

# 《HTML5权威指南》阅读计划

——图灵前端技术群阅读计划（第1期）

领读人：叶糖糖

## 本书特色

1. 知识点系统全面，内容涵盖**HTML**、**CSS**、**JavaScript**
2. 知识结构清晰，语言表达通俗易懂
3. 示例代码完整，内容讲解循序渐进

**适合读者：** 初级、中级前端工程师

**不适合读者：** 想要学习**SVG**的读者，本书未涉及

**答疑时间安排：**

每周六 20:00—22:30（特殊情况另行通知）

**总阅读时长（预估）：** 4~7周

**每天阅读用时：** 2小时

## 阅读建议

1. 选择主流的浏览器
2. 选择自己熟悉的 Web 服务器
3. 选择支持 HTML5 的 IDE
4. 学习的知识越多，所需要练习的时间也会相应地增加。计划中的阅读时长仅为最低标准，大家可以根据自身的情况合理安排阅读时间和代码练习时间，当然也要做到劳逸结合。
5. 读完本书如果对SVG感兴趣，可以继续阅读《SVG精髓》；想研究一下Web存储可以阅读《客户端存储技术》；想深入学习CSS可以看《CSS揭秘》，这本书属于进阶书，不过读一读也能学到很多技能，因为这本书讲得不难理解，有兴趣的开发者可以试一试。还有很多好书，就不一一列举了，请自行探索！

## 版块划分

全书一共**40**章，划分为**5**个部分。

- 第一部分主要是**预备知识储备**
- 第二部分主要是讨论**HTML**，其中涉及**新增和修改的元素**
- 第三部分介绍**CSS**，内容涵盖**CSS选择器和属性**
- 第四部分讲解**DOM**，剖析**JavaScript**与**HTML**是如何建立密切的关系
- 第五部分是进阶知识，主要讲解**Ajax**、**多媒体**、**canvas**、**拖放**、**地理定位**、**Web存储**等高级特性

## 第一部分

### 重点内容

- 初探 HTML/CSS/JavaScript

### 难点内容

1. 理解 HTML 的目标及其工作原理
2. 理解样式的层叠与继承
3. 理解 JavaScript 的核心特性

**阅读时长：** 一周（10h~16h）

### 补充

1. 建议边阅读，边做笔记和编写代码，这样学习的效果会显著一些
2. 因为第一部分比较简单，所以建议1~3章内容一起学习，第4、5章内容各用一天时间分别学习
3. 第4天，巩固第一部分内容
4. 第5天，学习第二部分第6~7章内容
5. 第6天，学习第8章，标记文字
6. 周末学习第9章，组织内容

## 第二部分

### 重点内容

- 创建HTML文档，标记文字，文档分节表格元素，表单，定制 input 元素

### 难点内容

- 创建HTML文档，表格元素，表单，定制 input 元素

**阅读时长：** 一周（14h～16h）

## 第三部分

### 重点内容

- 使用CSS选择器，使用边框和背景，使用盒子模型，创建布局，设置文本样式，过渡、动画和变换

### 难点内容

1. 理解CSS和使用CSS选择器
2. 盒子模型
3. 创建布局
4. 过渡、动画和变换

**阅读时长：** 一周（14h～16h）

## 第四部分

### 重点内容

- 理解DOM，使用Document对象，使用Window对象，使用DOM元素，使用事件

### 难点内容

1. 理解DOM
2. 使用Document对象
3. 使用Window对象
4. 使用DOM元素
5. 使用事件

**阅读时长：** 一周（14h～16h）

## 第五部分

### 重点内容

- 使用Ajax，使用canvas元素，使用拖放，使用地理定位，使用Web存储，创建离线Web

## 应用程序

### 难点内容

1. 使用Ajax
2. 使用canvas元素
3. 使用拖放
4. 使用Web存储

**阅读时长：** 一周（14h~20h）

### 补充

个人建议对Ajax还是要有一定的了解，虽然很多前端框架或者类库会帮助开发者简化工作，即便这样也要熟悉其原理和原生操作。