

Chrome浏览器调试工具-工具介绍

为什么要学？

前端工程师设计、研发必备工具

常见的浏览器调试工具...

IE8+ (F12开发人员工具)

Firefox (firebug)

Chrome (审查元素)

其他浏览器一般是基于IE或者Chrome

Chrome调试工具常用功能

本套课程可以学到...

- 1、审查元素：快速查看页面元素，动态修改样式、属性、内容
- 2、网络监听：查看页面全部文件的网络请求详细参数
- 3、静态资源：网页静态资源按类型、路径归类整理、断点调试

Chrome调试工具常用功能

本套课程可以学到...

- 4、本地存储：Cookie、LocalStorage、SessionStorage内容查看**
- 5、控制台：JavaScript日志输出，数据输出，动态执行代码**
- 6、模拟器：模拟移动设备，如安卓、苹果手机，开发H5程序**

Chrome浏览器调试工具-审查元素

审查元素

知识点

查看页面源代码、查看页面动态改变的元素

修改元素样式

修改元素属性、内容

编辑整段Html代码

查看页面绑定事件

审查元素

总结

查看动态添加到页面的元素

查看页面元素绑定的事件

在线编辑页面元素样式、属性、内容，并且实时展示

样式数字值可以使用键盘上下方向键微调

Chrome浏览器调试工具-网络监听

网络监听

知识点

页面全部资源网络请求，请求耗时、状态码、头信息

Ajax请求返回Json数据格式化查看

支持按请求类型分组过滤查看

查看页面完全加载耗时，总请求个数

网络监听

总结

静态资源请求状态码可用于分析是否使用了缓存

请求头信息可用于查看请求携带cookie信息

响应头信息可用于分析服务器配置信息

单个请求耗时与总请求耗时可用于网络优化

Chrome浏览器调试工具-静态资源

静态资源

知识点

按url目录结构查看图片、脚本、样式

脚本文件支持断点调试

静态资源

总结

如果文件加载失败，比如路径不对，不会出现在静态资源目录中

JS代码动态追加的静态资源，也会动态出现在资源目录中

断点调试比较重要，会有单独的一小节课程

Chrome浏览器调试工具-本地存储

本地存储

知识点

本地存储只能查看当前域名所属信息

Cookie信息有效期，所属域名路径

SessionStorage和LocalStorage可以存储任意字符内容

Storage的存储容量比Cookie的容量更大，H5开发中很常用

本地存储

总结

Cookie和Storage都支持查看，增加，修改，清除

Cookie存数的数据，当过期日期小于当前日期，择自动删除

SessionStorage存储数据在关闭浏览器之后就没了

LocalStorage存储数据可以长期保存，没有截止有效有效期

Chrome浏览器调试工具-控制台

控制台

知识点

打印不同级别日志信息，用于程序追踪

动态执行代码，用于验证代码正确性和结果

查看断点处变量值

控制台

总结

不同日志级别在控制台显示不同颜色

动态执行的代码，定义的变量都是全局变量，上下文有关联性

断点调试查看变量值，见后续断点调试课程

Chrome浏览器调试工具-断点调试

断点调试

知识点

增加断点，停用断点，单步执行，跳过断点

3种方式查看代码单步执行过程中变量的值

断点管理，部分启用与停用，全部移除

断点调试

总结

本地的脚本代码支持**动态修改**

单步执行过程中，**鼠标选中逻辑语句**，可以查看最终运算结果

配合console使用，效果更好

感谢大家的收看和收听

