**JavaScript 类型转换**

使用如下函数进行类型转换

Number() 转换为数字， String() 转换为字符串， Boolean() 转化为布尔值。

**JavaScript 数据类型**

在 JavaScript 中有 5 种不同的数据类型：

string

number

boolean

object

function

3 种对象类型：

Object

Date

Array

2 个不包含任何值的数据类型：

null

undefined

**将数字转换为字符串**

全局方法 String() 可以将数字转换为字符串。

String(x)         // 将变量 x 转换为字符串并返回

Number 方法 toString() 也是有同样的效果。

x.toString()

**将布尔值转换为字符串**

全局方法 String() 可以将布尔值转换为字符串。

String(false)        // 返回 "false"

Boolean 方法 toString() 也有相同的效果。

false.toString()     // 返回 "false"

**将日期转换为字符串**

全局方法 String() 可以将日期转换为字符串。

String(Date())      // 返回 Thu Jul 17 2014 15:38:19 GMT+0200 (W. Europe Daylight Time)

Date 方法 toString() 也有相同的效果。

Date().toString()   // 返回 Thu Jul 17 2014 15:38:19 GMT+0200 (W. Europe Daylight Time)

**将字符串转换为数字**

全局方法 Number() 可以将字符串转换为数字。

字符串包含数字(如 "3.14") 转换为数字 (如 3.14).

空字符串转换为 0。

其他的字符串会转换为 NaN (不是个数字)。

Number("3.14")    // 返回 3.14

Number(" ")       // 返回 0

Number("99 88")   // 返回 NaN

更多关于字符串转为数字的方法：

方法 描述

parseFloat() 解析一个字符串，并返回一个浮点数。

parseInt() 解析一个字符串，并返回一个整数。

**Operator + 可用于将变量转换为数字**

var y = "5";      // y 是一个字符串

var x = + y;      // x 是一个数字

**将布尔值转换为数字**

全局方法 Number() 可将布尔值转换为数字。

Number(false)     // 返回 0

Number(true)      // 返回 1

**将日期转换为数字**

全局方法 Number() 可将日期转换为数字。

d = new Date();

Number(d)          // 返回 1404568027739

日期方法 getTime() 也有相同的效果。

d = new Date();

d.getTime()        // 返回 1404568027739

**自动转换为字符串**

当你尝试输出一个对象或一个变量时 JavaScript 会自动调用变量的 toString() 方法：