

<<渐进增强的Web设计>>

图书基本信息

书名：<<渐进增强的Web设计>>

13位ISBN编号：9787115338396

10位ISBN编号：7115338396

出版时间：2014-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：[美] Todd Parker,[英] Patty Toland,[英] Scott Jehl,[法] Maggie Costello Wachs

译者：牛化成

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：<http://www.tushu007.com>

<<渐进增强的Web设计>>

内容概要

本书由全球著名Web设计公司Filament集团两位创始人和两位开发主力联手打造，其中Scott Jehl还是jQuery团队成员。

四位作者具有多年的网站设计和开发经验，曾为网站、无线设备、Web应用设计过众多高度实用的用户界面，受到了高度赞扬。

本书展示了如何利用渐进增强方法开发网站，从而获得最佳用户体验。

本书既是理解渐进增强原则和益处的实用指南，也用详细的案例分析，目的是向设计师以及开发人员传授何时、何地以及如何采用体现渐进增强的具体编程和脚本技巧。

<<渐进增强的Web设计>>

作者简介

Todd Parker

Filament集团公司创始人，具有12年以上创建高度实用、可访问和直观界面的经验。

Todd曾在Zefer公司和CSC顾问公司担任首席体验设计师。

Communication Arts杂志对Todd卓越的设计工作给予了充分肯定。

Patty Toland

Filament集团联合创始人，具有20多年的企业和机构客户咨询经验。

Patty的专长是制定稳健的信息和传播策略，包括品牌推广、成分分析、信息架构和系统设计，以及文字创作。

Patty曾供职于Zefer公司、Kohn Cruikshank公司和哈佛商学院。

Scott Jehl

设计和开发技艺俱佳。

加入Filament集团公司之前，Scott曾为《新英格兰医学期刊》、Footjoy Golf和阿斯彭/斯诺马斯度假村等客户提供过服务。

他还运营着在线网站地图工具WriteMaps.com。

此外，他还是jQuery设计团队成员。

Maggie Costello Wachs

Filament集团的编程和产品负责人。

Maggie在前端编程领域有着高超的专业水准，特别致力于编写兼容标准的标记、CSS和脚本，以实现与渐进增强的最佳搭配。

加盟Filament集团之前，Maggie曾供职于Monitor集团和Zefer公司。

<<渐进增强的Web设计>>

书籍目录

第一部分 测试驱动的渐进增强方法

第1章 我们的方法	2
1.1 测试浏览器能力	3
1.2 规划渐进增强：X光透视	4
1.3 从X光到实践：渐进增强开发的构成	5
1.4 理论结合实践	6
第2章 渐进增强实践：X光透视	7
2.1 X光透视概述	7
2.1.1 定义内容层级并将组件映射到HTML	8
2.1.2 编写基础标记和尽可能少的安全样式	10
2.1.3 应用标记、样式和脚本增强	11
2.2 案例1：规划新闻网站的结构和组织方式	12
2.2.1 评估内容组织和命名方式	12
2.2.2 借助原生HTML层级功能实现内容组织	13
2.2.3 构建导航	14
2.2.4 处理分层和动画内容	15
2.2.5 支持动态过滤和排序	16
2.3 案例2：结账表单中的工作流、验证和数据提交	17
2.3.1 解构结账表单设计	17
2.3.2 标记表单以确保可访问性	23
2.3.3 添加限制与验证	24
2.3.4 组合基本和增强体验	25
2.4 案例3：预算计算器里的交互数据可视化	25
2.4.1 选择预算线组件的基本标记	26
2.4.2 从基础标记开始创建可访问的滑块	28
2.4.3 制作饼图	28
2.5 案例4：支持功能完备浏览器应用程序的各种功能——照片管理器	30
2.5.1 制作全局导航元素的标记	31
2.5.2 支持专辑和多张照片的复杂交互	32
2.5.3 创建自定义表单和叠加	37
2.5.4 创建返回按钮支持	38
2.6 在实践中运用X光的核对清单	39
第3章 编写有意义的标记	40
3.1 标记文本和图像	41
3.1.1 用于标记有意义文本的元素	41
3.1.2 列表	45
3.1.3 表格式数据	46
3.1.4 图像	48
3.1.5 嵌入式富媒体	49
3.1.6 嵌入外部网页内容	50
3.2 标记交互内容	51
3.2.1 锚链接	51
3.2.2 表单结构	51
3.2.3 表单控件	53
3.3 创建页面环境	57

