



链滴

# 浏览器 - 计数器 (advanced)

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1572016240154>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

2019-10-25

## 描述

根据特定的范围、步骤和持续时间在指定的选择器上创建一个计数器。

## 提示

- 检查 `step` 是否符合要求，并进行相应的修改
- 在 `setInterval()` 中使用 `Math.abs()` 和 `Math.floor()` 的组合来对每一次绘制计数器的间隔时间进行计算
- 使用 `document.querySelector().innerHTML` 来更新选中元素的值
- 第四个参数 `step` 的默认值为 `1`
- 第五个参数 `duration` 使用的默认值为 `2000ms`

## 代码

```
const counter = (selector, start, end, step = 1, duration = 2000) => {  
  let current = start,  
      _step = (end - start) * step < 0 ? -step : step,  
      timer = setInterval(() => {  
        current += _step;  
        document.querySelector(selector).innerHTML = current;  
        if (current >= end) document.querySelector(selector).innerHTML = end;  
        if (current >= end) clearInterval(timer);  
      }, Math.abs(Math.floor(duration / (end - start))));  
  return timer;  
};
```

## 示例

为 `id="my-id"` 的元素创建一个 2 秒的计时器：

```
counter('#my-id', 1, 1000, 5, 2000);
```

## 返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)