

高效率进行论文写作与学术规范学习（不借助浏览器第三方插件）

本文章仅作技术分享，旨在提高学习效率，不涉及任何商业行为。也不鼓励将本文章意图曲解或者用作不良用途 实现平台为windows10,edge浏览器，MacOS,Linux与其他浏览器（火狐，Chrome等）请自行尝试，移动端请大佬自行尝试 如文章有技术问题请欢迎批评指正，共同进步！

一、准备环节

根据同济大学通知，2025级硕士、博士研究生培养方案中设有《论文写作与学术规范》（2学分）的必修环节。该环节由线上平台学习与能力测试组成，完成学时且通过能力测试后获得2学分，学习与测试要求如下：

一、时间 登录平台：统一身份认证登录1.tongji.edu.cn，点击“外部系统”中的“同学堂线上课程平台”。

加入学习：点击【课程】，选择【研究生公共平台课】，浏览课程列表，选择《论文写作与学术规范》，点击【加入学习】，即可进行该课程学习。

二、现有问题

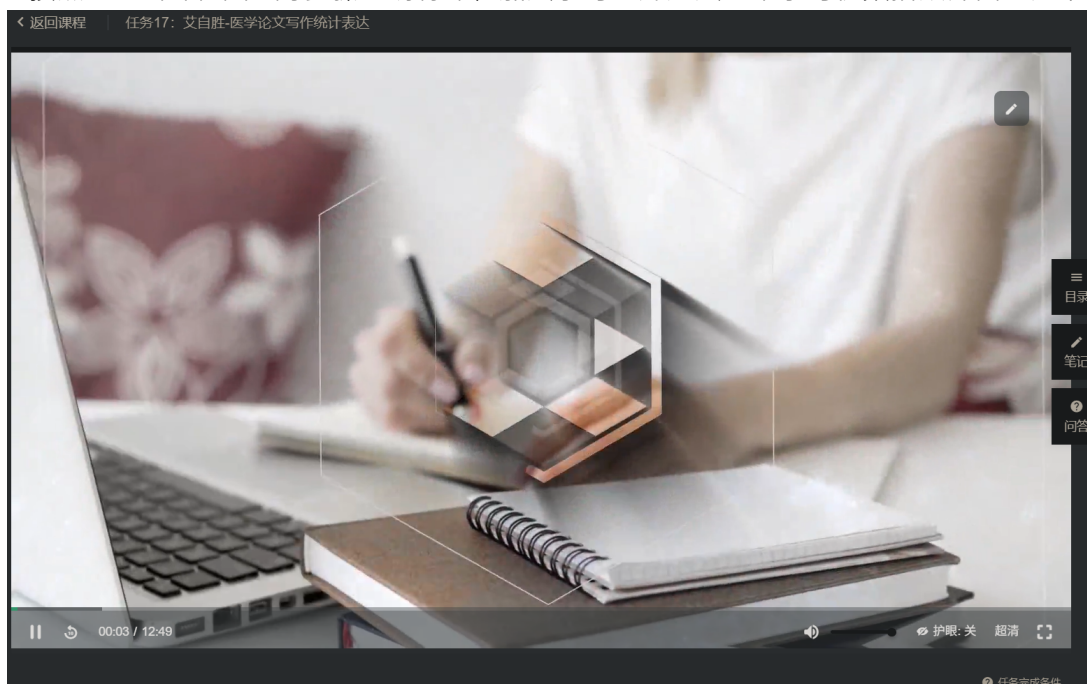
1.官网不提供倍速，学习效率低下，对于追求高效学习的同学来说，这是一个很大的痛点。