<<渐进增强的Web设计>>

3.3.1	了解何时该用块级元素或内联元素	58
3.3.2	用ID和类标识元素	59
3.3.3	用WAI-ARIA路标角色标识页面主要版块	60
3.3.4	保持源代码顺序清晰易读	60
3.3.5	使用title属性	62
3.4	建立一张HTML文档	63
3.4.1	DOCTYPE	64
3.4.2	文档头	65
3.5	加入可访问性	68
3.5.1	可访问性指导原则和法律标准	69
3.5.2	Web内容可访问性指南	70
第4章	有效应用样式	71
4.1	将样式应用到网页	71
4.1.1	将样式保存在外部样式表里	71
4.1.2	链接到外部样式表	72
4.1.3	使用有意义的命名惯例	74
4.2	为基本和增强体验添加样式	74
4.2.1	基本体验里的安全样式	75
4.2.2	为增强体验添加样式	76
4.3	可访问性的考虑要点	77
4.4	应对bug和浏览器差异	78
4.4.1	条件注释	78
4.4.2	常见问题和变通方法	79
第5章	编写增强和交互脚本	83
5.1	如何正确引用JavaScript	83
5.1.1	避免内联JavaScript	83
5.1.2	引用外部JavaScript	84
5.2	理解JavaScript在基本体验里的位置	84
5.3	脚本增强的最佳实践	85
5.3.1	在内容就绪时运行脚本	85
5.3.2	给标记应用行为	85
5.3.3	用JavaScript构建增强标记	87
5.3.4	管理内容可见性	89
5.3.5	应用样式增强	90
5.4	保持和增强可用性与可访问性	90
5.4.1	实现键盘访问	91
5.4.2	指派WAI-ARIA属性	92
5.4.3	测试可访问性	93
5.4.4	维持状态和“后退”按钮	93
第6章	测试浏览器能力	95
6.1	EnhanceJS：一套能力测试框架	95
6.2	通过EnhanceJS应用增强	98
6.3	配置EnhanceJS	100
6.3.1	载入额外的样式表	101
6.3.2	载入额外的脚本	102
6.3.3	自定义体验切换链接	103
6.3.4	强制通过或不通过EnhanceJS测试	104

<<渐进增强的Web设计>>

6.4	扩展EnhanceJS测试套件	105
6.4.1	用EnhanceJS选项修改测试套件	105
6.4.2	创建EnhanceJS的新实例或多个实例	105
6.4.3	为调试开启能力测试警告	106
6.5	在服务器上优化EnhanceJS	107
第二部分 渐进增强实战		
第7章	用渐进增强方法构建组件	110
7.1	组件是如何编写的	110
7.2	在组件各章里导航	111
7.3	可下载的范例代码	112
第8章	可折叠内容	113
8.1	X光透视	113
8.2	创建可访问的可折叠内容	115
8.2.1	基础标记和样式	115
8.2.2	增强标记和样式	116
8.2.3	实现可折叠的增强脚本	119
8.3	使用可折叠脚本	121
第9章	标签页	122
9.1	X光透视	122
9.2	创建标签页	124
9.2.1	基础标记和样式	124
9.2.2	增强标记和样式	126
9.2.3	标签页脚本	130
9.3	让标签页更进一步	132
9.3.1	书签和历史(后退按钮)追踪	132
9.3.2	自动轮换的标签页	135
9.3.3	引用外部标签内容	136
9.3.4	将标签页显示为手风琴组件	136
9.4	使用标签页脚本	136
第10章	工具提示	138
10.1	X光透视	138
10.2	用title内容创建工具提示	142
10.2.1	基础标记和样式	142
10.2.2	增强标记和样式	143
10.2.3	工具提示增强脚本	145
10.3	用锚链接创建工具提示	146
10.4	用外部来源创建工具提示	148
10.5	使用工具提示脚本	150
第11章	树形控件	151
11.1	X光透视	151
11.2	创建树形控件	154
11.2.1	基础标记和样式	154
11.2.2	增强标记和样式	156
11.2.3	树形控件增强脚本	159
11.3	使用树形控件脚本	165
第12章	HTML5 canvas图表	167
12.1	X光透视	168

