

JavaScript 代码规范

所有的 JavaScript 项目适用同一种规范。

JavaScript 代码规范

代码规范通常包括以下几个方面:

- 变量和函数的命名规则
- 空格, 缩进, 注释的使用规则。
- 其他常用规范.....

规范的代码可以更易于阅读与维护。

代码规范一般在开发前规定, 可以跟你的团队成员来协商设置。

变量名

变量名推荐使用驼峰法来命名(**camelCase**):

```
firstName = "John";
lastName = "Doe";

price = 19.90;
tax = 0.20;

fullPrice = price + (price * tax);
```

空格与运算符

通常运算符 (= + - * /) 前后需要添加空格:

实例:

```
var x = y + z;
var values = ["Volvo", "Saab", "Fiat"];
```

代码缩进

通常使用 4 个空格符号来缩进代码块 :

函数:

```
function toCelsius(fahrenheit) {
    return (5 / 9) * (fahrenheit - 32);
}
```



不推荐使用 TAB 键来缩进，因为不同编辑器 TAB 键的解析不一样。

语句规则

简单语句的通用规则:

- 一条语句通常以分号作为结束符。

实例:

```
var values = ["Volvo", "Saab", "Fiat"];

var person = {
  firstName: "John",
  lastName: "Doe",
  age: 50,
  eyeColor: "blue"
};
```

复杂语句的通用规则:

- 将左花括号放在第一行的结尾。
- 左花括号前添加一空格。
- 将右花括号独立放在一行。
- 不要以分号结束一个复杂的声明。

函数:

```
function toCelsius(fahrenheit) {
  return (5 / 9) * (fahrenheit - 32);
}
```

循环:

```
for (i = 0; i < 5; i++) {
  x += i;
}
```

条件语句:

```
if (time < 20) {
  greeting = "Good day";
} else {
  greeting = "Good evening";
}
```

对象规则

对象定义的规则:

- 将左花括号与类名放在同一行。
- 冒号与属性值间有个空格。
- 字符串使用双引号，数字不需要。
- 最后一个属性-值对后面不要添加逗号。
- 将右花括号独立放在一行，并以分号作为结束符号。

实例:

```
var person = {  
  firstName: "John",  
  lastName: "Doe",  
  age: 50,  
  eyeColor: "blue"  
};
```

短的对象代码可以直接写成一行:

实例:

```
var person = {firstName:"John", lastName:"Doe", age:50, eyeColor:"blue"};
```

每行代码字符小于 80

为了便于阅读每行字符建议小于数 80 个。

如果一个 JavaScript 语句超过了 80 个字符，建议在 运算符或者逗号后换行。

实例:

```
document.getElementById("demo").innerHTML =  
  "Hello Runoob.";
```

尝试一下 »

命名规则

一般很多代码语言的命名规则都是类似的，例如:

- 变量和函数为小驼峰法标识, 即除第一个单词之外，其他单词首字母大写 (**lowerCamelCase**)
- 全局变量为大写 (**UPPERCASE**)
- 常量 (如 PI) 为大写 (**UPPERCASE**)

变量命名你是否使用这几种规则：**hyp-hens**, **camelCase**, 或 **under_scores**？

HTML 和 CSS 的横杠(-)字符:

HTML5 属性可以以 data- (如：data-quantity, data-price) 作为前缀。

CSS 使用 - 来连接属性名 (font-size)。



- 通常在 JavaScript 中被认为是减法，所以不允许使用。

下划线:

很多程序员比较喜欢使用下划线(如：date_of_birth), 特别是在 SQL 数据库中。

PHP 语言通常都使用下划线。

帕斯卡拼写法(PascalCase):

帕斯卡拼写法(PascalCase) 在 C 语言中语言较多。

驼峰法:

JavaScript 中通常推荐使用驼峰法，jQuery 及其他 JavaScript 库都使用驼峰法。



变量名不要以 \$ 作为开始标记，会与很多 JavaScript 库冲突。

HTML 载入外部 JavaScript 文件

使用简洁的格式载入 JavaScript 文件 (type 属性不是必须的):

```
<script src="myscript.js">
```

使用 JavaScript 访问 HTML 元素

一个糟糕的 HTML 格式可能会导致 JavaScript 执行错误。

以下两个 JavaScript 语句会输出不同结果:

实例

```
var obj = getElementById("Demo")
```

```
var obj = getElementById("demo")
```

尝试一下 »

HTML 与 JavaScript 尽量使用相同的命名规则。

[访问 HTML\(5\) 代码规范。](#)

文件扩展名

HTML 文件后缀可以是 .html (或 .htm)。

CSS 文件后缀是 .css 。

JavaScript 文件后缀是 **.js** 。

使用小写文件名

大多 Web 服务器 (Apache, Unix) 对大小写敏感：london.jpg 不能通过 London.jpg 访问。
其他 Web 服务器 (Microsoft, IIS) 对大小写不敏感：london.jpg 可以通过 London.jpg 或 london.jpg 访问。
你必须保持统一的风格，我们建议统一使用小写的文件名。

← JavaScript JSON.stringify()

JavaScript 变量提升 →

✎ 点我分享笔记