

ES6 类的私有属性

作者: [Rabbitzzc](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1602668234288>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

怕是面试题 - ES6 类的私有属性

TS 中实现了 ES6 找那个类的基本功能以外，同时还添加了一些新的方法，比如私有属性，继承多态（面向对象）等。

俺对私有属性的实现，确实比较感兴趣，琢磨着也得了解了解 ES6 怎么去实现。

```
// 私有属性 - 闭包实现
class Example1 {
  constructor() {
    let _name = 'hello'
    this.getName = () => _name
  }
}

let ex1 = new Example1()

console.log(ex1.getName())
console.log(ex1._name)

/**
 * 达到了私有属性的要求
 * 但是 constructor 变得复杂了，代码逻辑不清晰
 */

// 私有属性 - WeakMap 弱引用
// 利用闭包 + 弱引用，将数据存到
let Example2 = (() => {
  let privateProps = new WeakMap() // 私有属性存储
  class Example2 {
    constructor(age) {
      this.age = 20
      privateProps.set(this, { _name: 'joe' })
    }
    getName() {
      return privateProps.get(this)._name
    }
  }
  return Example2
})()

let joe = new Example2('Joe')
console.log(joe)
joe.getName();
console.log(joe.age)
console.log(joe.name)
```