

## 面试真题

- ◆ 搜集网上的高频 JS 初级面试题，不再是我自己出题
- ◆ 验证和复习之前学过的知识
- ◆ 补充其他技能，如正则表达式、数组 API

## 讲解前提示

- ◆ 题目没有按照知识点或者难度排序，即混排
- ◆ 只筛选了初级面试题，即本课程知识体系之内的
- ◆ 如您遇到了其他未讲到的面试题，欢迎提供，让课程更完善

## 题目 - 1

- ◆ var 和 let const 的区别
- ◆ typeof 返回哪些类型
- ◆ 列举强制类型转换和隐式类型转换

## var 和 let const 的区别

- ◆ var 是 ES5 语法，let const 是 ES6 语法；var 有变量提升
- ◆ var 和 let 是变量，可修改；const 是常量，不可修改；
- ◆ let const 有块级作用域，var 没有

## typeof 能判断哪些类型

- ◆ undefined string number boolean symbol
- ◆ object ( 注意 , typeof null === 'object' )
- ◆ function

## 列举强制类型转换和隐式类型转换

- ◆ 强制 : parseInt parseFloat toString 等
- ◆ 隐式 : if、逻辑运算、==、+ 拼接字符串

## 题目 - 2

- ◆ 手写深度比较 , 模拟 lodash isEqual
- ◆ split() 和 join() 的区别
- ◆ 数组的 pop push unshift shift 分别做什么

## 手写深度比较 lodash.isEqual

```
// 实现如下效果
const obj1 = {a: 10, b: { x: 100, y: 200 }}
const obj2 = {a: 10, b: { x: 100, y: 200 }}
isEqual(obj1, obj2) === true
```

## split() 和 join() 的区别

```
'1-2-3'.split('-') // [1, 2, 3]
[1,2,3].join('-') // '1-2-3'
```

## 数组的 pop push unshift shift 分别是什么

- ◆ 功能是什么？
- ◆ 返回值是什么？
- ◆ 是否会对原数组造成影响？

## 【扩展】数组的 API ，有哪些是纯函数？

```
21 // 纯函数：1. 不改变源数组（没有副作用）；2. 返回一个数组
22 const arr = [10, 20, 30, 40]
23
24 // concat
25 const arr1 = arr.concat([50, 60, 70])
26 // map
27 const arr2 = arr.map(num => num * 10)
28 // filter
29 const arr3 = arr.filter(num => num > 25)
30 // slice
31 const arr4 = arr.slice()
32
33 // 非纯函数
34 // push pop shift unshift
35 // forEach
36 // some every
37 // reduce
38
```