

在react中实现打印功能

javascript 发布于 2019-10-14

我们知道，`window.print()` 可以调起打印功能，但是直接用`window.print()` 如果直接打印的话，没有样式，而且默认打印的是整个网页的内容。解决的方法可以用`iframe`方式引入需要打印的区域，并把样式添加进去，然后把`iframe`标签定位到看不到的地方去。搜了一下，已经有人造好了轮子，[react-to-print](#)插件就是这么做的。

一.使用方法

1. 下载 `npm install --save react-to-print`
2. 引用 `import ReactToPrint from 'react-to-print';`
3. 调用

```
// 触发按钮
<ReactToPrint
  trigger={() => <a href="#">点此打印</a>}
  content={() => this.componentRef}
/>
// 打印内容
<div ref={el => (this.componentRef = el)}>
  ....内容
</div>
```

二.组件参数

`<ReactToPrint />`


该组件接受以下参数（注意：`?`表示可选参数）：

名称	类型	描述
<code>trigger</code>	<code>function</code>	返回React组件或HTML元素的函数
<code>content</code>	<code>function</code>	返回组件参考值的函数。然后将该参考值的内容用于打印
<code>copyStyles</code>	<code>boolean?</code>	将所有 <code><style></code> 和 <code><link type="stylesheet" /></code> 标签从 <code><head></code> 父窗口内部复制到打印窗口。（默认值： <code>true</code> ）
<code>onBeforeGetContent</code>	<code>function?</code>	在库收集页面内容之前触发的回调函数。返回 <code>void</code> 或 <code>Promise</code> 。可用于在打印之前更改页面上的内容。
<code>onBeforePrint</code>	<code>function?</code>	打印前触发的回调功能。返回 <code>void</code> 或 <code>Promise</code> 。注意：此功能在打印之前立即运行，但在收集页面内容之后才运行。要在打印之前修改内容，请 <code>onBeforeGetContent</code> 改用。
<code>onAfterPrint</code>	<code>function?</code>	打印后触发的回调功能

名称	类型	描述
onPrintError	<code>function(errorLocation: string, error: Error)?</code>	如果打印错误严重到无法继续打印，将调用的回调函数。目前仅限于 onBeforeGetContent 或中的Promise拒绝 onBeforePrint 。使用它尝试再次打印。 errorLocation 会告诉您Promise在哪个回调中被拒绝。
removeAfterPrint	<code>boolean?</code>	执行操作后，卸下打印iframe。默认为 false 。
pageStyle	<code>string?</code>	覆盖默认的打印窗口样式
bodyClass	<code>string?</code>	传递给打印窗口主体的类

阅读 3.3k • 发布于 2019-10-14

 赞 1

 收藏 1

 分享

本作品系原创， 采用《署名-非商业性使用-禁止演绎 4.0 国际》许可协议

推荐阅读