

numtostr  
booltostr  
nulltostr和undefinedtostr(会报错)  
objtostr(变不到我们想要的)  
老司机的方式(转换为str)  
转换为bool  
老司机转换为bool  
哪些不可以转换为bool(五个false值)  
转换为num  
总结(5个false值:(非常重要!);五个false值!)

## numtostr

```
var t = 1
undefined
t.toString()
"1"
```

## booltostr

```
var b = true
undefined
b.toString()
"true"
```

## nulltostr和undefinedtostr(会报错)

```
1 var n = null
2 undefined
3 n.toString()
4 VM504:1 Uncaught TypeError: Cannot read property 'toString' of null at <anonymous>:1:3
5
6
7 var n = undefined
8 undefined
9 n.toString()
10 VM545:1 Uncaught TypeError: Cannot read property 'toString' of undefined
11     at <anonymous>:1:3
```

## objtostr(变不到我们想要的)

```
var obj = {name:'frank'}  
undefined  
obj.toString()  
"[object Object]"
```

## 老司机的方式(转换为str)

注意:里面的是反引号(键盘上面1左边的那个符号)

```
> 1 + ''  
< "1"  
  
> true + ''  
< "true"  
  
> var obj = {}  
< undefined  
  
> obj + ''  
< "[object Object]"  
  
> '' + 1  
< "1"  
  
> '' + true  
< "true"  
  
> '' + obj  
< "[object Object]"  
  
> '' + null  
< "null"  
  
> '' + undefined  
< "undefined"  
  
> 1 + 1  
< 2  
  
> (1).toString() + '1'  
< "11"  
  
> 1+'1'  
< "11"  
  
> |
```

I

## 转换为bool

下面几个记忆一下即可:

```

Boolean(0)
false
> Boolean(1)
< true
> Boolean(2)
< true
> Boolean(null)
< false
Boolean(undefined)
false
Boolean(null)
false
> Boolean({})
< true
> Boolean({name: 'richard'})
true
>

```

```

1 Boolean(0)
2 false
3 Boolean(1)
4 true
5 Boolean(2)
6 true
7 Boolean(null)
8 false
9 Boolean(undefined)
10 false
11 Boolean(null)
12 false
13 Boolean({})
14 true
15 Boolean({name: 'richard'})
16 true

```

## 老司机转换为bool

两个 !!

```

> !!1
< true
> |

```

## 哪些不可以转换为bool(五个false值)

	0 NaN number	String	boolean	symbol	null	undefined	object	Array function
n		5"相加	Boolean()					
s								
b		to String						
sym		X	!!					
null		报错	!!					
und		报错	!!					
obj		String()	!!					

0, Nan, '' (空字符串), null, undefined

## 转换为num

第四重最常用;(1两旁的符号不是单引号!!)

第二种里面的10表示10进制

```
> '1' - 0
< 1
> |
```

如何转为 number ?

- '1' → 1
- else 解析
- ① Number('1') === 1
  - ② parseInt('1', 10) === 1
  - ③ parseFloat('1.23') === 1.23
  - ④ '1' - 0 === 1
  - ⑤ + '1' === 1
- to String

# 总结(5个false值:(非常重要!);五个false值!)

5个false值:(非常重要!);五个false值!

0, Nan, '' (空字符串), null,undefined