

《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`
<http://javascript.ruanyifeng.com/oop/this.html#toc3>
- 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。