

SHANXI **UNIQUE**  
TECHNOLOGY CO.,LTD.



优逸客

SHANXI UNIQUE TECHNOLOGY

# JavaScript内置顶层函数

JavaScript是一种能让你的网页更加生动活泼的语言

# JavaScript内置 顶层 函数

- 内置: ECMAScript 自带的函数, ECMAScript将我们常用的一些功能封装起来, 我们不需要知道他是怎么实现的, 只需要知道怎么调用即可。
- 顶层, 在页面当中的任何地方都可以调用。



# JavaScript内置顶层函数

- 1.escape() 将非字母、数字字符进行编码
- 2.unescape() 对编码的字符串进行解码
- 3.Number() 转换成数值类型
- 4.String() 转换成字符串类型
- 5.Boolean() 转换成布尔类型
- 6.parseInt() 将字符串转换为整型
- 7.parseFloat() 转换为小数
- 8.isNaN() 判断一个数能否转换为数值类型。



1.escape()将非字母、数字字符进行编码

2.unescape() 对编码的字符串进行解码

函数可对字符串进行编码，这样就可以在所有的计算机上读取该字符串。



Number()      转换成数值类型

- A.如果是布尔值，false为0，true为1
- B.如果是数字，转换成为本身。将无意义的后导0去掉。
- C.如果null转换为0
- D.如果是undefined 转换为 NaN      not a number
- E.如果是字符串
  - 1.如果字符串当中只有数字，转换为10进制(忽略前导0和后导0)
  - 2.如果是有效的规范的浮点型，转换为浮点值(忽略前导0和后导0)
  - 3.如果是空字符串，则转换为0
  - 4.如果是其他的值，返回NaN

# 转换成数值类型

parseInt(参数1, 参数2) 将字符串转换为整数

A.如果一个字符串只包含数字, 则以10进制的方式转换为整型。

B.他会自动忽略字符串前面的空格, 直到找到第一个非空的数值字符串, 如果字符串的第一个字符不是空格、数字、-, 那么返回NaN

D.参数1

八进制

十进制

十六进制

0 后面的数字不能超过7

0x

0-9 a-f

参数2

控制解析模式 2-32



parseFloat() 将字符串转换为浮点数

A.字符串当中的 . 只有第一个有效，其他的都是无效的。

B.如果字符串是一个有效的整数，他返回的是整数，不会返回浮点数。

String(参数)

可以将任何的类型转换为字符串

- null和undefined: 也都会转换为字符串, 分别是 null和undefined
- 布尔类型: 会返回true 和false
- 数值类型: 本身的字符串





Boolean() 可以将任何类型的值转换为布尔值

- 转换为假: ""、0、NaN、undefined、false, null
- 其他的全部都转换为真。

➤ `isNaN()` 判断一个数据能否转换为数值类型。

如果能转换成数值返回假，不能转换成数值类型，返回真。



# 谢谢观看...

SHANXI **UNIQUE**  
TECHNOLOGY CO.,LTD.