三、解决方案

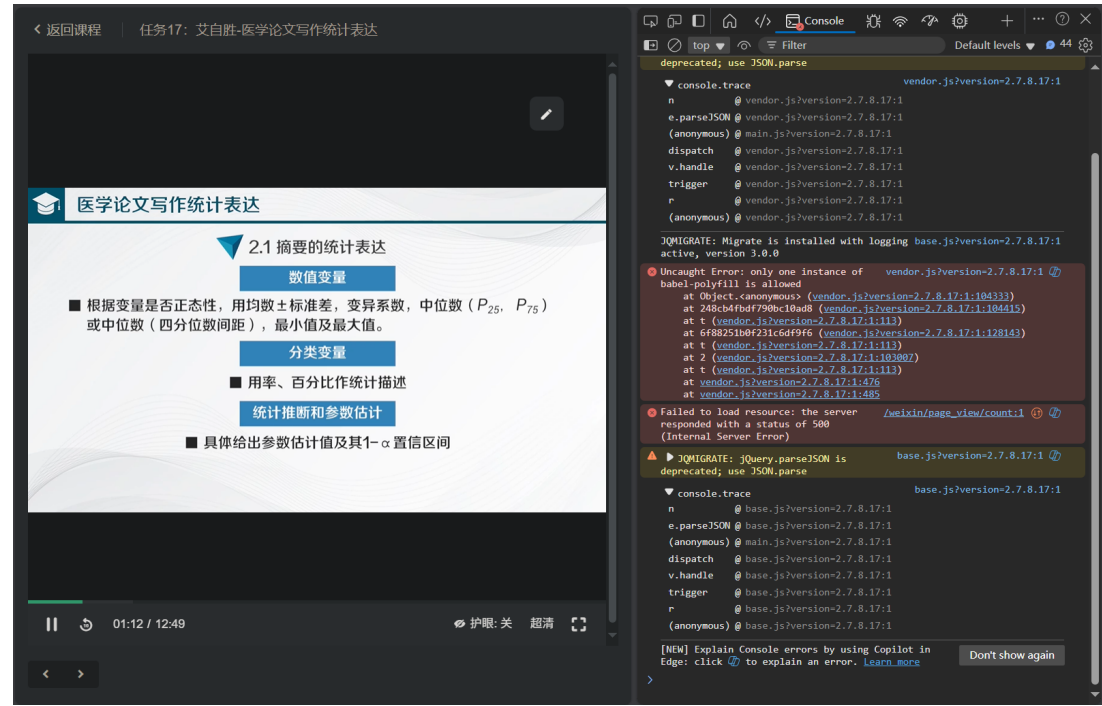
利用浏览器内置的媒体 API，在 JavaScript 中，通过操作 HTML5 的 `<video>` 元素来实现倍速播放

四、实现步骤

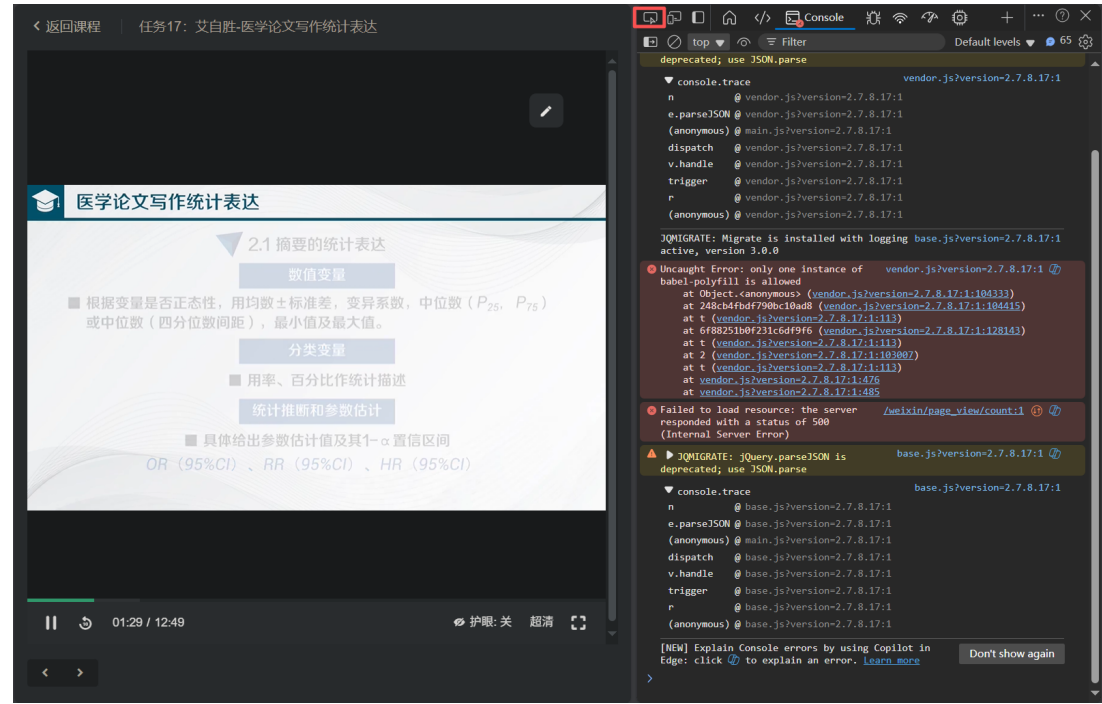
1.按照“一、准备环节”的步骤正确将课程加入学习，并进入一个学习视频播放界面，如下图所示：



