

# ECMAScript 6基础

---

- 课堂目标
  - 录播视频要点回顾
  - 掌握ES6基本使用
  - 了解数据驱动视图模式
  - 完成员工列表案例
  - 完成百度音乐案例
- 本节知识要点
  - ES6基本使用
  - 数据驱动视图
  - ES6员工列表案例
  - 百度音乐全选案例

## ECMAScript 6 简介

---

- JavaScript 三大组成部分
  - ECMAScript
  - DOM
  - BOM
- ECMAScript 发展历史 [https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Language\\_References](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Language_References)
- ECMAScript 包含内容：JS 中的数据类型及相关操作，流程控制，运算符及相关运算.....

## ECMAScript 6

---

- let 和 const
  - let 和 var 的差异
    - let 允许声明一个在作用域限制在块级中的变量、语句或者表达式
      - 块级作用域
    - var 声明的变量只能是全局或者整个函数块的
    - let 不能重复声明
    - let 不会被预解析
    - 手册地址：<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/let>
  - const 常量
    - 常量不能重新赋值
    - 不能重复声明
    - 块级作用域
    - const 不会被预解析
    - 手册地址：<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/const>

- 解构赋值
  - 对象的解构赋值
  - 数组的解构赋值
  - 字符串的解构赋值
  - 手册地址: [https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Destructuring\\_assignment](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Destructuring_assignment)
- 展开运算符
  - 对象展开
  - 数组展开
  - 手册地址: [https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Spread\\_syntax](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Operators/Spread_syntax)
- Set 对象
  - Set 对象的数据结构
  - Set 相关属性与方法
    - size 属性
    - clear()、delete()、get()、has()、add()
  - 手册地址: [https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/Set](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Set)
- Map 对象
  - Map 对象的数据结构
  - Map 相关属性与方法
  - size 属性
  - clear()、delete()、get()、has()、set()
  - 手册地址: [https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/Map](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Map)
- 函数新增扩展
  - 箭头函数
    - 箭头函数的各种写法
    - 箭头函数的 this 问题
    - 箭头函数的不定参问题
    - 手册地址: [https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Functions/Arrow\\_functions](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Functions/Arrow_functions)
  - rest 参数设置
  - 参数默认值设置
- 新增数组扩展
  - Array.from()、Array.of()
  - find()、findIndex()、includes()
  - flat()、flatMap()
  - 手册地址: [https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/Array](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array)
- 新增字符串扩展
  - includes(), startsWith(), endsWith()
  - repeat()
  - 模版字符串
  - 手册地址: [https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/String](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/String)
- 新增对象扩展

- 属性简洁表示法
- 属性名表达式
- 手册地址: [https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/Object](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Object)
- babel 使用
  - Babel 是一个 JavaScript 编译器
  - 手册地址: <https://www.babeljs.cn/>
  - Babel 基本是否方法

## 员工列表

---

- 数据驱动视图
- 员工列表筛选

### ### 百度全选列表

- 实现添加功能
- 实现全选功能
- 实现删除功能

## 总结

- ES6基本使用
- let、const、解构赋值、展开运算符...
- 数据驱动视图
- ES6员工列表案例
- ES6百度音乐全选案例

## 下期预告

- js面向对象一