

typeof 检测变量的数据类型

typeof 可用来获取检测变量的数据类型

```
1      <script>
2          var num = 12;
3          console.log(typeof num);    //number
4          var str = ' a string';
5          console.log(typeof str);    // string
6          var flag = true;
7          console.log(true);          //true
8          var un  = undefined;
9          console.log(undefined);     //undefined
10         var time = null;
11         console.log(typeof time);    //object
12     </script>
```

不同类型的返回值

类型	例	结果
string	typeof “小白”	“string”
number	typeof 18	“number”
boolean	typeof true	“boolean”
undefined	typeof undefined	“undefined”
null	typeof null	“object”

注意：prompt文本输入框的值，使用typeof检测全显示为字符串。

```
1  var pr = prompt('请输入字符内容');
2  alert( typeof pr);    //string
```

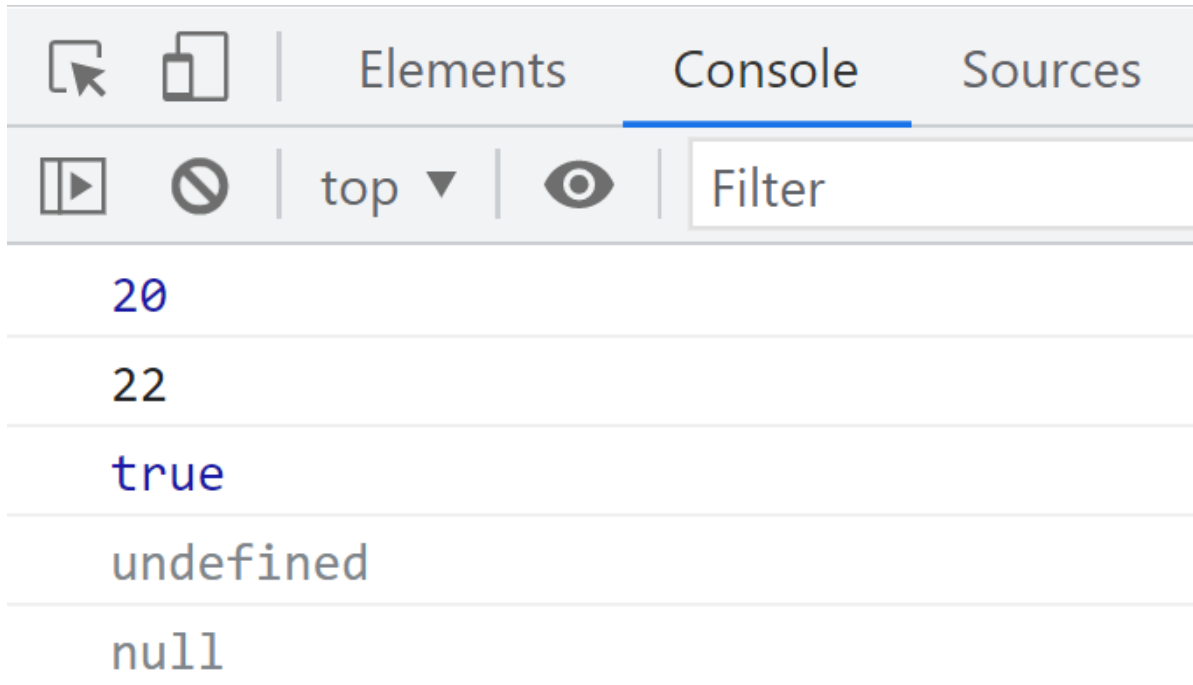
字面量

字面量是在源代码中一个固定值的表示法，通俗来说，就是字面量表示如何表达这个值。

- 数字字面量：8, 9, 10
- 字符串字面量：‘大前端’, ‘后端’
- 布尔字面量：true、false

例如：数字类型在**控制台**是蓝色，字符串是黑色，布尔值是蓝色、undefined和null是灰色。

```
1 <script>
2   console.log(20);
3   console.log('22');
4   console.log(true);
5   console.log(undefined);
6   console.log(null);
7 </script>
```



通过**控制台**的颜色判断属于哪种数据类型

黑色	字符串
蓝色	数值和布尔值
灰色	undefined 和 null