

# React极客园项目



黑马程序员  
[www.itheima.com](http://www.itheima.com)

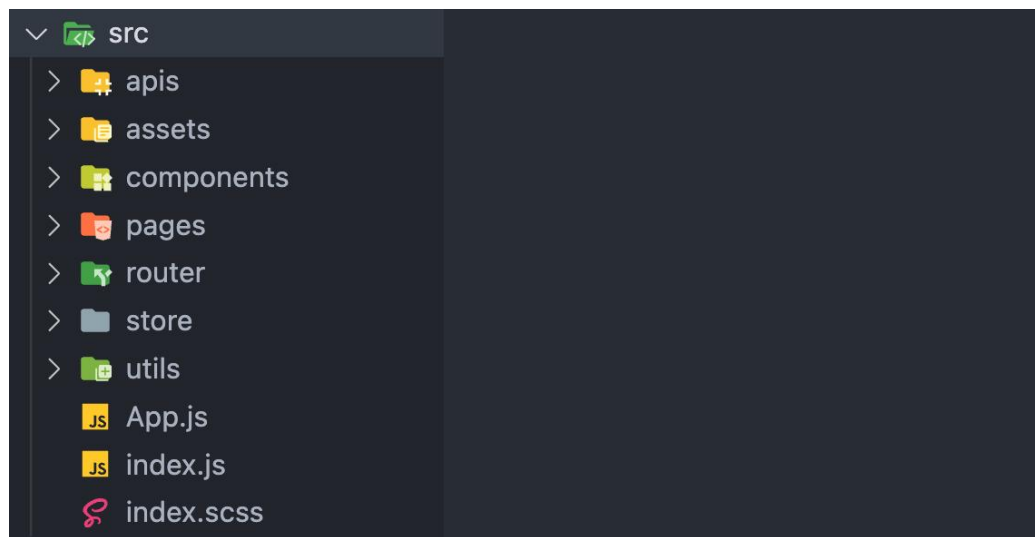
传智教育旗下  
高端IT教育品牌

## 使用CRA初始化项目环境

### 1. 使用CRA创建项目

```
npx create-react-app react-jike
```

### 2. 按照业务规范整理项目目录（重点SRC目录）



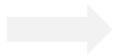
文件夹	作用
apis	接口
assets	静态资源
components	通用组件
pages	页面级组件
router	路由Router
store	Redux状态
utils	工具函数

## 配置SCSS预处理器，支持嵌套语法

### SCSS是什么

SCSS是一种预编译CSS语言，支持一些原生CSS不支持的高级用法，比如变量使用，嵌套语法等，使用SCSS可以让样式代码更加高效灵活

index.scss



```
1 .user-info {  
2   position: absolute;  
3   right: 0;  
4   top: 0;  
5   padding-right: 20px;  
6   color: #fff;  
7  
8   .user-name {  
9     margin-right: 20px;  
10  }  
11 }
```

```
1 <div className="user-info">  
2   <span className="user-name">  
3     username  
4   </span>  
5 </div>
```

## 安装Ant Design 组件库

Ant Design 是什么

Ant Design 是由蚂蚁金服出品的社区使用最广的React **PC端组件库**，内置了常用的**现成组件**，可以帮助我们快速开发PC管理后台项目

安装AntD到项目

1. npm i antd
2. 引入Button组件进行渲染测试

Primary Button

## 配置基础路由Router

### 配置步骤

1. 安装路由包 `react-router-dom`
2. 准备俩个基础路由组件 `Layout` 和 `Login`
3. 在router/index.js文件中引入组件进行路由配置，导出router实例
4. 在入口文件中渲染 `<RouterProvider/>`，传入router实例

## 配置@别名路径

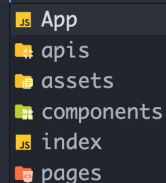
什么是@别名路径?

通过@替代src路径，方便开发过程中的路径查找访问



```
1 import Layout from '../pages/Layout'
2 import Layout from '@pages/Layout'
```

```
import Layout from '@/'
```



如何配置?

1. 针对路径转换，修改webpack别名路径配置 **craco**
2. 针对联想提示，修改VSCode配置 **jsconfig.json**

## 使用gitee管理项目

目的：为了记录每次阶段性的功能，采取git管理我们的项目，方便复习

### 实现步骤

1. 在gitee上初始化一个空项目仓库
2. 把远程仓库和本地仓库关联
3. 提交代码到远程仓库

## 登录-准备基础静态结构

使用 **AntD现成的组件** 创建登录页的内容结构



极客园

请输入手机号

请输入验证码

登录

主要组件：Card、Form、Input、Button



## 登录-表单校验实现

表单校验可以在提交登录之前校验用户的输入是否符合预期，如果不符合就阻止提交, 显示错误信息



极客园

请输入手机号

请输入手机号

请输入验证码

请输入验证码

登录

参考官网实现基础Demo

FormItem绑定name

FormItem绑定rules

按照业务定制化修改

增加失焦时校验

手机号为有效格式

## 登录-获取表单数据

当用户输入了正确的表单内容，点击确认按钮时需要**收集到用户当前输入的内容**，用来提交接口请求



极客园

13800000002

246810

登录

解决方案：给Form组件绑定**onFinish回调函数**，通过回调函数的参数获取用户输入的内容

## 登录-封装request请求模块

在整个项目中会发送很多网络请求，使用axios三方库做好统一封装，方便**统一管理和复用**

1. 几乎所有的接口都是一样的接口域名
2. 几乎所有的接口都需要设置一样的超时时间
3. 几乎所有的接口都需要做Token权限处理

....



## 登录-使用Redux管理token

Token作为一个用户的标识数据，需要在很多个模块中共享，Redux可以方便的解决状态共享问题



1. Redux中编写获取Token的异步获取和同步修改
2. Login组件负责提交action并且把表单数据传递过来

## 登录-Token持久化

### 现存问题

Redux存入Token之后如果刷新浏览器，Token会丢失（持久化就是防止刷新时丢失Token）

### 问题原因

Redux是基于浏览器内存的存储方式，刷新时状态恢复为初始值

```
initialState: { token: '' }
```

### 技术方案

获取并存Token

Redux

+

LocalStorage

初始化Token

LocalStorage

?

LocalStorage

:

空字符串

## 登录-封装Token的存取删方法

封装的原因?

对于Token的各类操作在项目多个模块中都有用到，为了共享复用可以封装成工具函数





传智教育旗下高端IT教育品牌