

目录

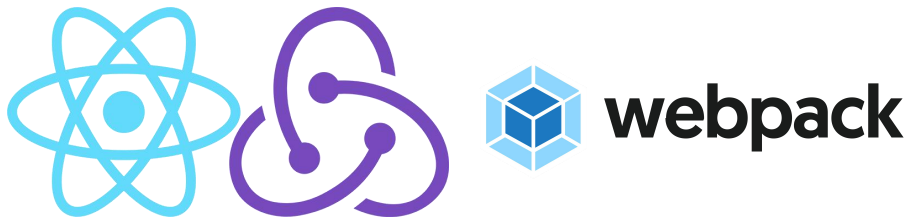
CONTENTS

- 01 | 基础篇：webpack 与构建发展简史
- 02 | 基础篇：webpack 基础用法
- 03 | 基础篇：webpack 进阶用法
- 04 | 进阶篇：编写可维护的 webpack 构建配置
- 05 | 进阶篇：webpack 构建速度和体积优化策略
- 06 | 原理篇：通过源码掌握 webpack 打包原理
- 07 | 原理篇：编写 Loader 和插件
- 08 | 实战篇：React 全家桶 和 webpack 开发商城项目



扫码试看/订阅
《玩转webpack》

商城技术栈选型



前端



后端

商城架构设计

平台层



服务层



基础设施



商城界面 UI 设计与模块拆分

由于技能地图订单太大，8月4日京东仓已



时光马克杯

新品

能装。

Mac, iPad, 耳机, 雨伞, Kindle, 数据线, 充电宝, 硬盘, 保温杯, 纸巾...



极客时间原创 | 轻便多功能背包

我很能装，装得下你整个办公室

联系我们



首页



分类



购物车



我的

主页



类目页



详情页



登陆/注册

前台模块拆分

web 商城前台功能模块设计



后台模块拆分

web 商城后台功能模块设计

1 首页推荐服务

2 搜索服务

3 类目服务

4 商品服务

商品查询服务

商品录入

商品信息修改

5 评论服务

添加评论

删除评论

6 购物车服务

7 订单服务

8 用户服务

登录

注册

个人信息查询

个人信息修改

React 全家桶环境搭建

- 初始化项目

npm init -y

- 创建项目目录

REACT-REDUX-PROJECT

▸ node_modules

▾ src

▸ cart

▸ detail

▾ index

▸ actions

▸ assets

▸ components

▸ reducers

JS app.js

{ } app.less

<> index.html

JS index.js

JS store.js

6 .babelrc

{ } package.json

webpack.config.js

JS webpack.dev.js

安装依赖

- 安装 react、react-dom、redux、react-redux

```
npm i react react-dom redux react-redux -S
```

- 安装 @babel/core

```
npm i @babel/core -D
```

- 安装 geektime-builder-webpack

```
npm i geektime-builder-webpack -D
```

创建 actions、reducers、store

- actions 和 reducers

src/actions/ 放置所有的actions、src/reducers 放置所有的 reducers

- rootReducer

src/reducers/rootReducer.js 将所有的 reducers 进行 Combine

- 使用 Provider 传递 store

Store 通过 Provider 传递给容器组件

数据库实体设计

t_categories商品信息表
id: 类目id
name: 类目名称
create_date: 创建时间
update_date: 修改时间

t_users用户信息表
id: 用户id
username: 用户名
password: 密码
email: 邮箱
avatar: 头像
home_page: 主页
brief_introduction: 个人简介
type: 身份类型
create_date: 创建时间
update_date: 修改时间

t_goods商品信息表
id: 商品id
title: 商品标题
description: 商品描述
content: 商品详情
thumbnail: 商品缩略图
cid: 商品分类
uid: 商品创建者
like_count: 商品点赞数
comment_count: 商品评论数量
visit_count: 商品点击数量
create_date: 创建时间
update_date: 修改时间

t_comments评论信息表
id: 评论id
gid: 所属商品id
uid: 评论用户id
content: 评论内容
create_date: 创建时间
update_date: 修改时间

t_order订单信息表
id: 订单id
uid: 购买用户id
create_date: 创建时间
update_date: 修改时间

t_order_goods 订单商品关联表
id: 自增id
oid: 订单id
gid: 商品id
create_date: 创建时间
update_date: 修改时间

编写服务端 API

- 登陆注册 API

- 用户注册(POST): /user/register

- 用户登陆(GET): /user/login

- 商品 API

- 商品列表(GET): /goods?page=1&per_page=10

- 商品详情(GET): /goods/:id

- 修改商品(PUT): /goods/:id

功能开发要点

- 浏览器端：

- 组件化，组件颗粒度尽可能小

- 直接复用 `builder-webpack-geektime` 的构建配置，无需关注构建脚本

- 服务端：

- MVC 开发方式，数据库基于 Sequelize

- Rest API 风格

- 采用 JWT 进行鉴权

源码和演示地址

- 源码: <https://github.com/cpselvis/geektime-webpack-course>
- 演示步骤: README 有详细步骤



扫码试看/订阅
《玩转webpack》