探索和掌握Chrome开发者工具

杜老师@优才学院

介绍

- 早期的时候
- 调用alert() 来做调试 [JavaScript有问题]
- 修改保存刷新,回来调试 [元素找不到]
- 现在……我们可以使用Chrome dev tools

特性

- 实时的修改网页元素及样式
- 有强大的JavaScript调试能力
- 使用Profilers优化

大纲

- 1. 更新DOM和Style
- 2. 使用Console
- 3. 调试JavaScript
- 4. 提升网络性能
- 5. 提升渲染性能
- 6. 检查CPU消耗及内存泄露

1.1 更新DOM和Style

- 查看元素
- 更新元素
- 移动顺序
- 删除元素

1.2 更新DOM和Style

- 查看样式
- 启用或禁用样式
- 编辑伪类样式
- 查看源文件

1.3 高级DOM和Style

- 修改CSS源文件
- 跟踪文件版本
- 导出改变
- 进行实时修改

2 使用Console

- 获取元素
- 输出目志
- 输出对象
- 断言
- 快速获取元素
- 查看某个元素

3 调试JavaScript

- 定位错误
- 修改错误
- 断点调试
- 代码格式化

4 提升网络性能

- 查看网络概况
- 查看资源细节
- 对多个JS文件进行合并压缩
- 移除不必要的请求
- 把JS文件放到CSS文件的后面
- 使用正确大小的图片
- 使用PageSpeed或YSlow进行检查

5 提升渲染的性能

- 加载HTML
- 执行JavaScript
- 添加样式
- 绘制到屏幕上

6性能检测

- CPU Profiling
- 内存 Profiling
- 精确定位内存泄露

Thanks!

学习链接

- 开发者工具
- MaterialDesign
- 理解资源消耗的时间
- 谷歌工具
- 打包压缩