JS类型转换

1. 各种类型转换为字符串
2. **变量.toString()**

数组、布尔值、对象和字符串值都有toString()方法。

但null和undefined值没有这个方法。

例：

var num= 123;

console.log(num.toString()); // "123"

2.**String(变量)**

强转函数，可以转化任何类型的值

例：var num1;

String(123) // "123"

String(3>4) // "false"

String(3<4) // "true"

String(num1) // "undefined"

String(null) // "null"

1. 各种类型转换为数字
2. **Number()**：转型函数Number()可以用于任何数据类型

例：Number(true) //1

Number(false) //0

Number(22) //22

Number(null) //0

Number(undefined) //NaN

Number("123") //123

Number("2.11") //2.11

Number("") //0

Number( "11asdf" ) //NaN

1. **parseInt()**：从第一位起取到整数部分

例：parseInt("1234blue") //1234

parseInt("") //NaN ( 区别：Number("") //0)

parseInt(" 112abc") //112

parseInt("22.5") //22

1. **parseFloat()**：从第一位起取到小数部分(只识别第一个小数点)，只解析10进制数。

例：parseFloat("1234blue") //1234

parseFloat("22.5") //22.5

parseFloat("22.5.22") //22.5

注意： console.log(Number("3.125e7")); //31250000

console.log(parseInt("3.125e7")); //3

console.log(parseFloat("3.125e7")); //31250000

注意：parseInt()和parseFloat()这两个函数则专门用于把字符串转换成数值。会忽略字符串前面的空格，直至找到第一个非空格字符。

1. 各种类型转换为布尔值

调用转型函数：Boolean() 可以将ECMAScript中所有类型的值都转换成相应的布尔值

各种数据类型转换布尔类型规则

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

数据类型 转化为true的值 转化为false的值

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Boolean true false

String 任何非空字符串 "" (空字符串)

Number 任何非零数值(包括无穷大) 0和NaN(非数值)

Object 任何对象 null

Undefined 无 undefined