



链滴

浏览器 - 拷贝到剪切板 (advanced)

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1571882649508>

来源网站: [链滴](#)

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

描述

拷贝一个字符串到剪切板中。仅对用户操作的结果生效（如：内部 `click` 监听事件）。

提示

- 创建一个新的 `<textarea>` 元素，设置其 `value` 为提供的数据，并将他添加到 HTML 文档中
- 如果页面中有元素被选中的话，使用 `Selection.getRangeAt()` 来存储选中的值
- 使用 `document.execCommand('copy')` 将内容拷贝到剪切板
- 从 HTML 文档中移除 `<textarea>` 元素
- 最终，使用 `Selection().addRange()` 来恢复页面中原有选中的元素
- **⚠️warning** **注意：** 使用新的异步的 Clipboard API 可以简单的实现相同的功能但他依旧在实验阶段，在不久的将来才有可能使用他来替代以下代码片段。相关文档可以查看 [Clipboard.write\(\)](#)

代码

```
const copyToClipboard = str => {
  const el = document.createElement('textarea');
  el.value = str;
  el.setAttribute('readonly', '');
  el.style.position = 'absolute';
  el.style.left = '-9999px';
  document.body.appendChild(el);
  const selected =
    document.getSelection().rangeCount > 0 ? document.getSelection().getRangeAt(0) : false;
  el.select();
  document.execCommand('copy');
  document.body.removeChild(el);
  if (selected) {
    document.getSelection().removeAllRanges();
    document.getSelection().addRange(selected);
  }
};
```

示例

将字符串拷贝到剪切板中：

```
copyToClipboard('Lorem ipsum'); // 'Lorem ipsum' copied to clipboard.
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)