

引用类型对象方法

包装对象类型

String

- 属性
 - length
- 字符方法
 - charAt(index)
 - charCodeAt(index)
 - fromCharCode(...codes)
- 操作方法
 - concat(...strs)
 - slice(start,end)
 - substr(start,returnLength)
 - substring(start,end)
 - localeCompare(str)
- 位置方法
 - indexOf(str)
 - lastIndexOf(str)
- trim方法(去空格)
- 转换方法
 - toLowerCase()
 - toLocaleLowerCase()
 - toUpperCase()
 - toLocaleUpperCase()
- 模式匹配方法
 - match(RegExp)
 - search(reg)
 - replace(str/reg, str/func)
 - split(str/reg, [arrLength])
- es6方法
 - fromCodePoint()
 - raw(templateStr)
 - codePointAt()
 - normalize()
 - includes(str)
 - startsWith(str)
 - endsWith(str)
 - repeat(n)
 - padStart(len, str)
 - padEnd(len, str)
 - trimStart()
 - trimEnd()
 - matchAll()

Boolean

Number

- 方法
 - number.toFixed(num) 保留几位小数
 - number.toExponential(num) 指数格式化
- es6方法
 - Number.isFinite()
 - Number.isNaN()
 - Number.parseInt()
 - Number.parseFloat()
 - Number.isInteger()

Function

- 理解
 - 函数即是对象，函数名是指针
 - 函数没有重载，同名函数会覆盖
 - 解释器会将函数声明提升，以使执行任何代码之前可以被访问
 - 函数表达式必须等解析器执行到其所在代码行时才会被解释执行
- 内部属性
 - this
 - arguments:类数组属性
 - caller: 调用当前函数的函数引用
 - length
 - prototype
- 方法
 - apply(scope, array)
 - call(scope, ...items)
 - bind(obj)

RegExp

- 实例属性
 - global, /g
 - ignoreCase, /i
 - lastIndex
 - multiline, /m
 - source
- 实例方法
 - reg.exec(text)
 - reg.test(text)
- 构造函数属性
 - input
 - lastMatch
 - lastParen
 - leftContext
 - multiline
 - rightContext

Date

- Date.UTC()
- Date.parse(dateStr)
- Date.now()
- 日期格式化方法
 - toString()
 - toISOString()
 - toLocaleDateString()
 - toLocaleTimeString()
 - toUTCString()
- 日期/时间组件方法(太多了，不列举)

Global对象

- URI编码方法
 - encodeURIComponent(uri)
 - encodeURIComponent(uri)
 - decodeURI(uri)
 - decodeURIComponent(uri)
- eval(script)
- 属性

属性	说明	属性	说明
undefined	特殊值undefined	Date	构造函数Date
NaN	特殊值NaN	RegExp	构造函数RegExp
Infinity	特殊值Infinity	Array	构造函数Array
Object	构造函数Object	String	构造函数String
Function	构造函数Function	Number	构造函数Number
Boolean	构造函数Boolean	Math	构造函数Math
String	构造函数String	RegExp	构造函数RegExp
Array	构造函数Array	Object	构造函数Object
Function	构造函数Function	String	构造函数String
Boolean	构造函数Boolean	Number	构造函数Number
String	构造函数String	Math	构造函数Math
Array	构造函数Array	Object	构造函数Object

window对象

数组

- 检测数组
 - value instanceof Array
 - isArray(value)
- 转换方法
 - toString()
 - valueOf()
- 栈方法
 - push(...values)
 - pop()
- 队列方法
 - shift()
 - unshift(...values)
- 重排序方法
 - sort([func(a,b)])
 - reverse()
- 操作方法
 - concat([arrays|values])
 - slice(startIndex[,endIndex])
 - splice(start, [deleteCount, ...insertValues])
- 位置方法
 - indexOf(value)
 - lastIndexOf(value)
- 迭代方法
 - every(func)
 - filter(func)
 - forEach(func)
 - map(func)
 - some(func)
- 归并方法
 - reduce(func(prev,v, i, arr))
 - reduceRight(func(prev,v, i, arr))

Math

- 属性
 - Math.E
 - Math.LN2
 - Math.LN10
 - Math.LOG2E
 - Math.LOG10E
 - Math.PI
 - Math.SQRT2
 - Math.SQRT5
- 方法
 - min(...numbers)
 - max(...numbers)
 - random()
- 舍入方法
 - ceil(float)
 - floor(float)
 - round(float)
- 其他方法

属性	说明	属性	说明
Math.E	自然对数的底数，即变量e的值	Math.PI	圆周率
Math.LN2	100的以2为底的对数	Math.SQRT2	2的平方根
Math.LN10	100的以10为底的对数	Math.SQRT5	5的平方根
Math.LOG2E	2的以2为底的对数	Math.E	自然对数的底数，即变量e的值
Math.LOG10E	10的以10为底的对数	Math.LN2	100的以2为底的对数
Math.PI	圆周率	Math.LN10	100的以10为底的对数
Math.SQRT2	2的平方根	Math.LOG2E	2的以2为底的对数
Math.SQRT5	5的平方根	Math.LOG10E	10的以10为底的对数