

《高性能网站建设进阶指南（第二）》

图书基本信息

书名：《高性能网站建设进阶指南（第二版）》

13位ISBN编号：9787121258862

出版时间：2015-5-1

作者：Steve Souders

页数：256

译者：口碑网前端团队

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

《高性能网站建设进阶指南（第二）》

内容概要

《高性能网站建设进阶指南：Web开发者性能优化最佳实践》是《高性能网站建设指南》姊妹篇。作者Steve Souders是前Google Web性能布道者和前Yahoo!首席性能工程师。在《高性能网站建设进阶指南：Web开发者性能优化最佳实践》中Souders与8位专家分享了提升网站性能的最佳实践和实用建议，主要包括：理解Ajax性能，编写高效的JavaScript，创建快速响应的应用程序和无阻塞加载脚本，跨域共享资源，无损压缩图片大小，使用块编码加快网页渲染,避免或取代iframe的方法，简化CSS选择符，以及其他技术。

书籍目录

致谢

xiii

前言

xv

第1章 理解Ajax性能

1

权衡

1

优化原则

2

Ajax

4

浏览器

4

哇！

5

JavaScript

6

总结

6

第2章 创建快速响应的Web应用

7

怎样才算足够快

9

测量延迟时间

10

当延迟变得很严重时

12

线程处理

12

确保响应速度

13

Web Workers

14

Gears

14

定时器

16

内存使用对响应时间的影响

17

虚拟内存

18

内存问题的疑难解答

18

总结

19

第3章 拆分初始化负载

21	全部加载
21	通过拆分来节省下载量
22	寻找拆分
23	未定义标识符和竞争状态
24	个案研究：Google日历
25	第4章 无阻塞加载脚本
27	脚本阻塞并行下载
27	让脚本运行得更好
29	XHR Eval
29	XHR注入
31	Script in Iframe
31	Script DOM Element
32	Script Defer
33	document.write Script Tag
33	浏览器忙指示器
33	确保（或避免）按顺序执行
35	汇总结果
36	最佳方案
38	第5章 整合异步脚本
41	代码示例：menu.js
42	竞争状态
44	异步加载脚本时保持执行顺序
45	技术1：硬编码回调
46	技术2：Window Onload
47	

技术3：定时器

48

技术4：Script Onload

49

技术5：降级使用script标签

50

多个外部脚本

52

Managed XHR

52

DOM Element和Doc Write

56

综合解决方案

59

单个脚本

59

多个脚本

60

现实互联网中的异步加载

63

Google分析和Dojo

63

YUI Loader

65

第6章 布置行内脚本

69

行内脚本阻塞并行下载

69

把行内脚本移至底部

70

异步启动执行脚本

71

使用script的defer属性

73

保持CSS和JavaScript的执行顺序

73

风险：把行内脚本放置在样式表之后

74

大部分下载都不阻塞行内脚本

74

样式表阻塞行内脚本

75

问题确曾发生

77

第7章 编写高效的JavaScript

79

管理作用域

79

使用局部变量

81	
增长作用域链	
83	
高效的数据存取	
85	
流控制	
88	
快速条件判断	
89	
快速循环	
93	
字符串优化	
99	
字符串连接	
99	
裁剪字符串	
100	
避免运行时间过长的脚本	
102	
使用定时器挂起	
103	
用于挂起的定时器模式	
105	
总结	
107	
第8章 可伸缩的Comet	
109	
Comet工作原理	
109	
传输技术	
111	
轮询	
111	
长轮询	
112	
永久帧	
113	
XHR流	
115	
传输方式的前景	
116	
跨域	
116	
在应用程序上的执行效果	
118	
连接管理	
118	
测量性能	
119	

协议	
119	
总结	
120	
第9章 超越Gzip压缩	
121	
这为什么很重要	
121	
问题的根源	
123	
快速回顾	
123	
罪魁祸首	
123	
流行的乌龟窃听器实例	
124	
如何帮助这些用户	
124	
设计目标：最小化未压缩文件的尺寸	
125	
引导用户	
129	
对Gzip的支持进行直接探测	
130	
第10章 图像优化	
133	
两步实现简单图像优化	
134	
图像格式	
135	
背景	
135	
不同图像格式的特性	
137	
PNG的更多资料	
139	
自动无损图像优化	
141	
优化PNG格式的图像	
142	
剥离JPEG的元数据	
143	
将GIF转换成PNG	
144	
优化GIF动画	
144	
Smush.it	
145	
使用渐进JPEG格式来存储大图像	

145	Alpha透明：避免使用AlphaImageLoader
146	Alpha透明度的效果
147	AlphaImageLoader
149	AlphaImageLoader的问题
150	渐进增强的PNG8 Alpha透明
151	优化Sprite
153	超级Sprite VS.模块化Sprite
154	高度优化的CSS Sprite
155	其他图像优化方法
155	避免对图像进行缩放
155	优化生成的图像
156	Favicons
157	Apple触摸图标
158	总结
159	第11章 划分主域
161	关键路径
161	谁在划分主域
163	降级到HTTP/1.0
165	域划分的扩展话题
168	IP地址和主机名
168	多少个域
168	如何划分资源
168	新型浏览器
169	第12章 尽早刷新文档的输出
171	

刷新文档头部的输出	171
输出缓冲	173
块编码	175
刷新输出和Gzip压缩	176
其他障碍	177
刷新输出时的域阻塞	178
浏览器：最后的障碍	178
不借助PHP进行刷新输出	179
刷新输出问题清单	180
第13章 少用iframe	181
开销最高的DOM元素	181
iframe阻塞onload事件	182
使用iframe并行下载	184
脚本位于iframe之前	184
样式表位于iframe之前	185
样式表位于iframe之后	186
每个主机名的连接	187
iframe中的连接共享	187
跨标签页和窗口的连接共享	188
总结使用iframe的开销	190
第14章 简化CSS选择符	191
选择符的类型	191
ID选择符	192
类选择符	193
类型选择符	

193	
相邻兄弟选择符	
193	
子选择符	
193	
后代选择符	
193	
通配选择符	
194	
属性选择符	
194	
伪类和伪元素	
194	
高效CSS选择符的关键	
194	
最右边优先	
195	
编写高效的CSS选择符	
195	
CSS选择符性能	
197	
复杂的选择符影响性能（有时）	
197	
应避免使用的CSS选择符	
200	
回流时间	
201	
在现实中测量CSS选择符	
202	
附录A 性能工具	
205	
索引	
221	

精彩短评

- 1、有点过时了，都是些千篇一律的东西。
- 2、出版五年以上的前端书籍就不要再看了。。。

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