



链滴

JavaScript——创建包含 n 个重复元素的数组

作者: [Blackman99](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1559796730811>

来源网站: [链滴](#)

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

<h2 id="步骤">步骤</h2>

创建一个包含 n 个空元素的数组

用需要重复的元素填充数组

<h2 id="依赖方法">依赖方法</h2>

<h3 id="Array-n-">Array(n)</h3>

<p>创建一个包含 n 个 empty 元素的数组（注意：empty 并非 undefined）</p>

<h4 id="示例">示例</h4>

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">Array(5)
```

```
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl"> // [ , , , ]
```

```
</span> </span> </code> </pre>
```

<h3 id="Array-prototype-fill-e----start----end---">Array.prototype.fill(e [, start [, end]])</h3>

<p>使用指定元素 e 填充数组从 start 至 end（不包括）结束的所有元素，若不指定 end，则填充 start 至数组的最后一个元素</p>

<h4 id="示例-">示例</h4>

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">const arr = [1, 2, 3, 4]
```

```
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl"> arr.fill(10, 2, 3)
```

```
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl"> console.log(arr)
```

```
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl"> // [1, 2, 10, 4]
```

```
</span> </span> </code> </pre>
```

<h2 id="实现">实现</h2>

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">const createArrayFilledWithRepeatElement = (n, e) => Array(n).fill(e)
```

```
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">const arr = createArrayFilledWithRepeatElement(3, 'a')
```

```
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl"> console.log(arr)
```

```
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl"> // ['a', 'a', 'a']
```

```
</span> </span> </code> </pre>
```

<h2 id="补充">补充</h2>

<p>如果通过该方式创建的数组元素是对象，则所有元素均指向同一个对象</p>