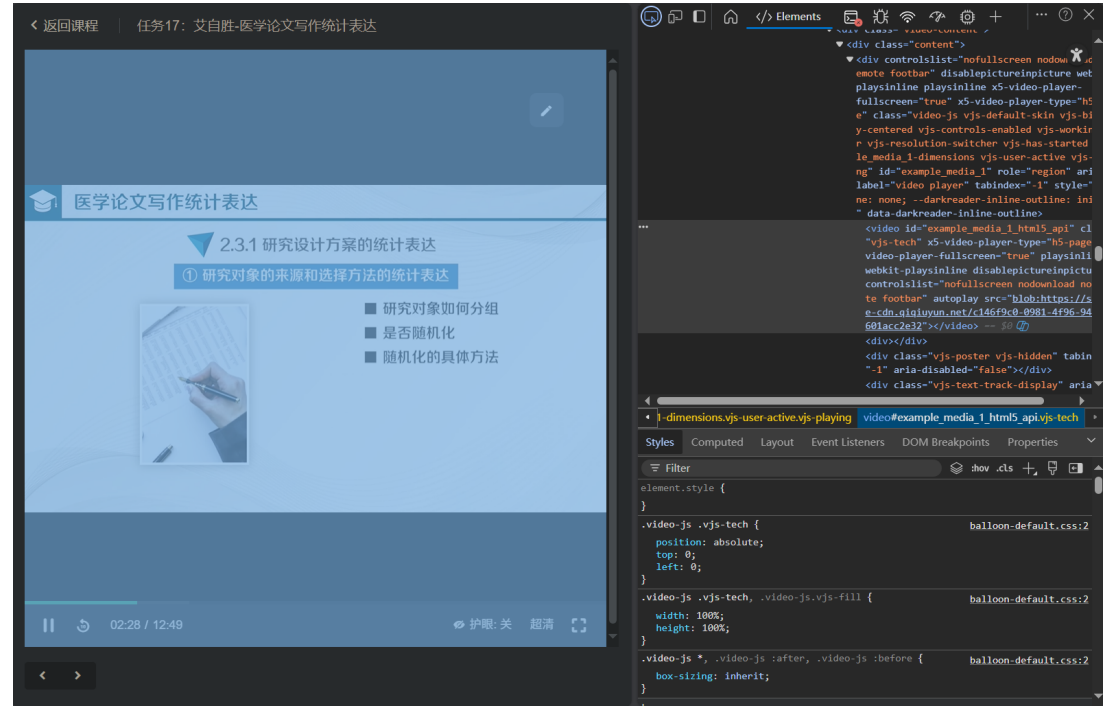
2.按下键盘上的F12键进入调试模式，如下图所示：



3.点选右边界面第一行UI第一个工具，图案为一个方框里面有一个箭头，如下图所示：

