

期中答疑 | `name(){}&name: function() {}`，两种写法有什么区别吗？

winter 2019-03-30



更多课程推荐

数据结构与算法之美

为工程师量身打造的数据结构与算法私教课

王争

前 Google 工程师



即将涨价👉

5月1日将涨价至 ¥129，今日秒杀 ¥68



Geeker1992

我知道答案了。在 promise 出现之前，javascript 并没有异步，有异步的是宿主环境。

作者回复: 对的

2019-04-04



👍 22



阿成

```
/**
 * @param {string} str
 */
function str2num (str) {
  const [m, e = ''] = str.split('e')
  const [i, f = ''] = m.split('.')
  let result = 0
  // handle int
  let sign = 1
  for (let x of i) {
    if (x === '+') {
      continue
    } else if (x === '-') {
      sign *= -1
      continue
    } else {
      result *= 10
      result += c2n(x)
    }
  }

  // handle fraction
  if (f) {
    result += str2num(f) / (10 ** f.length)
  }

  // handle exponent
  if (e) {
    let exponent
    let sign = 1
    if (e[0] === '-') {
```

```

        sign = -1
        exponent = str2num(e.slice(1))
    } else if (e[0] === '+') {
        exponent = str2num(e.slice(1))
    } else {
        exponent = str2num(e)
    }
    if (sign === -1) {
        result /= 10 ** exponent
    } else {
        result *= 10 ** exponent
    }
}

// handle sign
result *= sign
return result
}

function c2n (char) {
    const n = [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9][char]
    if (n == null) throw new Error(`unknown char: "${char}"`)
    return n
}

function assert (input) {
    let output = str2num(input)
    let expect = Number(input)
    if (output !== expect) {
        throw new Error(`input ${input}, got ${output}, while expect ${expect}`)
    }
}

void function test () {
    assert('13.4e-7')
    assert('.4e+7')
    assert('-.2e+1')
    assert('+.6e+0')
    assert('0')
    assert('-0e-0')
    assert('0e0')
    assert('123')
    assert('2e1')
    assert('2e-0')
    assert('.1')

```

```
console.log('All right.')
```

```
}()
```

2019-03-30



6



Geeker1992

老师，为什么说没有了微任务就没有了异步？不是还有 `setTimeout` 的吗？

作者回复: 因为那是宿主的东西呀，不在JS引擎里

2019-04-03



3



自由之翼

一般都是缓存 数据 吧 ,个人感觉 缓存 js css 纯属没事儿找事儿.

2019-04-03



1



Geek_c43534

老师，`jquery ajax` 同步请求的原理是?目前用`axios`库，不支持同步请求，如果希望执行同步请求有什么解决办法？

2019-04-01



1



sprinty

老师您好，把JS代码缓存在 `localStorage` 中，从 `localStorage` 取出后怎么执行？ 如果缓存的是 `css` 呢？

2019-03-30



1

1



阿成

写的过程中遇到了个精度问题：

比如`13.4e-7`，一开始我的结果是`0.0000013399999999999999`，然后我把乘法改成了对应的除法，就可以了。这说明JS引擎对除法的处理不是简单的乘以相应的倒数，具体的机制不知道 `winter` 老师能不能给个解释。



momo

那个函数使用， o.func()和a=o.func这俩， 如果函数内部使用了this， 还是会有差别的， 不过， 一般不会有人用a=o.func这种方式的吧...

2020-02-25



blueBean

请问类和类型有什么区别呢

2020-02-13



洛小贼

请问第4个问题产生这种差异是否是因为o1用了闭包所以可以访问自己， o2没有用闭包所以不能访问它自身？

2019-06-16



哈哈

```
function foo(a) {  
  var a;  
  return a;  
}  
  
function bar(a) {  
  var a = 'bye';  
  return a;  
}
```

[foo('hello'), bar('hello')]/输出结果为： hello, bye

两个函数内部的 return a; 根据作用域链寻找都是返回函数作用域的 a 吧。

第二个输出我可以理解，可是第一个的输出结果是 hello ，

第一个函数的a 不是undefined 吗？

作者回复: 你自己传参数了啊亲.....参数和变量在同一环境里面的

2019-05-27





veath

请问下，link preload 解析执行时机和构建 CSSOM一样吗---html从上往下解析到link preload才会解析执行？ 还是说并行解析html 和preload

2019-04-16



xiaolu289

js如果取出来是字符串，目前我想到一个方案是用eval去执行， 不过感觉直接用localstrage存储js代码这种操作可能会有安全问题，毕竟locastrage在浏览器是随便我怎么改都行的....
css的话，直接插一个style不就好了嘛....js其实也可以插一个script....所以具体什么场景采用什么方案，还得根据业务场景来决定

不知道我理解得是否正确..

2019-04-01



Daniel

老师您好，请教你个问题。 link与script都可以引用js代码，这两者的区别是什么呢？

2019-04-01



杨学茂

请问：var,let 和 const 在 babel 中都会被编译为 var, 那怎么区分 const 是常量呢？

2019-03-30



Jy

name()和name: function，本质上前面的的是Method，后面是函数属性。
具体的差异不大，有个小栗子: 在name: function中使用super会报错，而name()不会。

2019-03-30

