

js 是一种专为网页交互而设计的脚本语言,由以下三个不同部分组成:

1. ECMAScript,由ECMA-262定义,提供核心语言功能:

ECMA-262:第一种通用的新脚本语言标准

组成部分:语法,类型,语句,关键字,保留字,操作符,对象

2. 文档对象模型(DOM),提供访问和操作网页内容的方法和接口

3. 浏览器对象模型(BOM),提供与浏览器交互的方法和接口

js插入HTML页面使用<script>元素,需要注意的有:

- 包含外部js时,必须将src属性设置为指向相应文件的url.这个文件既可以是与页面位于同一服务器上的,也可以是外部文件
- 所有<script>元素都会按照他们在页面中出现的先后顺序依次被解析.在不使用defer和async属性的情况下,只有在解析完前面的代码之后,才会开始解析后面的代码

defer:延迟脚本(不一定会按照顺序执行,尽量只包含一个延迟脚本;只适用外部脚本)

async:异步脚本,保证页面不会等待该脚本加载完毕后再下载其他脚本

- 由于浏览器会先解析完不使用defer属性的<script>元素中的代码,然后再解析后面的内容,所以一般应该把<script>元素放在页面最后,</body>前面
- 使用defer属性会让脚本在文档完全呈现之后再执行.延迟脚本总是按照制定他们的顺序执行
- 使用async属性可以表示当前脚本不必等待其他脚本,也不必阻塞文档呈现.不能保证异步脚本按照他们在页面中出现在的顺序执行