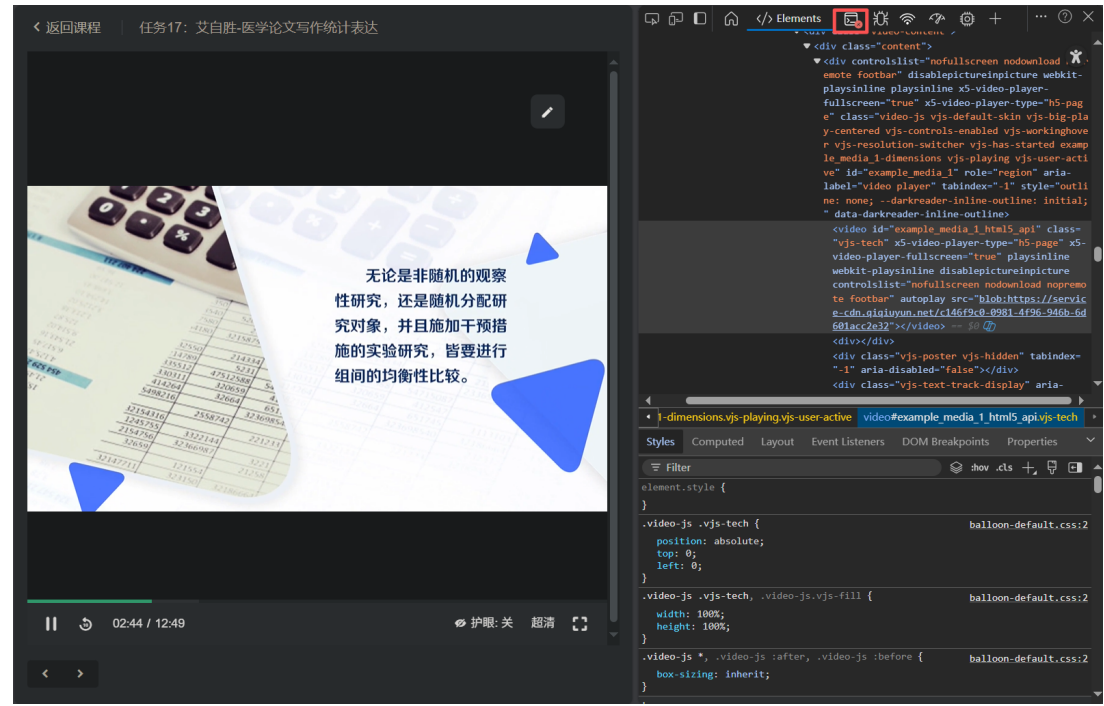


4.现在我们可以看到我们点击了该图标后图标转为高亮模式，这时我们已经进入了元素选择工具，鼠标变成了一个选择器，接下来，我们点击视频播放的区域，鼠标移动上去视频播放区域会高亮，如下图所示：

