← JavaScript 正则表达式

JavaScript 类型转换 →

JavaScript typeof, null, 和 undefined

JavaScript typeof, null, undefined, valueOf().

typeof 操作符

你可以使用 typeof 操作符来检测变量的数据类型。

```
实例
```

```
typeof "John" // 返回 string
typeof 3.14 // 返回 number
typeof false // 返回 boolean
typeof [1,2,3,4] // 返回 object
typeof {name:'John', age:34} // 返回 object
```

尝试一下»



在JavaScript中,数组是一种特殊的对象类型。 因此 typeof [1,2,3,4] 返回 object。

null

在 JavaScript 中 null 表示 "什么都没有"。

null是一个只有一个值的特殊类型。表示一个空对象引用。



用 typeof 检测 null 返回是object。

你可以设置为 null 来清空对象:

实例

```
var person = null; // 值为 null(空), 但类型为对象
```

尝试一下 »

你可以设置为 undefined 来清空对象:

实例

尝试一下»

undefined

在 JavaScript 中, undefined 是一个没有设置值的变量。

typeof 一个没有值的变量会返回 undefined。

实例

var person;

// 值为 undefined(空), 类型是undefined

尝试一下 »

任何变量都可以通过设置值为 undefined 来清空。 类型为 undefined.

实例

person = undefined;

// 值为 undefined,类型是undefined

尝试一下»

undefined 和 null 的区别

实例

null 和 undefined 的值相等,但类型不等:

尝试一下»

◆ JavaScript 正则表达式

JavaScript 类型转换 →



1 篇笔记

☑ 写笔记



1、定义

- 。 (1)undefined:是所有没有赋值变量的默认值,自动赋值。
- 。 (2) null: 主动释放一个变量引用的对象,表示一个变量不再指向任何对象地址。
 - 2、何时使用null?

当使用完一个比较大的对象时,需要对其进行释放内存时,设置为 null。

3、null 与 undefined 的异同点是什么呢?

共同点:都是原始类型,保存在栈中变量本地。

不同点:

(1) undefined——表示变量声明过但并未赋过值。

它是所有未赋值变量默认值,例如:

```
var a; // a 自动被赋值为 undefined
```

(2) null——表示一个变量将来可能指向一个对象。

一般用于主动释放指向对象的引用,例如:

```
var emps = ['ss','nn'];
emps = null; // 释放指向数组的引用
```

4、延伸——垃圾回收站

它是专门释放对象内存的一个程序。

- 。 (1)在底层,后台伴随当前程序同时运行;引擎会定时自动调用垃圾回收期;
- 。 (2)总有一个对象不再被任何变量引用时,才释放。

木子李 4个月前[11-12]