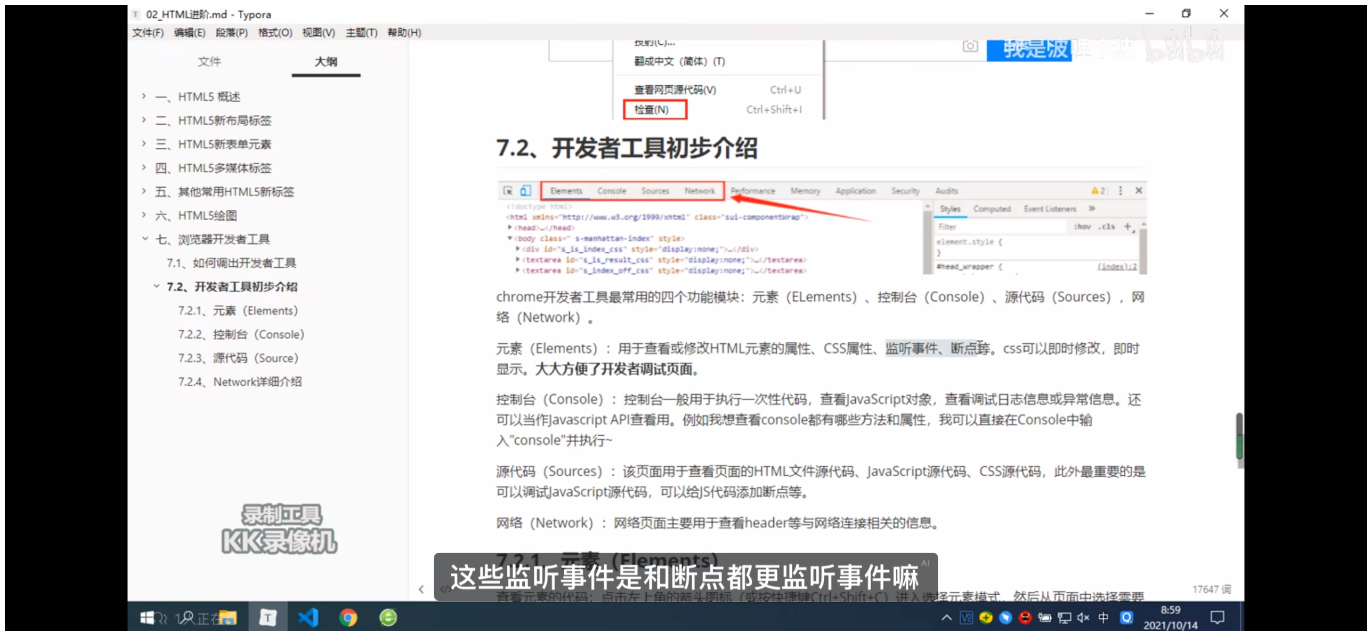


D2

开发者基本面板初步了解

通过观看b站视频讲解初步学习各类功能

1. element元素



1.1 查看元素的代码:点击左上角的箭头图标(或按快捷键Ctrl+Shift+C) 进入选择元素模式，然后从页面中选择需要查看的元素，然后可以在开发者工具元素(Elements)-栏中定位到该元素源代码的具体位置

查看元素的属性:定位到元素的源代码之后，可以从源代码中读出改元素的属性。以下是我在自我介绍网站中的尝试

这里可以看到更详细的属性

1.2 点击右键，可以通过菜单添加属性、编辑属性、用HTML方式编辑属性

好处是可以立即看到修改效果，相当于在修改源代码之前试一下效果

编辑属性时要注意点击在该属性的位置上，如下

右边第二个computed显示所有元素计算后的css属性，例如颜色、长度宽度、字体大小、边距；如果不要查看所有属性style里面也可以看

1.3 加断点break on可以在运行时在这里暂停（可以在DOMbreakon里看到加了什么断点）

2. 控制台console

2.1 记录信息：显示运行过程中的信息

例如下图是错误（红色），图片无法显示

2.2 输入并执行js代码

例如修改背景颜色

总结如下

3. 源代码source

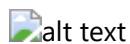
3.1 查看源代码

3.2 设置断点

3.3 实时修改

运行到断点停止后可以直接双击修改，继续执行就能看到效果

控制代码运行状态



4. 网络Network



- 第一个红色按钮 记录网络请求的记录
- 第二个灰色 清除网络连接记录
- 第三个蓝色 打开过滤面板 (可以看向服务器请求的不同种类)
- 第四个 是否保留日志 刷新之后原来的请求还有没有 (可以对比不同时间的请求)
- 第五个 是否缓存
- 第六个 查看什么网络环境 (3G/4G)

5. 性能Performance

记录分析网络活动并找到问题,例如页面卡顿不流畅

step1:点左上角录制 (可以勾选截图记录)

step2:面板生成性能报告


6. 内存Memory

6.1 点击快照查看所有对象及所占内存，通过比较快照可以发现谁在占用内存

6.2 分配时间线


记录一段时间内的内存分配情况，包括什么时候产生什么时候被清除

如果结束一个操作之后还有蓝色竖条就证明有内存残留

 alt text

6.3 内存分配采样

可以快速找到哪个占内存最大

 alt text

7. 应用程序Application


类似数据管理中心

7.1 应用清单

查看应用的各种配置，还可以模拟将应用安装在桌面；通过检查图标路径看app图标是否有问题


7.2 服务工作者

可以模拟离线体验，提高性能和加载速度，作为一种网络代理

 alt text


7.3 存储


可以查看、编辑、删除所有浏览器的存储数据；查看确保数据正在被存储和读取

 alt text

利用F12变身b站百万博主

由于不会写代码求助ai

 alt text

 alt text

探索Cookie

1. 什么是cookie

类似于注册了一张储存信息的会员卡

 alt text

2. 如何查看cookie


- 2.1 通过F12  alt text


 alt text

- 2.2 点击网址左边的小锁

 alt text

3. 如何用cookie登录网站

- step1：找到cookie  alt text
- step2：双击表格中的空白行。

 alt text 输入名称和值，然后按 Enter