

第二课 为什么要用 jquery

学习目录

- 原生 js 编写代码与 jquery 编写代码对比
- 为什么要用 jquery

一 . 原生 js 编写代码与 jquery 编写代码对比

```
var div1 = document.getElementById('div1');

var btn1 = document.getElementsByClassName('btn1')[0];

btn1.onclick = function(){

    var job = document.getElementsByName('job');

    var type = document.getElementsByName('type');

    var typeChecked = '';

    for(var i=0;i<type.length;i++){

        if(type[i].checked){

            typeChecked = type[i].value;

        }

    }

    div1.style.background = '#06f';

    console.log('工作' + job[0].value + '工作类型' + typeChecked);

}
```

```
var div1 = $('#div1');

var btn1 = $('.btn1');

btn1.on('click',function(){

    var job = $('input[name="job"]');

    var type = $('input[name="type"]:checked');

    div1.css('background','#06f');

    console.log('工作' + job.val() + '工作类型' + type.val());

});
```

二 . 为什么要用 jquery

1. 编写的代码量较大

这里指的并不是说不能使用原生 js，主要导致编写代码量较大的原因是来自于大量的 DOM 操作，由于绝大多数情况下 js 做的都是和网页交互的工作，因此需要大量的操作页面元素，当许多编写 DOM 操作的时候，原生 js 的往往显得过于繁琐，因此 jquery 主要是针对的原生 js 中的 DOM 操作进行了大量的封装调用。

除了大量的 DOM 操作之外，许多其他的 js 基础语法肯定还是要编写原生 js 的代码，比如数组、对象、字符串等数据类型的操作，运算符、语句、函数等基础语法，这些都是要编写原生 js 代码的，因此大家在学习 jquery 的过程中一定要有整体的认识，不能摒弃原生 js，也不能否定 jquery 在实际开发中给我们 web 前端人员带来的便利好处。

2. 兼容性不能完全保证到位

兼容性问题我们在基础知识中也跟大家说过了，我们一直没有让大家去考虑浏览器在 js

方面的兼容性问题，一个很重要的原因就是因为在实际开发过程中，纯 js 编写代码的情况很少，大多数公司为了完成任务都会要求使用各种库与框架来快速开发项目，所以使用原生 js 开发虽然可以封装一定的保证兼容性的方法，但是很难在兼容性问题的处理上比稳定运行多年的 jquery 更好，当然了，如果你的公司全是大牛，全是自己封装的库与框架也没问题。

3. 不利于多人协作

这个问题也是因为 web 前端开发人员水平不同带来的，许多开发人员虽然知道原生 js 的基础语法和 api，但是真要去实际用原生 js 做开发却有点拙荆见肘，但是 jquery 不太一样，jquery 封装好的 DOM 操作以及其他工具方法可以让更多的 web 前端开发人员快速上手，同时又能保证多人开发的兼容性不受影响，这一点也不单单是说 jquery，比如 vue、react 也是差不多，许多 web 前端开发人员对于这种库与框架的掌握程度往往超过自身对于原生 js 掌握的熟练程度，这也是比较主要的原因。

谢谢观看！

我是星星课堂老师：周小周