

React组件化预习

React组件化预习

资源

知识点

快速开始

环境准备

使用第三方组件

配置按需加载

使用less

自定义主题

最后

资源

1. [create-react-app](#)
2. [ant design](#)

知识点

快速开始

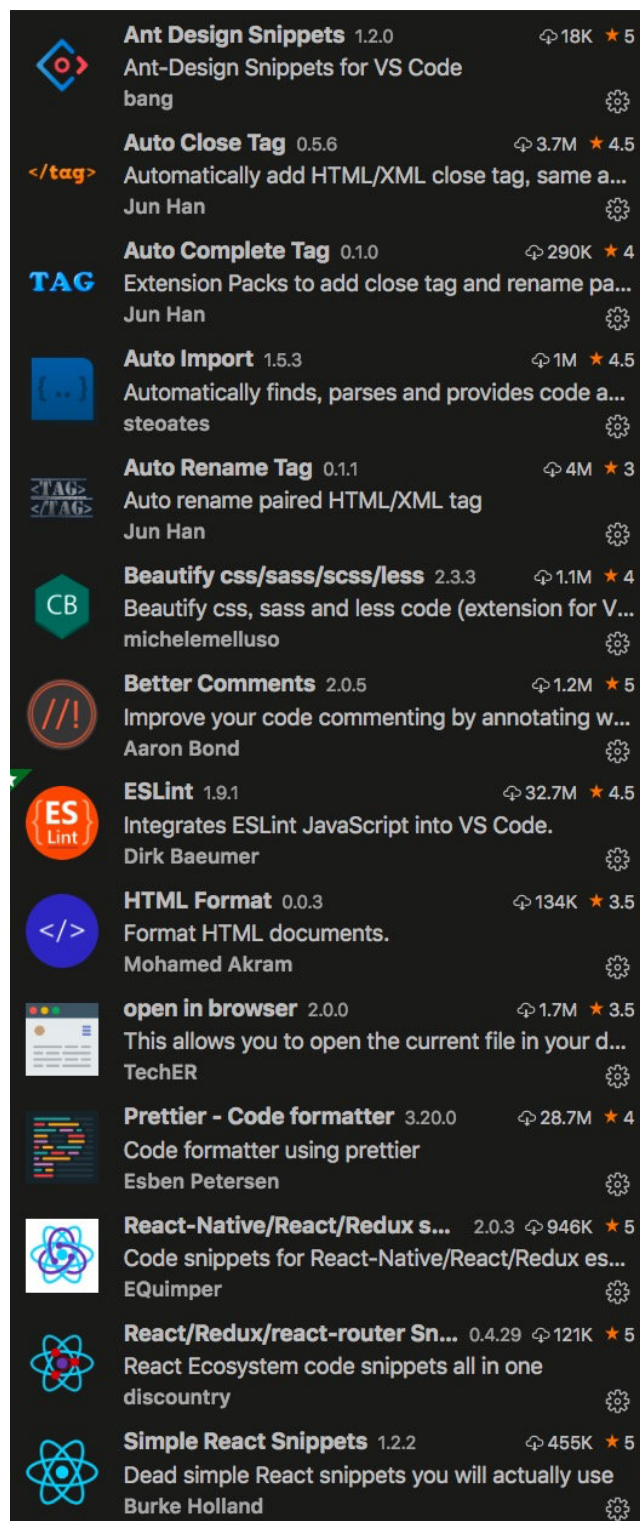
```
npx create-react-app lesson1-pre
```

```
cd lesson1-pre
```

```
yarn start
```

环境准备

vscode所需插件：



使用第三方组件

安装: `yarn add antd`

范例: 试用 ant-design 组件库

```
import React, { Component } from 'react'
import Button from 'antd/es/button'
import "antd/dist/antd.css"

class App extends Component {
  render() {
    return (
      <div className="App">
        <Button type="primary">Button</Button>
      </div>
    )
  }
}
export default App
```

配置按需加载

这个例子在实际开发中还有一些优化的空间，比如无法进行主题配置，而且上面的例子加载了全部的 antd 组件的样式（gzipped 后一共大约 60kb）。

此时我们需要对 create-react-app 的默认配置进行自定义，这里我们使用 [react-app-rewired](#)（一个对 create-react-app 进行自定义配置的社区解决方案）。

引入 react-app-rewired 并修改 package.json 里的启动配置。由于新的 [react-app-rewired@2.x](#) 版本的关系，你还需要安装 [customize-cra](#)。

[babel-plugin-import](#) 是一个用于按需加载组件代码和样式的 babel 插件 ([原理](#))。

```
yarn add react-app-rewired customize-cra babel-plugin-import
```

```
//根目录创建config-overrides.js, 修改默认配置
const { override, fixBabelImports } =
  require("customize-cra");

module.exports = override(
  fixBabelImports("import", { //antd按需加载
    libraryName: "antd",
    libraryDirectory: "es",
    style: "css"
  })
);
```

//修改package.json

```
"scripts": {
  "start": "react-app-rewired start",
  "build": "react-app-rewired build",
  "test": "react-app-rewired test",
  "eject": "react-app-rewired eject"
},
```

```
import React, { Component } from 'react'
import { Button } from 'antd'

class App extends Component {
  render() {
    return (
      <div className="App">
        <Button type="primary">Button</Button>
      </div>
    )
  }
}

export default App
```

使用less

```
yarn add less less-loader
```

自定义主题

按照 [配置主题](#) 的要求，自定义主题需要用到 less 变量覆盖功能。我们可以引入 `customize-cra` 中提供的 less 相关的函数 [addLessLoader](#) 来帮助加载 less 样式，同时修改 `config-overrides.js` 文件如下。

```
const {override, fixBabelImports, addLessLoader}
= require("customize-cra");
```

```
module.exports = override(  
  fixBabelImports("import", {  
    // antd按需加载  
    libraryName: "antd",  
    libraryDirectory: "es",  
    style: true  
  }),  
  addLessLoader({  
    javascriptEnabled: true,  
    modifyVars: {"@primary-color": "red"}  
  })  
);
```

修改后重启 `yarn start`，如果看到一个红色的按钮就说明配置成功了。

最后

没看预习视频抓紧时间去看。

React基础预习课程

1. React入门
2. JSX语法
3. 组件
4. 正确使用setState
5. 生命周期
6. 组件复合
7. redux
8. react-redux
9. react-router
10. PureComponent

进阶篇

1. 认识Hook
2. 自定义Hook与Hook使用规则
3. Hook API之useMemo与useCallback