常用前端性能工具

测试网站: http://shop.ci123.com/flashsale/

1 浏览器插件类

FireBug (支持各种浏览器)

对页面进行调试,可以记录所有网页的访问耗时,下载的资源等。

Page Speed (Chrome/FireFox)

白盒测试分析工具,根据一定的规范来检测网页的优化程度,而不是实际的去监听和过滤页面访问所花费的时间。因此这只是一个最佳实践规则和建议的检测工具。

Yslow (Chrome/FireFox/Opera/Safari)

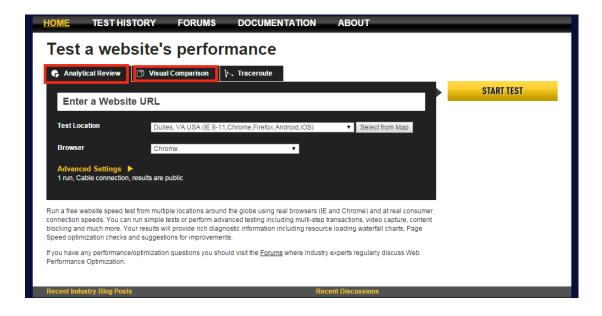
基于 firebug 的评测分析工具, yahoo 产;和 page speed 类似工具,会给出页面的评分和优化说规则,同时会提供页面下载资源的统计分析功能。

FeHelper (Chrome)

功能:<mark>编码规范检测、代码压缩、页面性能检测</mark>、栅格检测、时间戳转换工具、正则表达式工具、字符串编解码、代码美化工具、JSON 格式化、二维码生成。

2 在线网站类

WebPageTest——http://www.webpagetest.org/



ShowSlow——http://www.showslow.com/

可以和 YSlow, Page Speed, dynaTrace 通信, 收集插件或程序所发送的信息并集中展示。



3 独立程序类

DynaTrace Ajax Edition (FireFox/IE)

强大的底层追踪、前端性能分析工具,该工具不仅能够记录浏览器的请求在网络中的传输时间、前端页面的渲染时间、DOM方法执行时间以及JavaScript代码的解析和执行时

间,还可以跟踪 JavaScript 从执行开始,经过本地的 XMLHttpRequest、发送网络请求、

再到请求返回的全过程。

优势:支持js函数级分析、IE

Fiddler (Chrome/FireFox/IE)

Microsoft 的一款 web 调试工具,它记录所有本地的 http 通信。

HttpWatch (FireFox/IE)

它只支持插件版的,即只能在浏览器上使用,而且只能抓对应浏览器的 http 通信,且

不支持 http 通信的调试;不过它有页面加载用时的统计功能,可以统计一个页面总用时什

么的, 所以这个工具更适合用于站点的页面性能分析。