

JSX语法

JSX语法

课堂目标

资源

起步

JSX

基本使用

函数

对象

条件语句

数组

属性的使用

模块化

课堂目标

1. 掌握JSX语法

资源

3. [JSX](#)

起步

JSX

JSX是一种JavaScript的语法扩展，其格式比较像模版语言，但事实上完全是在JavaScript内部实现的。

JSX可以很好地描述UI，能够有效提高开发效率，体验[JSX](#)。

基本使用

表达式`{}`的使用，index.js

```
const name = "react study";
const jsx = <div>hello, {name}</div>;
```

函数

函数也是合法表达式，index.js

```
const obj = {
  firstName: "Harry",
  lastName: "Potter"
};
function formatName(name) {
  return name.firstName + " " + name.lastName;
}
const jsx = <div>{formatName(user)}</div>;
```

对象

jsx是js对象，也是合法表达式，index.js

```
const greet = <div>good</div>;
const jsx = <div>{greet}</div>;
```

条件语句

条件语句可以基于上面结论实现，index.js

```
const show = true; // false;
const greet = <div>good</div>;
const jsx = (
  <div>
    { /* 条件语句 */ }
    {show ? greet : "登录"}
    {show && greet}
  </div>
);
```

数组

数组会被作为一组子元素对待，数组中存放一组jsx可用于显示列表数据

```
const a = [0, 1, 2];
const jsx = (
  <div>
    { /* 数组 */ }
    <ul>
      { /* diff时候, 首先比较type, 然后是key, 所以同级同类型元素, key值必须得 唯一 */ }
      { a.map(item => (
        <li key={item}>{item}</li>
      )) }
    </ul>
  </div>
);
```

属性的使用

```
import logo from "./logo.svg";

const jsx = (
  <div>
    { /* 属性: 静态值用双引号, 动态值用花括号; class、for等要特殊处理。 */ }
    <img src={logo} style={{ width: 100 }} className="img" />
  </div>
);
```

模块化

css模块化, 创建index.module.css, index.js

```
import style from "./index.module.css";
<img className={style.logo} />
```

或者npm install sass -D

```
import style from "./index.module.scss";
<img className={style.logo} />
```

更多css modules规则[参考](#)