

回答

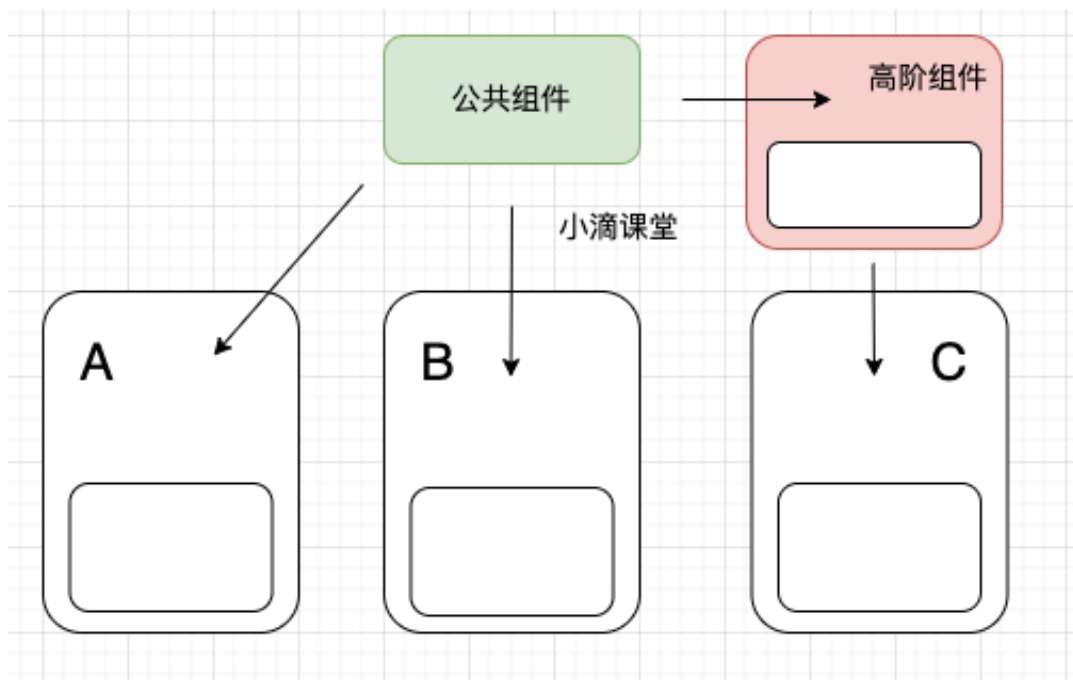
- 思路

- 定义

- 高阶组件就是一个函数，且该函数接受一个组件作为参数，并返回一个新的组件

- 应用场景

- 业务开发过程中可能会遇到一些个性化的需求，此时如果再去重新开发一个组件，会让后续的成本变高。



- 代码示例

- 原始组件

- 父组件

```
import GeneralComponents from './GeneralComponents';

const ComponentOne = () => {
  return (
    <div>
      组件一
      <GeneralComponents />
    </div>
  );
};

export default ComponentOne;
```

■ 通用组件

```
const GeneralComponents = () => {
  return (
    <div style={{ backgroundColor: 'red', width: '200px' }}>通用的组件</div>
  );
};

export default GeneralComponents;
```

○ 新增/改造原有组件逻辑

■ 新增的组件二

```
import HigherOrderComponent from './HigherOrderComponent';
import GeneralComponents from './GeneralComponents';

const ComponentTwo = () => {
  return (
    <div>
      组件二
      <HigherOrderComponent Subcomponent={<GeneralComponents />} />
    </div>
  );
};

export default ComponentTwo;
```

■ 高阶组件（增加计数器）

```
import { useState } from 'react';

const HigherOrderComponent = ({ Subcomponent }) => {
  const [nd, setnd] = useState(1);
```

```
    return (  
      <div>  
        <h1 onClick={() => setnd(nd + 1)}>{nd}</h1>  
        {Subcomponent}  
      </div>  
    );  
  };  
  
  export default HigherOrderComponent;
```