

目录

- 字符串验证码
- 敏感词过滤
- 表单验证

1.字符串验证码

- 验证码：验证你是否是机器人。
- 纯数字组成的验证码：非常容易破解 6位数验证码,计算 10^6 就可以破解
 - 随机0~9 `Math.random()`;
- 数字和字母组成的验证码:
 - 随机 0~9
 - 随机 a~z `ascii 97~122`
 - 随机 A~Z `ascii 65~90`

2.基本的DOM操作

- 事件驱动函数

```
document.getElementById("id");
```

```
node.innerHTML    // 标签间的内容  
node.value        // 表单标签的value值
```

```
// 点击按钮执行字符串中的代码
```

```
<button onclick="btnClick();">获取验证码</button>
```

3.字符串练习(答案看 3_字符串练习.html)

1. 将字符串按照单词进行逆序，空格作为划分单词的唯一条件

传入: "Welcome to Beijing" 改为 "Beijing to Welcome"

2. 对称数组

◦ 传入一个数组，元素类型和个数皆未知，返回新数组，由原数组的 正序反序拼接而成

▪ 传入 ["One" "Two" "Three"]

▪ 返回 ["One" "Two" "Three" "Three" "Two" "One"]

1. 数组是复合数据类型，想要复制一份数据，要使用 `concat()`

2. `arr.reverse()` 会改变原数组排序

3. 已知一个字符串对象中，英语单词用各种非字母分隔符分割，统计单词个数

传入: "Yes,she*is%my@love." ;

返回: 5

思路：如果前面一个字符是字母，后面一个字符不是字母，那这就是一个单词（不严谨）

4. 实现函数，查找子串出现的次数，返回字符串 `str` 中出现 `substring` 的次数

传入: "abcbcabcbabc", "abc"

返回: 3

思路: 利用字符串分割 `str.split('abc')`

5. 已知千峰邮箱的用户名只能由数字字母下划线组成，域名为 `@1000phone.co m`

- 判断一个字符串是否是一个千峰邮箱，是返回 `true`，不是返回 `false`

`mail@1000phone.com` 是

`$mail@1000phone.com` 不是

`$mail@1000phone.comp` 不是

- 解析：两部分组成

前面的必须是数字、字母、下划线

后面的必须是 `@1000phone.com`

4.字符串_敏感词过滤

- 表单元素，获取其中内容，通过 `node.value`
- 双标签节点，获取标签间的内容，通过 `node.innerHTML`
- 要求：
 - 敏感词都过滤 正则表达式 `/nm/gi` `g` 全局匹配 `i` 区分大小写
 - 敏感词替换成 `*`，使用 `str.replace()`;
- 扩展: 正则表达式可以写在数组中。

5.字符串_表单验证

- 事件驱动函数
 - `onclick` 点击按钮触发
 - `onblur` 失去焦点
 - `onfocus` 获取焦点