

ES 6 新特性列表

由 [饥人谷](#) 搜集整理。点击链接，查看中文学习资料。

- 作用域
 - [块级作用域](#)
 - [块级变量 let](#)
 - [块级常量 const](#)
- [箭头函数](#)
 - `sum = (a, b) => a + b`
 - `nums.forEach(v => { console.log(v) })`
 - 词法 this
- 参数处理
 - [默认参数值](#)
 - [剩余参数](#)
 - [展开运算符](#)
- [模板字面量](#)
 - [多行字符串](#)
 - [字符串插值](#)
 - [带标签的模板字面量](#)
 - [原始字符串](#)
- 原有字面量加强
 - 更安全的二进制字面量 (`0b1111101`)
 - 更安全的八进制字面量 (`0o767`)
 - 字符串支持 Unicode
 - [String.fromCodePoint](#)

- `String.prototype.codePointAt`
- 正则表达式字面量添加 `Unicode` 支持 (`u` 标记)
- 正则表达式添加 `y` 标记, 支持粘滞匹配
- 对象属性加强
 - 属性定义支持短语法 `obj = { x, y }`
 - 属性名支持表达式 `obj = {["baz" + quux()]: 42}`
 - 添加 `__proto__` 属性, 但不建议使用
- 解构赋值
 - 数组匹配 `[b, a] = [a, b]`
 - 对象匹配 `let { a, b, c } = objABC`
 - 参数匹配 `function g ({ name: n, val: v }) {}`
- 模块
 - 导入 (`import`)
 - 导出 (`export`)
 - 默认导出 (`export default`)
- 类
 - 使用 `extends` 实现继承
 - 重写构造器
 - `super` 关键字
- 迭代
 - 迭代器
 - `for of`
- 生成器
- `Promise`
- 元编程
 - 代理 (`Proxy`)
 - 反射 (`Reflect`)

- 新增数据类型
 - Symbol 类型
 - Set 类型
 - Map 类型
 - WeakSet 类型
 - WeakMap 类型
 - TypedArray 类型
- 原有内置对象 API 增强
 - Object.assign
 - Array.from
 - Array.of
 - Array.prototype.fill
 - Array.prototype.find
 - Array.prototype.findIndex
 - Array.prototype.copyWithin
 - Array.prototype.entries
 - Array.prototype.keys
 - Array.prototype.values
 - String.prototype.includes
 - String.prototype.repeat
 - String.prototype.startsWith
 - String.prototype.endsWith
 - Number.EPSILON
 - Number.isInteger
 - Number.isSafeInteger
 - Number.isFinite
 - Number.isNaN('NaN') // false
 - Math.acosh

- `Math.hypot`
- `Math.imul`
- `Math.sign`
- `Math.trunc`
- 尾递归优化