React 全家桶

1. create-react-app https://create-react-app.bootcss.com/

创建react基础加购

1.1如何创建react最新ts项目

yarn create react-app my-app --template typescript

1.2 如何暴露配置

删除.git 文件

运行yarn eject

启动项目 yarn start

1. react-hook https://react.docschina.org/docs/getting-started.html

useState 定义state

useEffect 模拟生命周期

1. Typescript https://www.tslang.cn/docs/handbook/variable-declarations.html

2.1 基础类型

boolean string number[] Array<number> any

元组 [string, number]

枚举 enum Color {Red, Green, Blue}

无类型 void

function warnUser(): void {

console.log("This is my warning message");

}

Object

类型断言 <> 或as

2.2 变量声明

let vs const

解构数组 对象解构 函数解构 展开

type C = { a: string, b?: number }

function f({ a, b }: C): void {

// ...

}

2.3 接口

基础

interface LabelledValue {

label: string;

readonly x: number; 只读

}

function printLabel(labelledObj: LabelledValue) {

console.log(labelledObj.label);

}

let myObj = {size: 10, label: "Size 10 Object"};

printLabel(myObj);

函数类型

interface SearchFunc {

(source: string, subString: string): boolean;

}

2.4 类

extends 继承

public 默认

private 私有

protected 私有可被访问

readonly 只读

static 静态属性

2.5 泛型

function identity<T>(arg: T): T {

return arg;

}

2.5 枚举 函数 类型推论

2.6 高级类型

1. react-router v6 <https://reactrouter.com/docs/en/v6>

路由配置

路由嵌套

BrowserRouter, 路由模式

Routes, 路由包裹

Route, 路由配置

Link, 标签跳转

useNavigate, js跳转

useParams, 获取路由传参

Outlet, 路由嵌套链接点

1. antd使用 https://ant.design/docs/react/getting-started-cn

引入使用

1. react-router 传参

路由懒加载

路由文件提取

路由信息传递

Suspense

lazy

发起 接收

/:id useParams

state useLocation search hash

1. react组件传参

父传子

子传父

多级传 useContext

react-redux

1. react-redux https://react-redux.js.org/introduction/getting-started

数据管理

// 如何注入

Provider store

// 创建

createStore(reducer)

reducer 方法 ( state, action )

// 获取

useSelector

// 修改

useDispath

1. axios请求 http://axios-js.com/zh-cn/docs/#axios

封装 axios

// 添加请求拦截器

// 添加响应拦截器

1. node.js 服务express

express 后台服务

1. 反向代理

setupProxy

http-proxy-middleware 配置