



链滴

React Input - 单词个数限制

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1568164179931>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-09-11

描述

渲染一个带有单词个数限制功能的 textarea 组件。

- 使用 `React.useState()` hook 创建 `content` 和 `wordCount` 状态变量，他们的值分别设为 `value 0`
- 创建一个 `setFormattedContent` 方法，使用 `String.prototype.split(' ')` 把输入的内容转换为一单词数组并检查使用了 `Array.prototype.filter(Boolean)` 获取的 `length` 是否大于 `limit`
- 如果上一步获取的 `length` 超出了 `limit`，就对输入进行截断，否则返回原始输入，在以上两种情中需对 `content` 和 `wordCount` 进行更新
- 使用 `React.useEffect()` hook 调用 `setFormattedContent` 方法，其参数为 `content` 状态变量
- 将 `<textarea>` 元素和展示单词数的 `<p>` 元素使用 `<div>` 进行包裹，`<textarea>` 绑定 `onChange` 事件，该事件调用参数为 `event.target.value` 的 `setFormattedContent` 方法

实现

```
function LimitedWordTextarea({ rows, cols, value, limit }) {  
  const [content, setContent] = React.useState(value);  
  const [wordCount, setWordCount] = React.useState(0);  
  
  const setFormattedContent = text => {  
    let words = text.split(' ');  
    if (words.filter(Boolean).length > limit) {  
      setContent(  
        text  
        .split(' ')  
        .slice(0, limit)  
        .join(' ')  
      );  
      setWordCount(limit);  
    } else {  
      setContent(text);  
      setWordCount(words.filter(Boolean).length);  
    }  
  };  
  
  React.useEffect(() => {  
    setFormattedContent(content);  
  }, [ ]);  
  
  return (  
    <div>  
      <textarea  
        rows={rows}  
        cols={cols}  
        onChange={event => setFormattedContent(event.target.value)}  
        value={content}  
      />  
  );  
}
```

```
<p>
  {wordCount}/{limit}
</p>
</div>
);
}
```

使用

```
ReactDOM.render(
  <LimitedWordTextArea limit={5} value="Hello there!" />,
  document.getElementById('root')
);
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 React](#)