

32.1.1 '说明': 以上所有均在 ECMA-262 2025 或 WHATWG/Node 官方规范中定义, 无需安装第三方包。

32.1 规范与兼容性 32. 模块说明

31.1.1 'Deno.env': 宿主环境变量

31.1.2 'Bun.env': 宿主环境变量

31.1.3 'process.env': 宿主环境变量 (Node)

30.1.1 'Deno.args': 宿主提供 CLI 入参

30.1.2 'Bun.argv': 宿主提供 CLI 入参

30.1.3 'process.argv': 宿主提供 CLI 入参 (Node)

29.1.1 'performance': 高精度时间 & 用户计时 (浏览器)

29.1.2 'performance.now()': 高精度时间 & 用户计时 (浏览器)

29.1.3 'performance.mark': 高精度时间 & 用户计时 (浏览器)

29.1.4 'performance.measure': 高精度时间 & 用户计时 (浏览器)

29.1.5 'node:perf\_hooks': 高精度时间 & 用户计时 (Node)

28.1.1 'crypto.subtle': 密码学 & 安全随机

28.1.2 'crypto.getRandomValues': 密码学 & 安全随机

28.1.3 'crypto.randomUUID': 密码学 & 安全随机

27.1.1 'Atomics.load': SAB 线程同步

27.1.2 'Atomics.store': SAB 线程同步

27.1.3 'Atomics.add': SAB 线程同步

27.1.4 'Atomics.sub': SAB 线程同步

27.1.5 'Atomics.and': SAB 线程同步

27.1.6 'Atomics.or': SAB 线程同步

27.1.7 'Atomics.xor': SAB 线程同步

27.1.8 'Atomics.exchange': SAB 线程同步

27.1.9 'Atomics.compareExchange': SAB 线程同步

27.1.10 'Atomics.wait': SAB 线程同步

27.1.11 'Atomics.notify': SAB 线程同步

26.1.1 'WeakRef': 弱引用 & 清理回调

26.1.2 'FinalizationRegistry': 弱引用 & 清理回调

25.1.1 'ArrayBuffer.prototype.transfer': 零拷贝内存转移 (2025)

25.1.2 '零拷贝内存转移'

24.1.1 'Array.prototype.toSorted': 不可变副本 & 反向查找 (ES2023)

24.1.2 'Array.prototype.toReversed': 不可变副本 & 反向查找 (ES2023)

24.1.3 'Array.prototype.with': 不可变副本 & 反向查找 (ES2023)

24.1.4 'Array.prototype.findLast': 不可变副本 & 反向查找 (ES2023)

24.1.5 'Array.prototype.findLastIndex': 不可变副本 & 反向查找 (ES2023)

23.1.1 'Map.groupBy': 按回调分组为 Map 或 Object (2024)

23.1.2 'Object.groupBy': 按回调分组为 Map 或 Object (2024)

23.1.3 '数据分组'

22.1.1 'Set.prototype.union': 集合代数运算 (2024)

22.1.2 'Set.prototype.intersection': 集合代数运算 (2024)

22.1.3 'Set.prototype.difference': 集合代数运算 (2024)

22.1.4 'Set.prototype.symmetricDifference': 集合代数运算 (2024)

22.1.5 'Set.prototype.isSubsetOf': 集合代数运算 (2024)

22.1.6 'Set.prototype.isSupersetOf': 集合代数运算 (2024)

22.1.7 'Set.prototype.isDisjointFrom': 集合代数运算 (2024)

21.1.1 'Iterator.from': 惰性迭代器链式操作

21.1.2 'map': 惰性迭代器链式操作

21.1.3 'filter': 惰性迭代器链式操作

21.1.4 'take': 惰性迭代器链式操作

21.1.5 'drop': 惰性迭代器链式操作

21.1.6 'flatMap': 惰性迭代器链式操作

21.1.7 'zip': 惰性迭代器链式操作

21.1.8 'reduce': 惰性迭代器链式操作

21.1.9 'some': 惰性迭代器链式操作

21.1.10 'every': 惰性迭代器链式操作

21.1.11 'find': 惰性迭代器链式操作

21.1.2 '惰性迭代器链式操作'

20.1.1 'Temporal.Now': 现代日期时间 API (替代 Date)

20.1.2 'Temporal.Instant': 现代日期时间 API (替代 Date)

20.1.3 'Temporal.ZonedDateTime': 现代日期时间 API (替代 Date)

20.1.4 'Temporal.PlainDate': 现代日期时间 API (替代 Date)

20.1.5 'Temporal.PlainTime': 现代日期时间 API (替代 Date)

20.1.6 'Temporal.Duration': 现代日期时间 API (替代 Date)

19.1.1 'Intl.Collator': 本地化全套

19.1.2 'Intl.DateTimeFormat': 本地化全套

19.1.3 'Intl.DisplayNames': 本地化全套

19.1.4 'Intl.DurationFormat': 本地化全套 (2024)

