

各位同学：见字好！

第六次课

DOM 当中的每一对象都是一个 `node`（节点），关于节点对象有一些相关的属性和方法可以使用：

- `.nodeName`: 节点名称
- `.nodeValue`: 节点值
- `.nodeType`: 节点类型
- `.parentNode` *****
- `.childNodes` 子节点
- `.children` 子元素节点 *****
- `.firstChild`
- `.lastChild`
- `.firstElementChild` ***
- `.lastElementChild` ***
- `.nextSibling`
- `.previousSibling`
- `.nextElementSibling` *****
- `.previousElementSibling` ***

我们延续 DOM 技术的讲解，针对事件，今天补充了一种事件处理的方式：

`addEventListener`

`removeEventListener`

事件对象 `e`

`e.target` 触发事件的对象，点了那个元素，就返回那个元素

`this` 那个元素绑了事件，返回谁

`e.type`

`e.preventDefault();`

`e.stopPropagation()`

了解一些常见的键盘事件： `keydown` `keypress` `keyup`

今天上机还重点讲到 **AJAX 技术**，其中的关键语法结构是：

```
axios.get(" ")
    .then( )
    .catch( )
    .finally( )
```

我一步一步带着孩子们分解“江西师大气象站”案例要求，并利用 **AJAX 技术** 把该功能完善。

<http://www.tianqiapi.com/> 注册好这里的用户，可以免费调用这个 **API** 获得 **免费 7 天天气预报**



<https://www.tianapi.com/> 天行数据，注册好这里的用户，也可以免费得到很多数据



本周作业：

(1) 根据上课讲解的 DOM 技术例子，进行复习一遍，理解消化，根据的熟悉程度，有一些例子自己再动手写一写。【这里拜托孩子们一定要把某一些例子自己重新写一遍，听过了是一回事，自己动手写出来又是一回事，只有自己写过了，你才能说你会了。否则只能是传说】

(2) 项目小组成员根据这几周讨论要做的项目，进行资料的收集和讨论，做好了选题（希望选题有一定的创新性），并按你们按软件工程的方法撰写出你们项目的**需求文档**。把需求文档提交上来。

提交后，这次的作业采用同学们之间互评的办法进行打分。

到时候请同学们及时进行作业打分。

(3) <https://www.tianapi.com/> 天行数据

请你在天行数据里面找出你特别想做的一个小案例出来，比如：垃圾分类（可以由用户在你的界面输入任何物品，你调用后台 API 判断这是什么垃圾，把返回的值展示出来给用户看）；猜灯谜（出一个灯谜给出去猜，让用户把自己猜的填在编辑框中，把用户的结果与后台的结果做比较，看一下用户猜对否，猜对了，奖励一个小花，没猜对，就惩罚一下，并告诉答案）等等例子，我下周上机会检查每个同学的这个小案例做的如何。

祝好！水秀老师留