

Chrome 开发者工具的骚操作

你对 Chrome 开发者工具 (DevTools) 的力量一无所知

一道前端面试题

一个看似简单的面试题引发的“学案”

<找出某个页面一共用了多少种标签>

贺师俊

20 MINUTES LATER



```
[...new Set($$('*').map(item => item.localName))]
```

- ▶ 如何获取页面内所有标签?
- ▶ 如何获取标签名?
- ▶ 如何处理数组?
- ▶ 如何去重?
- ▶ ES6?

我对Chrome开发者工具的力量

一无所知

功能繁多

弱水三千，只取一瓢饮

还

真

香

?

现在觉得

觉得真香



地址栏

<chrome://chrome-urls/>

地址栏：`chrome://chrome-urls/`

我比较喜欢的几个

- ▶ 查看用户行为：`chrome://user-actions/`
- ▶ Dino游戏：`chrome://dino/`
- ▶ 查看实验中的功能：`chrome://flags/`

快捷键

右上角 ⚙ => Shortcuts

地址栏：chrome://chrome-urls/

我比较喜欢的几个快捷键操作

▶ 切换面板：⌘ + [/ ⌘ +]

▶ 手机调试一条龙：⌘ + ⌥ + I => ⌘ + ⌥ + D => ⌘ + ⌥ + M => ⌘ + R

打开开发者工具 => 放置到右侧 => 调为手机模式 => 刷新页面

功能命令

⌘ + Shift + P (Mac)

Ctrl + Shift + P (Windows)

Appearance

Console

Drawer

DevTools

Debugger

Element

Sources

Network

Navigation

Panel

Settings

Mobile

Rendering

Performance

Persistence

地址栏：`chrome://chrome-urls/`

调了两个简单的体验一下

- ▶ 截屏新姿势：关键字 `screenshot`
- ▶ 切换开发者工具主题：关键字 `theme`

\$

社会我'\$'哥，人狠话不多

地址栏：`chrome://chrome-urls/`

社会我'\$'哥，人狠话不多

- ▶ `$0`：当前选中节点（类似还有`$1`、`$2`）
- ▶ `$`：`=== document.querySelectorAll`（返回一个`NodeList`）
- ▶ `$$`：双倍的`$`，双倍的快乐！（返回一个`Array`）
- ▶ `$_`：引用上一次的结果
- ▶ `$i`：引入一个npm包（类似于开了一个playground）

Element 元素面板

与“氢氦锂铍硼,碳氮氧氟氖”无关

地址栏：chrome://chrome-urls/

挑了几个最骚的

- ▶ 隐藏元素：h
- ▶ 更改元素位置：直接拖动 / ⌘ + ↑ / ⌘ + ↓
- ▶ 修改样式：右下角 ⋮ （直接拖动修改，极其舒适）
- ▶ 展开所有子节点：右键 => expand recursively

Console 控制台面板

对之前那次分享的补充

地址栏：chrome://chrome-urls/

挑了几个最骚的

- ▶ 基本操作：参见上次PPT
- ▶ 复制一切：copy(...)
- ▶ 直接拷贝元素：除了点击copy之外，⌘ + C / ⌘ + V
- ▶ 自定义输出对象的格式：使用 window.devToolsFormatters
- ▶ 监控函数的执行：monitor(fn) / unmonitor(fn)
- ▶ 监控事件：monitorEvents()
- ▶ 实时表达式：👁👁

Network 网络面板

法网恢恢，疏而不漏

地址栏：chrome://chrome-urls/

挑了几个最常用的

- ▶ 过滤：字符串、正则表达式、指明类型 (mime-type类型大全) (不知道可以使用 '-')
- ▶ 保留日志：Preserve log
- ▶ 按类别查看：点击对应类型 (可以使用 ⌘ 多选)
- ▶ 长按刷新：硬性重新加载，清空缓存并硬性重新加载

Drawer 抽屉

平行世界里的王者

地址栏：`chrome://chrome-urls/`

挑了几个最常用的

- ▶ Console: 默认
- ▶ Sensor: 控制传感器（模拟位置、手机倾斜状态、长按）
- ▶ Animation: 点击对应类型（可以使用 ⌘ 多选）
- ▶ Coverage: 代码覆盖率
- ▶ Change: 检查修改了啥
- ▶ Source: 查看Source中的代码
- ▶ Network conditions: 模拟网络状态（精确到 KB/s）
- ▶ ...

其他

一只特立独行的 

地址栏：chrome://chrome-urls/

挑了几个有点意思的

- ▶ 查看电池信息：console.table(await navigator.getBattery())
- ▶ 页面CSS概览：Experiments => CSS Overview
- ▶ 更换 DevTools 的主题：扩展程序商店 => 搜索 devtools theme

地址栏：chrome://chrome-urls/

总结

一切工具都是为了帮助你更好地调试程序，不要为了使用工具而使用去工具

- ▶ 青铜操作：鼠标打开开发者工具，在div中寻找，修改代码，回来查看变化
- ▶ 白银操作：地址栏、快捷键
- ▶ 黄金操作：几个面板的高阶操作
- ▶ 铂金操作：使用功能命令
- ▶ 骚之王者：Drawer(抽屉)、\$