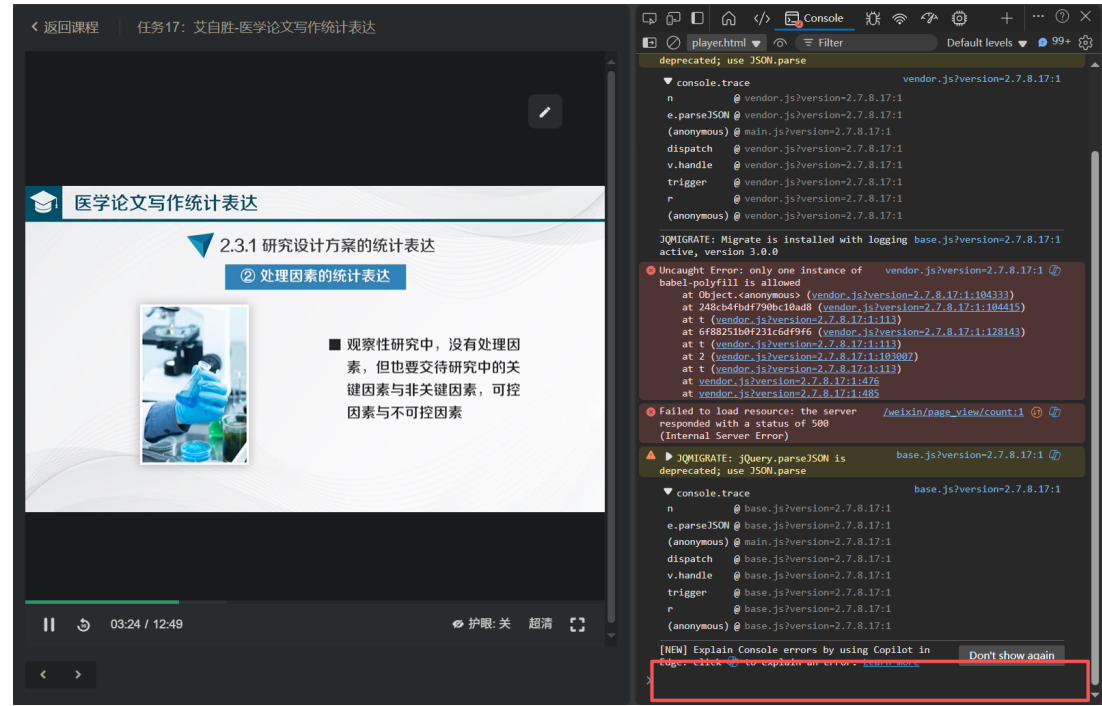


5.点击视频播放区域后，我们就可以在右侧控制台看到该视频的HTML代码，它同样也被高亮，上图右侧高亮区域所示。这时我们注意观察这段视频的id，即video id后面的参数，显示为example_media_1_html5_api。

6.点击右侧界面最上方一栏UI的“Console”标签，一个命令行的UI，如下图红框所示：



7.之后点击控制台输入区域准备输入指令，如下图红框所示：



8.在控制台输入以下两条指令，回车执行（其中第一条指令是给予粘贴文本的权限，默认为关闭，第二条为倍速指令）即可实现倍速播放：

```
allow pasting
```

```
document.getElementById('example_media_1_html5_api').playbackRate = 1.5
```

9.具体倍速可以自己调整，1.5倍速为推荐值，上限倍速为16，其他倍速值可以自行尝试。

10.至此，倍速播放已经实现，开始你的高效率学习！

五、FAQ与提醒事项

1.为什么我无法实现倍速播放？

答：请检查是否正确按照上述步骤操作，如果仍然无法实现倍速播放，请联系我：hedebaishan@gmail.com

2.为什么在输入指令前要先使用元素选择工具，直接粘贴指令发送不行吗？

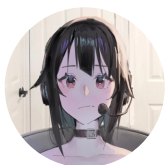
答：不行，视频元素是动态加载的：视频播放器不是在页面加载一开始就存在的。它是在页面加载完成后，通过JavaScript异步加载和创建。

而元素选择工具触发了加载：当你使用元素选择工具点击视频时，它无意中触发了视频播放器的加载或初始化。在你的点击操作完成后，视频元素已经存在于DOM（文档对象模型）中，之后才可以执行倍速播放指令。

3.进入控制台后静音选项省略，无法点击，如何解决？

答：这里我们可以利用现代浏览器的自动播放策略，按下F12进入开发者模式后，在开发者模式下刷新页面，浏览器会认为这是一次非用户主动的加载，从而限制自动播放，让视频静音。

文章作者：ScantyTechTips。



文章链接：

<https://github.com/DAYAGUOJI/Markdown>

版权声明：原创文章，版权所有，转载时须注明出处。