<<渐进增强的Web设计>>

12.2	基础标记	169
12.3	创建可访问的图表	172
12.3.1	解析表格数据	172
12.3.2	用canvas实现数据可视化	176
12.3.3	添加表格增强样式	183
12.3.4	保持数据的可访问性	184
12.4	让canvas图表更进一步：visualize.js插件	186
第13章	对话框和叠加层	189
13.1	X光透视	190
13.2	创建对话框	191
13.2.1	基础标记和样式	191
13.2.2	增强标记和样式	193
13.2.3	对话框增强脚本	198
13.3	让对话框更进一步	202
13.4	使用对话框脚本	202
第14章	按钮	206
14.1	X光透视	206
14.2	给基于input的按钮添加样式	208
14.2.1	基础标记和样式	208
14.2.2	增强标记和样式	210
14.2.3	悬停状态增强脚本	213
14.3	创建带有复杂视觉格式的按钮	214
14.3.1	基础标记和样式	215
14.3.2	增强标记和样式	215
14.3.3	input转button增强脚本	216
14.4	使用input转button脚本	219
14.5	让按钮更进一步	219
第15章	复选框、单选按钮和星级评分	221
15.1	X光透视	222
15.2	创建自定义复选框	224
15.2.1	基础标记	224
15.2.2	增强标记和样式	225
15.2.3	复选框脚本	228
15.3	创建自定义单选按钮	230
15.3.1	基础标记	230
15.3.2	增强标记和样式	231
15.3.3	单选按钮脚本	233
15.4	让自定义input更进一步：星级评分组件	235
15.4.1	基础标记	236
15.4.2	增强标记和样式	237
15.4.3	编写星级评分组件脚本	238
15.5	使用自定义input和星级评分脚本	241
第16章	滑块	242
16.1	X光透视	242
16.2	创建滑块	246
16.2.1	基础标记和样式	246
16.2.2	增强标记和样式	247

<<渐进增强的Web设计>>

16.2.3	滑块脚本	252
16.3	使用滑块脚本	257
第17章	下拉菜单	260
17.1	X光透视	260
17.2	创建可访问的自定义下拉菜单	262
17.2.1	基础标记和样式	262
17.2.2	增强标记和样式	263
17.2.3	自定义下拉菜单增强脚本	270
17.3	让自定义下拉菜单更进一步：给选项添加高级样式	277
17.4	使用自定义下拉菜单脚本	279
第18章	列表生成器	281
18.1	X光透视	281
18.2	创建列表生成器	283
18.2.1	基础标记和样式	283
18.2.2	增强标记和样式	284
18.2.3	列表生成器脚本	287
18.3	让列表生成器更进一步：多项选择、排序、自动完成和上下文菜单	292
18.3.1	多项选择	292
18.3.2	拖放排序	292
18.3.3	自动完成	293
18.3.4	上下文菜单	293
18.4	使用列表生成器脚本	293
第19章	文件输入控件	295
19.1	X光透视	296
19.2	创建自定义的文件输入控件	298
19.2.1	基础标记和样式	298
19.2.2	增强标记和样式	299
19.2.3	自定义文件输入控件的脚本	302
19.3	使用自定义文件输入控件脚本	304
放眼未来		306

<<渐进增强的Web设计>>

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:<http://www.tushu007.com>