

《Web应变之道》

图书基本信息

书名：《Web应变之道》

13位ISBN编号：9787121277697

出版时间：2016-3

作者：[美] Rob Larsen

页数：240

译者：莫卫红,吴梦圆,李鑫,陈振武

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《Web应变之道》

内容概要

《Web应变之道》基于Web 实战经验、规范组织及社区论坛，分析Web 现状、问题和挑战，紧扣Web 的变化性与不确定性，提供方法论的指导，倡导用开放的思维来应对Web 世界；随后结合当今Web 最热门的话题：特征检测、响应式、多设备输入、图片、视频等新特性主题，提供解决方案或指导意见；《Web应变之道》的核心读者是专职或专业的Web 前端开发人员，另外，对Web 规范制订者和那些渴望更好地适应现代互联网的设计师、后台工程师及全栈工程师也是非常不错的选择。

《Web应变之道》

作者简介

Rob Larsen花了13年的时间为世界级的大公司和知名品牌构建Web站点和应用程序，他将这些经验应用于教学，开启了Web用户在HTML与CSS领域的旅程。

书籍目录

第1章拥抱不确定性.1

拥抱不确定性2

从微软独家垄断到今天百花齐放4

我们现在所处的位置5

浏览器6

开放的Web平台11

网络速度和质量18

人机交互界面19

屏幕分辨率和屏幕方向21

像素密度21

2%究竟意味着什么？25

这正是我们想要的26

第2章掌控Web的不确定性29

不要因Web的本性而责备它30

识别和拥抱你的受众30

测试并祈祷最好的结果34

专注于最优，而不是绝对的解决方案38

拥抱可访问性40

为非文字的内容提供可替代的文本41

确保信息和结构与表现的分离44

确保可以用键盘进行所有功能性操作44

除非必需的定时或移动，否则用户应当可以暂停内容45

提供机制帮助用户找到内容、定位位置和导航页面45

帮助用户避免犯错，以及让纠正错误变得简单46

为现在和未来的UA提供兼容（包括辅助技术）47

不要止步于此47

丢掉你的技术偏见47

iPhone 是唯一的移动端体验48

可关掉的，无法修复/重现的问题。49

和主流的观点相反，IE 确实还存在49

设身处地51

丢掉你的框架库偏见51

jQuery 52

MV* 框架53

关注技术前沿53

张开你的翅膀（并质疑你的推断）55

第3章新特性的开发57

特征检测58

一个比较复杂的特征检测案例59

使用Modernizr 库60

旧版本IE：Modernizr 让它现代化的案例61

使用（和不使用）Modernizr 61

Modernizr 的特征检测64

定制Modernizr 67

使用Modernizr 进行特征检测68

跨浏览器的Polyfills 71

其他的Modernizr 方法72

- 管理那些不可检测的特征75
- 常用的特征检测及相关的polyfills 77
 - “前端开发做该做的事情” 80
- 第4章响应式设计及移动端体验设计81
 - 波士顿环球报采用响应式重新设计82
 - 响应式设计真的适合所有网站？ 83
 - 移动端优先，RESS 及其他通用的移动端开发85
 - 专用的移动体验86
 - 移动端优先87
 - 渐进增强87
 - RESS 87
 - 选择正确的开发捷径88
 - 你的团队的大小与技能88
 - 你的网站或应用的要求88
 - 你的用户类型88
 - 你的预算89
 - 响应式设计的好处89
 - 响应式的缺点90
 - 专用的移动端站点体验的优点91
 - 专用的移动端站点体验的缺点92
 - Facebook 做什么，我们就要跟着做什么吗？或者是美国最大的站点在做什么，我们就要去做什么吗？ 93
 - 选择对你项目有实际意义的架构95
 - 重定向应该解决逻辑问题97
 - 重定向选项99
 - 简单的重定向99
 - 更复杂的查询103
 - 总是在你的移动站点上提供一个出口104
 - 尽可能保持流体设计106
 - 不要吝啬于使用断点109
 - 相对单位110
 - “接受事物的潮起潮落” 112
- 第5章处理用户输入 113
 - Web 上用户输入的现状114
 - “触屏”检测的概念问题116
 - “触屏”检测的技术问题116
 - 后果自负118
 - 彻底失败119
 - 局部失误120
 - 为各种潜在的用户输入方式做设计122
 - 为所有界面提供触摸功能122
 - 别依赖Hover 122
 - 拥抱明确性123
 - 处理所有的用户输入方式123
 - 触摸事件与鼠标事件的现状123
 - 别假设任何事，为所有人服务137
- 第6章出奇复杂的Web 图片139
 - 图片悄悄地变复杂了140
 - 提供尽可能小的文件尺寸142

- 利用浏览器的预加载142
- 为各种分辨率提供尺寸合适的图片143
- 为具备多种像素比的设备提供正确尺寸的图片143
- 在不同环境使用不同尺寸的图片或不同的图片143
- 使用设计断点144
- 提供正确的图片格式144
- 图片很简单，并且应该保持简单144
- 为Web 去优化图片144
- JPEG 144
- 选择正确的图片格式147
- 寻求CDN 解决方案148
- 响应式图片148
- 通过配置去解决问题（至少不需要增加额外的事情） 149
- srcset 属性150
- picture 元素153
- Picturefill、 picture 元素的Polyfill 157
- 拥抱SVG 158
- 服务端处理162
- 超实用的开发指南162
- 明确图片对你站点的重要性163
- 把基本的处理做好163
- 尽可能用最简单的方案163
- 学会去爱SVG 164
- 测试！ 164
- 小结164
- 第7章极其复杂的Web 视频165
- 核心技术166
- video 元素166
- 通过Flash 降级169
- 存储与编解码170
- Video.js 173
- Mime 类型和流媒体自适应比特率175
- 用专业的方式去处理177
- YouTube 177
- Vimeo 181
- 一个复杂的例子184
- 第8章理想的Web187
- 事情总会变得更好（虽然偶尔会变得更糟） 188
- Firefox 宣布支持h.264 编解码188
- 从消亡中回来的picture 189
- Point 事件或许真的会消失189
- 我知道这样的事情会发生190
- 让我们推动一切向前发展190
- 开发人员、浏览器厂商和标准机构作用下的Web 世界190
- 快速、可靠、广泛地使用Web 世界191
- Web 没有所谓的赢193
- 开启我们想要的Web 世界194
- 索引195

精彩短评

- 1、杂，泛。
- 2、就是各种综述，翻译还不好，多人翻译就是不行，不建议看
- 3、o'reilly译文版的书最大的缺陷在于互联网技术更新迭代太快，出版时往往已跟不上时代的步伐。本书大部分在讲modernizr库。个人觉得最大的亮点在于chapter 6中对web图片进行处理的多种方法。
- 4、我是主译，书籍虽然是多人协同，为的是把内容做精确，做透彻；表述上最后做了统一的整改，所以，并不会有预感差异；对技术开发来说，最重要的是思想、是架构能力，本身完全是基于这样的视角写作的。
- 5、纯前段角度的罗列总结 有点参考价值 四星勉强

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com