底层原理没有真正系统地理解

前端学习路线与方法

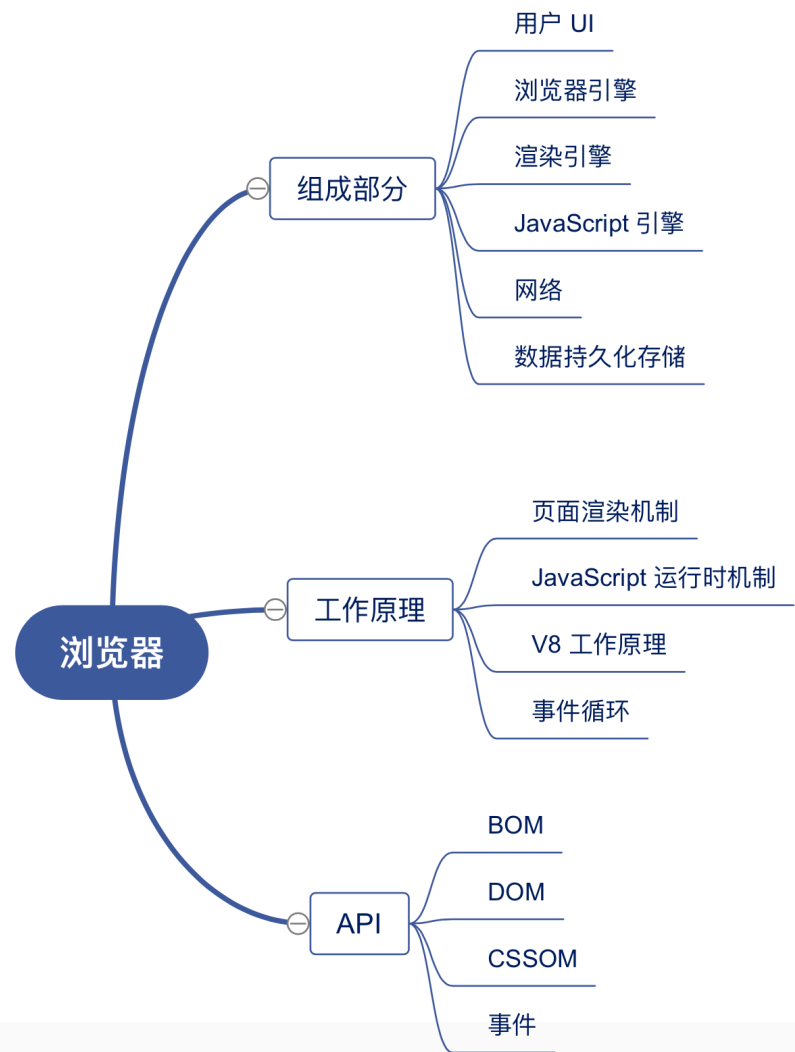
“黄金时代”学前端是一个“好”时机，同时也是一个“不好”的时机

需要摸索出适合自己的前端学习方法

需要建立起前端技术的知识体系架构

需要理解前端技术背后的核心思想

前端知识架构图 (浏览器部分-示例)



课程大纲简介

1. **浏览器工作原理**：掌握浏览器的工作原理，深入了解一个浏览器到底是如何工作的。
2. **HTML 和 CSS**：掌握 HTML 和 CSS 语言的使用，深入理解 HTML 和 CSS 设计模式。
3. **JavaScript**：掌握 JavaScript 语言特性，构建语言知识结构体系。
4. **NodeJS**：掌握 Node.js 开发必备技术栈，使用 Node.js 构建中间层，熟悉工程化建设方法。
5. **React 实战**：掌握 React 常用技术栈和实现原理，熟悉 React 生态及相关工具的使用。
6. **Vue 实战**：掌握 Vue 常用技术栈和实现原理，熟悉 Vue 生态及相关工具的使用。
7. **综合应用**：通过一些模拟案例来辅助讲解前端的项目搭建、架构考量、工具链、单元测试、持续集成、性能优化等应用内容。