**学习目标**

1、掌握String

2、掌握字符串转换

（1）、String()

（2）、toString()

3、掌握Boolean

4、掌握类型转换

**String**

String类型用于表示由零或多个16位Unicode字符组成的字符序列，即字符串。字符串可以由双引号（”）或单引号（’）表示。 所有的字符串必须放在引号之内。

说明：单引号或双引号必须成对出现。不可前面用单引号，而后面用双引号。

演示：前单双后，不加引号，报错

**toString()与String()**

作用：用于把别的数据类型转成字符串类型

语法：str.toString()

功能：将str转换为字符串

返回值：str的一个副本

参数：str是要转换的内容，可以是数值、布尔值、对象和字符串。

说明： 在不知道要转换的值是不是null或undefined的情况下，还可以使用String()函数，它能够将任何类型的值转换为字符串。

说明：String()类似于Number()，它也是用于强制转换的。它能够把任何类型的值转换成字符串。

粟子：

var id = 123456;

var idStr = id.toString();

console.log(idStr); //’123456’

console.log(typeof(idStr)); //string

var id = 123456;

var idStr = String(id);

console.log(idStr); // 123456

console.log(typeof(idStr)); // string

特别记住：

1、字符串必须放在引号之内

2、把别的类型转换成字符串，有toString()与String()

**length 属性**

语法：string.length

功能：获取string字符串的长度

返回值：number

**Boolean**

用于表示真假的类型，即true表示真，false表示假

演示：

var isStudent = true;

var isChild = false;

console.log(typeof(isStudent));

**Boolean**

别的类型强制转换成boolean

例子：

var x = 1234;

console.log(Boolean(x)); // true

总结：

1、除0之外的所有数字，转换为布尔型都为true，NaN转换为布尔值也为假

2、除空字符串之外的所有字符，转换为布尔型都为true

3、null和undefined转换为布尔型为false

说明用处：

if(){}时，小括号其实就是对它进行了布尔转换。相当于执行了Boolean()。