webapi

API就是工具

可以通过这个工具来实现一个特定的功能（钉钉子功能）

有输出和输出特点，拿函数来比喻

方法跟属性就是Api

简单的理解：API就是封装好的函数，api就是一大堆方法和属性，

只有对象才可以挂载属性和方法

什么是webapi

webApi 包括两部分 DOM +Bom

doM是文档提供的一堆api()

bom是浏览器提供的一堆api 能够实现控制

浏览器的弹出框，定时器，地址栏跳转，历史记录，刷新，关闭窗口

三、DOM

a) 文档对象模型

b) 文档：整个页面的文档

c) 模型：它是一个对于具体

d) 对象：我们将整个文档页面抽象成大的对象document对象。既然是对象，

比如这个

e) 节点：

f) 文档树：我们可以把页面中的所有的额节点，直接通过关系绘制出来一个大概的结构，这结构看起来像一棵树，我们称之为文档树结构，可以看成文档结构叔结构dom

g) 元素： 就是值的是标签

h) 属性：指就是属性，标签上的属性

四、dom里面的

a) id 的方法获取的类型是HTMLdiv 集合

console.dir()打印对象的比较详细

注意：这种方式，可以获取id但是 很多浏览器中也可以直接写ID名，直接

b) document.getElementByeTagName()

可以是具体的某个一个元素.getElementByeTagName()

l 这个方法有一个动态性方法:

当我们在页面元素生成之前获取的标签元素

它获取的是一个

获取到的集合是一个HTML集合

获取一个比如ID，用0 获取的是一堆，用a . 表示的获取的是一堆

c) 注意： 它可以在

## 获取HTML元素的三种方法

第一种 通过id名获取

id名.getElementById(‘id名’) ;

第二种 通过

第三种

第四种 在文档下通过类名获取页面中的元素

1.方法： document.getElementByeClassName(‘类名’)；

获取的是HTML集合 ，有下标，有长度，可循环

2.

注意：可以从某个具体元素里面获取类 这个方法有兼容性问题 ie8,及以下版本不支持

解决方法： 自己手动封装className的函数，2，使用jQuery里面的获取类的方法

第五种

decoment.querySelector(‘#box’或‘.aa’) 获取id 名或者类名的元素 对应的原则器

如果有多个，获取的是第一个 query:查找

第六种 decoment.querySelectorAll()

获取的是集合列表，需要通过下标（索引）控制元素

在ie7以及以下不支持，兼容性问题

## 事件三要素

1. 我们要做一些效果的时候需要去观察和分析其中 的事件

I

iv 了解几个常用的事件

1. Mouseover 鼠标移上事件
2. Mouseout 鼠标移出事件
3. Click 单击事件
4. Contextmenu 右键事件

## 事件三步曲

1. 先去找要玩的元素 获取事件的相关元素
2. 考虑什么事件 事件前面要加 on 当什么的时候，去触发一个函数，这个函数里面可以写具体的事情
3. 事件处理函数，将事件类型和事件函数进行处理函数，进行绑定 函数是一个匿名函数，也可以加函数名，但是使用的时候函数名后面不能加（）；

补充： 事件触发的函数，就是事件处理函数

## 页面元素的属性

a.img属性 .src 如果里面没有内容会只想当前页面

图片src获取得是绝对路径

注： class已经是保留字，所以不能直接使用，用classname去代替class操作

1. 开关切换 同用的做法 开关

设置一个变量，假设开关为真，设置判断条件为真

1

不要去拿路径做判断，因为可以设置相对路径，但是获取的时候他一定是绝对路径

.innerHTML 获取某一个元素里面的内容包括文档和标签

可以设置也可以读取，它获取的内容或者设置的内容识别标签

.innerText 可读可写，不可以识别标签，

return false； 组织a链接的默认行为，也组织a跳转，一定要加在后面