《Head First JavaScript 程序设计》阅读计划

--图灵前端技术群阅读计划(第1.5期)

领读人: Jairwin

微信ID: xzw1628

本书特色

- 1. 致JavaScript: 你出身并不高贵,却轻松击败了所有在浏览器领域向你发起挑战的语言。这是本书致辞中作者写下的话,每一个学习或者即将学习JS的人,都应该傲娇。
- 2. 本书封面上说:采用大量激发大脑的视觉元素,而不是充斥着让人昏昏欲睡的文字。亲自验证,不仅如此,干货十足。
- 3. Head First系列品质保障,Head First系列知名作者品质保障。

适合读者

- 1. 已经学习完 HTML + CSS 的读者:
- 2. 能够单独运用 div + css 布局写出静态页面;
- 3. 当你完成了上面2步,OK,接下来可以学习另一个技术了——JavaScript;
- 4. 初、中、高级前端开发人员,阅读此书都会收获乐趣与干货。

总阅读时间长度(预估):7周

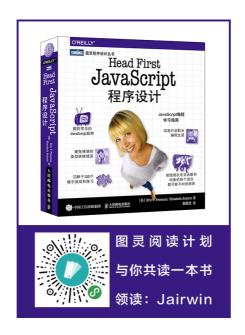
每天阅读用时: 2小时

答疑时间安排:每周一次,每周五晚前端技术群20:00—22:00(特殊情况另行通知)

图灵社区本书网址: 《Head First JavaScript 程序设计》

图灵阅读计划GitHub网址:图灵阅读计划

阅读打卡小程序



推荐资料

● 阮一峰老师JS参考教程: http://javascript.ruanyifeng.com/

• MDN: https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript

• 廖雪峰老师JS教程: http://t.cn/RK0cJQs

阅读规划

第一部分(第1-2章)

阅读时长: 1周

重点内容 & 难点内容:

- 1. 如何在 script 标签对中编写JS代码
- 2. 变量声明的重要性以及命名规范
- 3. while 、 prompt 的工作原理及 if 语句
- 4. 前端调试——console.log
- 5. Math 函数的使用

补充

● 常用的Math函数: random()、floor()、ceil()、max()、min()

- https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Math
- http://javascript.ruanyifeng.com/stdlib/math.html

第二部分(第3-4章)

阅读时长: 1周

重点内容 & 难点内容

- 1. 函数的重要性(实参与形参)
- 2. return 的执行过程
- 3. 全局与局部变量的区别
- 4. 数组的基本操作

补充 (数组对象)

- https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array
- http://javascript.ruanyifeng.com/stdlib/array.html

第三部分(第5-6章)

阅读时长: 1周

重点内容 & 难点内容

- 1. 对象的基本使用方法
- 2. 关键字 this
- 3. 掌握DOM并如何获取DOM(写特效)

补充

- call、apply、bind <u>http://javascript.ruanyifeng.com/oop/this.html#toc3</u>
- 面向对象
 - https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Introduction_to_Object-Oriented_JavaScript
 - http://javascript.ruanyifeng.com/oop/basic.html#

第四部分(第7-8章)

阅读时长: 1周

重点内容 & 难点内容

- 1. unfinished 、NaN 、null 以及相等运算符等类型的系统学习
- 2. 注意 == 与 === 的区别
- 3. 字符串的学习
- 4. 第8章涉及一个游戏: 如何设计与制作到实现的过程

补充

字符串

- http://javascript.ruanyifeng.com/stdlib/string.html#
- https://developer.mozilla.org/zh-
 CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/String

第五部分(第9-10章)

阅读时长: 1周

重点内容 & 难点内容

- 1. 事件的定义及使用
- 2. setTimeOut 的原理
- 3. 函数的重要性及基本使用
- 4. sort 原理
- 5. 深入学习函数

补充

• 事件种类: http://javascript.ruanyifeng.com/dom/event-type.html

• 事件模型: http://javascript.ruanyifeng.com/dom/event.html

第六部分(第11-12章)

阅读时长: 1周

重点内容 & 难点内容

- 1. 匿名函数,作用域与闭包的重要性
- 2. 构造函数的原理及使用

第七部分(第13章)

阅读时长: 1周

重点内容 & 难点内容

- 1. 原型的重要性
- 2. 附录以及索引

领读者寄语

大家一起好好学习JavaScript,多写多练,多看书,多沉淀。