
面试专题

通过收集整理各大公司(包括知名一线大厂)的面试题，我们可以把知识点涉及面进行一个分类：

- 语法基础
- dom、事件应用原理
- 前后端数据交互(网络协议)
- 框架应用于原理
- 数据处理，基础算法

基础并不意味着简单，越是基础的东西，实际工作中的运用就越广泛，无论是原生 js 开发，还是基于框架的应用开发都离不开这些基础。

为了能给更加深入的理解这些面试题中的知识点，我们通过各种实际应用例子来讲解和演示它们，这样记忆更加深刻！

- 数据驱动思想
- 递归
- 数组扁平化
- 排序算法
- 去重
- 迭代原理

数据渲染

简单遍历

- `Array.prototype.forEach()` : es5.1 added

封装

- `Array.prototype.map()` : es5.1 added
- 箭头函数

问题：对多维度数据无法进行处理

无限级展示

递归

函数自己调用自己

注意：递归也是一种循环，注意循环条件的处理，避免出现非必要的无限循环

- `Array.isArray()` : es5.1 added
- 函数参数默认值
- `Array.prototype.fill()` : es2015 / es6 added

数组扁平化（降维）

问题：现有数据结构不利于数据检索

- `Array.prototype.flat()` : proposal - Finished (4)
- `Array.prototype.reduce()` : es5.1 added

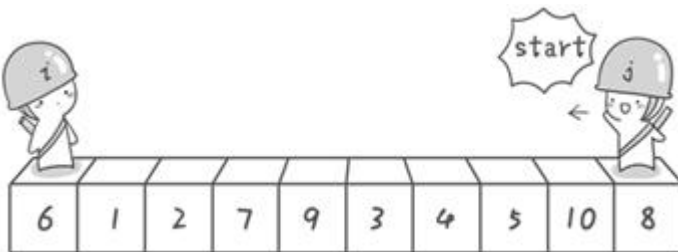
排序

- `Array.prototype.sort()` : es1 added

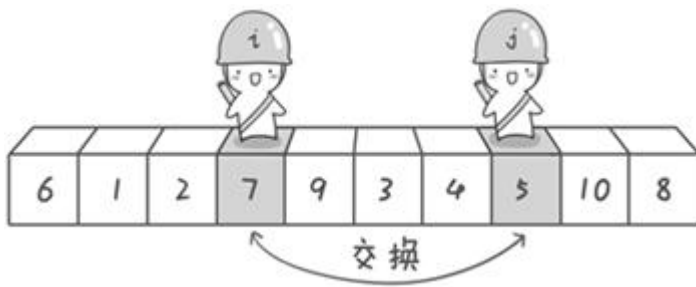
排序算法

- 冒泡排序
- 快速排序

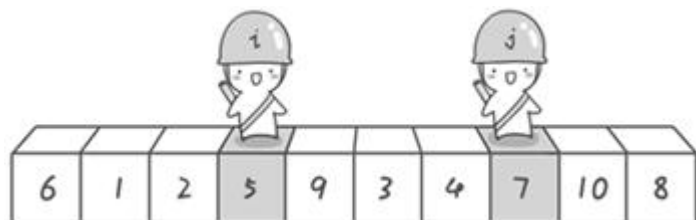
一、



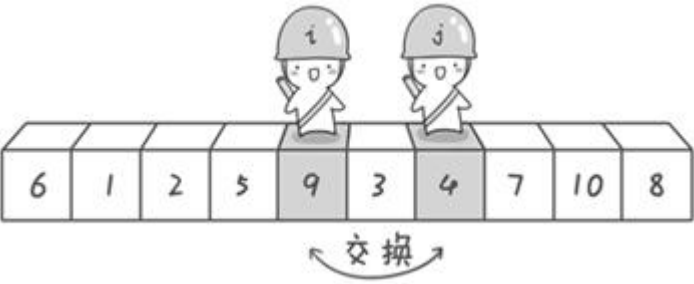
二、



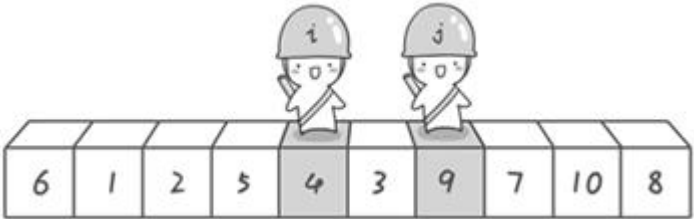
三、



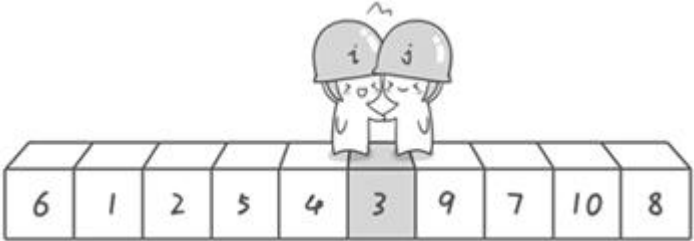
四、



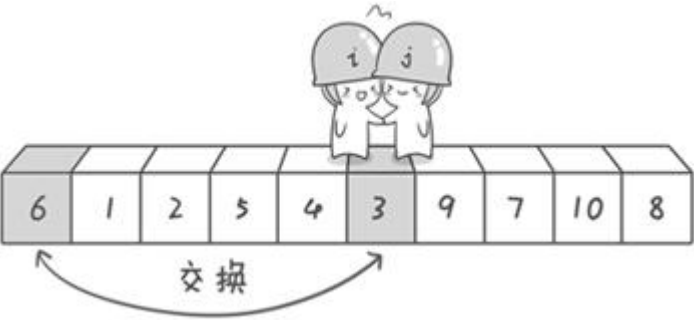
五、



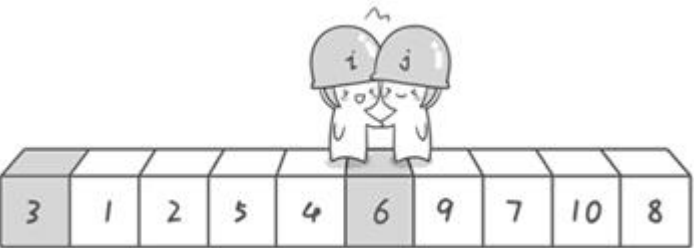
六、



七、



八、



九、

数组去重

简单值去重

- Object.keys() : es5.1 added
- Set : es2015 / es6 added

特殊条件去重

复杂值去重

对象遍历

for...in

- Object.defineProperty()
- 对象属性描述符

- configurable
 - enumerable
 - 数据描述符
 - value
 - writable
 - 存取描述符
 - get
 - set
-

迭代器&迭代协议

for...of

可迭代协议

定义了一个对象可被迭代的规则：实现一个名为 `Symbol.iterator` 的方法，也称为：迭代器

迭代器

`Symbol.iterator` 属性

迭代器协议

- 迭代器是返回一个包含了 `next` 方法的对象
 - `next` 方法返回一个包含 `done` 和 `value` 的对象
 - `done` 是一个 `boolean` 值
 - `true` 表示迭代结束，此时忽略 `value`
 - `false` 表示可继续迭代
 - `value` 是一个任意类型的值，也就是迭代过程中的值
-

课程福利

现在报名《JavaScript 高级工程师》课程，现在报名，在原有 `¥6980.00` 的基础上再优惠 `¥1000.00`，即：
`$5980.00`

下节课预告

主题：2019新春面试题专题 - 移动端

时间：2019年04月03日（周三）