19.1.5 'Intl.ListFormat': 本地化全套

19.1.6 'Intl.Locale': 本地化全套

19.1.7 'Intl.NumberFormat': 本地化全套

19.1.8 'Intl.PluralRules': 本地化全套

19.1.9 'Intl.RelativeTimeFormat': 本地化全套

19.1.10 'Intl.Segmenter': 本地化全套

32. 模块说明

31.1 宿主环境变量

31. 环境变量

32.1 规范与兼容性

32. 模块说明

31.1.1 'Deno.env': 宿主环境变量

31.1.2 'Bun.env': 宿主环境变量

31.1.3 'process.env': 宿主环境变量 (Node)

30.1.1 'Deno.args': 宿主提供 CLI 入参

30.1.2 'Bun.argv': 宿主提供 CLI 入参

30.1.3 'process.argv': 宿主提供 CLI 入参 (Node)

29.1.1 'performance': 高精度时间 & 用户计时 (浏览器)

29.1.2 'performance.now()': 高精度时间 & 用户计时 (浏览器)

29.1.3 'performance.mark': 高精度时间 & 用户计时 (浏览器)

29.1.4 'performance.measure': 高精度时间 & 用户计时 (浏览器)

29.1.5 'node:perf\_hooks': 高精度时间 & 用户计时 (Node)

28.1.1 'crypto.subtle': 密码学 & 安全随机

28.1.2 'crypto.getRandomValues': 密码学 & 安全随机

28.1.3 'crypto.randomUUID': 密码学 & 安全随机

27.1.1 'Atomics.load': SAB 线程同步

27.1.2 'Atomics.store': SAB 线程同步

27.1.3 'Atomics.add': SAB 线程同步

27.1.4 'Atomics.sub': SAB 线程同步

27.1.5 'Atomics.and': SAB 线程同步

27.1.6 'Atomics.or': SAB 线程同步

27.1.7 'Atomics.xor': SAB 线程同步

27.1.8 'Atomics.exchange': SAB 线程同步

27.1.9 'Atomics.compareExchange': SAB 线程同步

27.1.10 'Atomics.wait': SAB 线程同步

27.1.11 'Atomics.notify': SAB 线程同步

26.1.1 'WeakRef': 弱引用 & 清理回调

26.1.2 'FinalizationRegistry': 弱引用 & 清理回调

25.1.1 'ArrayBuffer.prototype.transfer': 零拷贝内存转移 (2025)

25.1.2 '零拷贝内存转移'

24.1.1 'Array.prototype.toSorted': 不可变副本 & 反向查找 (ES2023)

24.1.2 'Array.prototype.toReversed': 不可变副本 & 反向查找 (ES2023)

24.1.3 'Array.prototype.with': 不可变副本 & 反向查找 (ES2023)

24.1.4 'Array.prototype.findLast': 不可变副本 & 反向查找 (ES2023)

24.1.5 'Array.prototype.findLastIndex': 不可变副本 & 反向查找 (ES2023)

23.1.1 'Map.groupBy': 按回调分组为 Map 或 Object (2024)

23.1.2 'Object.groupBy': 按回调分组为 Map 或 Object (2024)

23.1.3 '数据分组'

22.1.1 'Set.prototype.union': 集合代数运算 (2024)

22.1.2 'Set.prototype.intersection': 集合代数运算 (2024)

22.1.3 'Set.prototype.difference': 集合代数运算 (2024)

22.1.4 'Set.prototype.symmetricDifference': 集合代数运算 (2024)

22.1.5 'Set.prototype.isSubsetOf': 集合代数运算 (2024)

22.1.6 'Set.prototype.isSupersetOf': 集合代数运算 (2024)

22.1.7 'Set.prototype.isDisjointFrom': 集合代数运算 (2024)

22.1.8 '惰性迭代器链式操作'

20.1.1 'Temporal.Now': 现代日期时间 API (替代 Date)

20.1.2 'Temporal.Instant': 现代日期时间 API (替代 Date)

20.1.3 'Temporal.ZonedDateTime': 现代日期时间 API (替代 Date)

20.1.4 'Temporal.PlainDate': 现代日期时间 API (替代 Date)

20.1.5 'Temporal.PlainTime': 现代日期时间 API (替代 Date)

20.1.6 'Temporal.Duration': 现代日期时间 API (替代 Date)

19.1.1 'Intl.Collator': 本地化全套

19.1.2 'Intl.DateTimeFormat': 本地化全套

19.1.3 'Intl.DisplayNames': 本地化全套

19.1.4 'Intl.DurationFormat': 本地化全套 (2024)

19.1.5 'Intl.ListFormat': 本地化全套

19.1.6 'Intl.Locale': 本地化全套

19.1.7 'Intl.NumberFormat': 本地化全套

19.1.8 'Intl.PluralRules': 本地化全套

19.1.9 'Intl.RelativeTimeFormat': 本地化全套

19.1.10 'Intl.Segmenter': 本地化全套

32. 模块说明

31.1 宿主环境变量

31. 环境变量

32.1 规范与兼容性

32. 模块说明

31.1.1 'Deno.env': 宿主环境变量

31.1.2 'Bun.env': 宿主环境变量

31.1.3 'process.env': 宿主环境变量 (Node)

30.1.1 'Deno.args': 宿主提供 CLI 入参

30.1.2 'Bun.argv': 宿主提供 CLI 入参

