

JavaScript 标准内置对象

Web 开发技术 > JavaScript >

JavaScript 参考 > JavaScript 标准内置对象

相关主题

JavaScript

教程:

- 快速入门
- JavaScript 指南
- 中级教程
- 高级

引用:

▼ 内置对象

- Array
- ArrayBuffer
-  AsyncFunction
- Atomics
- BigInt
- BigInt64Array
- BigUint64Array
- Boolean
- DataView
- Date
- Error

本章介绍和说明了 JavaScript 中所有的标准的内置对象、以及它们的方法和属性。

全局的对象（`global objects`）或称标准内置对象，不要和 "全局对象（`global object`）" 混淆。这里说的全局的对象是说在全局作用域里的对象。“全局对象（`global object`）”可以在全局作用域里，通过 `this` 访问（但只有在 ECMAScript 5 的非严格模式下才可以，在严格模式下得到的是 `undefined`）。实际上，全局作用域包含了全局对象的属性，还有它可能继承来的属性。

全局作用域中的其他对象则可由用户的脚本创建，或由宿主程序提供。浏览器作为最常见的宿主程序，其所提供的宿主对象的说明可以在这里找到：[API 参考](#)。关于 DOM 和核心 JavaScript 之间的区别，可参阅 [JavaScript 技术概述](#) 来了解更详细的信息。

标准内置对象的分类


值属性

这些全局属性返回一个简单值，这些值没有自己的属性和方法。

- `Infinity`
- `NaN`
- `undefined`
- `null` 字面量
- `globalThis`

函数属性


全局函数可以直接调用，不需要在调用时指定所属对象，执行结束后会将结果直接返回给调用者。

| | |
|---|--|
| EvalError | |
| Float32Array | |
| Float64Array | |
| Function | |
| Generator | |
| GeneratorFunction | |
| Infinity | |
| Int16Array | |
| Int32Array | |
| Int8Array | |
| InternalError | |
| Intl | |
| Intl.Collator | |
| Intl.DateTimeFormat | |
|  Intl.ListFormat | |
| Intl.Locale | |
| Intl.NumberFormat | |
| Intl.PluralRules | |
| Intl.RelativeTimeFormat | |
| JSON | |
| Map | |
| Math | |
| NaN | |
| Number | |
| Object | |
| Promise | |
| Proxy | |
| RangeError | |
| ReferenceError | |
| Reflect | |
| RegExp | |
| Set | |
| SharedArrayBuffer | |
| String | |

- `eval()`
- `uneval()` 
- `isFinite()`
- `isNaN()`
- `parseFloat()`
- `parseInt()`
- `decodeURI()`
- `decodeURIComponent()`
- `encodeURIComponent()`
- `encodeURIComponent()`
- `escape()` 
- `unescape()` 

基本对象

顾名思义，基本对象是定义或使用其他对象的基础。基本对象包括一般对象、函数对象和错误对象。

- `Object`
- `Function`
- `Boolean`
- `Symbol`
- `Error`
- `EvalError`
- `InternalError` 
- `RangeError`
- `ReferenceError`
- `SyntaxError`
- `TypeError`
- `URIError`

数字和日期对象

用来表示数字、日期和执行数学计算的对象。

- `Number`
- `BigInt`

| |
|----------------------|
| Symbol |
| SyntaxError |
| TypeError |
| TypedArray |
| URIError |
| Uint16Array |
| Uint32Array |
| Uint8Array |
| Uint8ClampedArray |
| WeakMap |
| WeakSet |
| WebAssembly |
| decodeURI() |
| decodeURIComponent() |
| encodeURI() |
| encodeURIComponent() |
| 🗨️ escape() |
| eval() |
| globalThis |
| isFinite() |
| isNaN() |
| null |
| parseFloat |
| parseInt |
| undefined |
| 🗨️ unescape() |
| ⚠️ uneval() |

- ▶ 表达式和运算符
- ▶ 语句和声明
- ▶ 函数
- ▶ Classes

- `Math`
- `Date`

字符串

用来表示和操作字符串的对象。

- `String`
- `RegExp`

可索引的集合对象

这些对象表示按照索引值来排序的数据集合，包括数组和类型数组，以及类数组结构的对象。

- `Array`
- `Int8Array`
- `Uint8Array`
- `Uint8ClampedArray`
- `Int16Array`
- `Uint16Array`
- `Int32Array`
- `Uint32Array`
- `Float32Array`
- `Float64Array`
- `BigInt64Array`
- `BigUint64Array`

使用键的集合对象

这些集合对象在存储数据时会使用到键，支持按照插入顺序来迭代元素。

- `Map`
- `Set`
- `WeakMap`
- `WeakSet`

结构化数据

► Errors

► 更多

► New in JavaScript

文档:

► 常用列表

► 贡献

这些对象用来表示和操作结构化的缓冲区数据，或使用 JSON（JavaScript Object Notation）编码的数据。

- `ArrayBuffer`
- `SharedArrayBuffer` 🔬
- `Atomics` 🔬
- `DataView`
- `JSON`

控制抽象对象

- `Promise`
- `Generator`
- `GeneratorFunction`
- `AsyncFunction` 🔬

反射

- `Reflect`
- `Proxy`

国际化

为了支持多语言处理而加入ECMAScript的对象。

- `Intl`
- `Intl.Collator`
- `Intl.DateTimeFormat`
- `Intl.ListFormat`
- `Intl.NumberFormat`
- `Intl.PluralRules`
- `Intl.RelativeTimeFormat`
- `Intl.Locale`

WebAssembly

- `WebAssembly`
- `WebAssembly.Module`

- [WebAssembly.Instance](#)
- [WebAssembly.Memory](#)
- [WebAssembly.Table](#)
- [WebAssembly.CompileError](#)
- [WebAssembly.LinkError](#)
- [WebAssembly.RuntimeError](#)

其他



- [arguments](#)

🔖 标签: [JavaScript](#) [Reference](#) [参考](#) [总览](#)

👤 此页面的贡献者: [RainSlide](#), [mdnwebdocs-bot](#), [Frederick-S](#), [SageX](#), [liushengxin](#), [Terry.Qiao](#), [xgqfrms-GitHub](#), [ZQH](#), [zhangchen](#), [mwc](#), [Jiang-Xuan](#), [Ende93](#), [SamuraiMe](#), [highkay](#), [linux01](#), [JoshuaGhost](#), [ziyunfei](#), [SphinxKnight](#), [yiding_he](#), [Fantasy_shao](#), [AlexChao](#), [teoli](#), [OoOoOoOo](#)

🕒 最后编辑者: [RainSlide](#), Jul 15, 2019, 9:08:02 AM

学习 Web 开发的最佳实践

让 MDN 将最新、最棒的内容直接投递到您的邮箱。

目前仅提供英文版新闻报。

you@example.com

立即注册



MDN

网络技术

了解 Web 开发

Mozilla

关于

联系我们

