



链滴

React Visual - Tab 组件

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1571017629695>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-10-14

描述

渲染一个 Tab 菜单及其视图组件。

- 定义一个 `TabItem` 组件，可以传递给 `Tab` 且只接受 `props.children` 中通过函数名称认证的 `TabItem`，其余节点需要进行移除
- 使用 `React.useState()` hook 初始化 `bindIndex` 状态变量的值为 `props.defaultIndex`
- 使用 `Array.prototype.map` 将收集的节点渲染为 `tab-menu` 和 `tab-view`
- 当点击 `tab-menu` 中的 `<button>` 时，将会执行定义为 `changeTab` 的函数
- `changeTab` 执行传递的回调 `onTabClick` 并更新 `bindIndex`，这会导致重新渲染，通过他们的 `index` 重新计算 `tab-view` 中每一项的 `style` 和 `className`，以及 `tab-menu` 按钮

实现

```
.tab-menu > button {
  cursor: pointer;
  padding: 8px 16px;
  border: 0;
  border-bottom: 2px solid transparent;
  background: none;
}
.tab-menu > button:focus {
  border-bottom: 2px solid #007bef;
}
.tab-menu > button:hover {
  border-bottom: 2px solid #007bef;
}

function TabItem(props) {
  return <div {...props} />;
}

function Tabs(props) {
  const [bindIndex, setBindIndex] = React.useState(props.defaultIndex);
  const changeTab = newIndex => {
    if (typeof props.onTabClick === 'function') props.onTabClick(newIndex);
    setBindIndex(newIndex);
  };
  const items = props.children.filter(item => item.type.name === 'TabItem');

  return (
    <div className="wrapper">
      <div className="tab-menu">
        {items.map(({ props: { index, label } }) => (
          <button onClick={() => changeTab(index)} className={bindIndex === index ? 'focus' :
        '>
          {label}
        </button>
      ))}
    )}
  )
}
```

```
</div>
<div className="tab-view">
  {items.map(({ props }) => (
    <div
      {...props}
      className="tab-view_item"
      key={props.index}
      style={{ display: bindIndex === props.index ? 'block' : 'none' }}
    />
  ))}
</div>
</div>
);
}
```

使用

```
ReactDOM.render(
  <Tabs defaultIndex="1" onClick={console.log}>
    <TabItem label="A" index="1">
      Lorem ipsum
    </TabItem>
    <TabItem label="B" index="2">
      Dolor sit amet
    </TabItem>
  </Tabs>,
  document.getElementById('root')
);
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 React](#)