

个人简介

我是张相杰（Alex），前端工程师，从事前端工作 7 年 +。过去主要工作为：前端基础建设与应用，前端模块研发，产品研发等。

技能树

- 前端：Typescript, Javascript, React, React-Native, Redux, Flutter, Webpack, Scss, CSS in JS, Gatsby, Next, TypeORM
- 后端：Node, DynamoDB
- 测试：Jest, Nightwatch, Cypress
- 部署：Docker, Netlify, Travis
- 工具：Mac, GitHub, VSCode, Atom, Telegram, Google, Gmail, Jira

工作经历

Synergy88

2015.02 - 2020.02 （海外 | 马尼拉）

- 公司简介：toB 综合技术提供商，为集团内市场部门提供业务系统研发、产品研发等服务，例如交易系统、财务系统、IM 服务、游戏制作等
- 行业介绍：IT、地产、餐饮、游戏动画
- 职位：前端组负责人
- 职责：
 - 前端基础建设
 - 前端团队建设
 - 代码审阅、任务分配、进度跟踪
 - UT、e2e 测试
 - 前端技术分享

广州海关技术处

2013.07 - 2015.01 （广东 | 广州）

- 单位简介：广州海关技术处软件科，为中国海关研发业务系统。例如车辆进出关、国际司业务系统 等
- 行业介绍：海关事务，进出口业务，公共服务

- 职位：软件工程师
- 职责：
 - 中国海关内部业务系统的原型制作
 - .NET web API 研发
 - 系统前端模块研发

项目

@mini-code

Synergy88 - 前端基础建设

- 介绍：@mini-code 是一个 web 前端通用函数组织，提供前端应用的开发和构建环境，数据处理，RESTFul API，测试流程等支持
- 组织结构：
 - @mini-code/base-func 核心函数库，包含处理常用的 数组, 数字, 时间, 订阅发布 等模块
 - @mini-code/request HTTP 请求工具，基于 fetch API，提供中间件机制，支持数据过滤。内置了RC4 加解密和LZMA 解压缩中间件，支持 RESTFul API
 - @mini-code/scripts 基于 react-scripts 扩展的开发环境，根据团队定制
 - @mini-code/page-generator 页面生成工具，为了减轻管理系统的开发工作量而制作，提高系统一致性，可维护性
 - version-helper 提供统一的应用版本号的生产的辅助库
 - web-server 基于 node 的 web server，适用于轻量级的后端服务需求。typescript + typeORM + express + mysql + docker
- 相关资源
 - [GitHub](#)

@deer-ui

Synergy88 - 前端基础建设

- 介绍：@deer-ui 是一个基于 React 的 UI 组织，为快速构建 web 应用提供灵活、可扩展的前端基础支持
- 组织结构：
 - @deer-ui/core 核心 UI 库，提供可扩展的 UI Components 基础，原子设计原则
 - @deer-ui/enhance-ui 基于 @deer-ui/core 的增强 UI 组件集合
- 技术标签：typescript, react
- 基于 @deer-ui 的应用：
 - [@deer-ui/admin-scaffold](#) 管理系统 scaffold

- [elk_chat](#) 基于 protobuf 的 IM 客户端
- [react-ui-doc](#) 使用 mdx 编写 UI Components 文档的文档生成器
- [gatsby-theme-elk](#) 基于 markdown 的网站生成工具
- 公司业务系统
- 相关资源
 - [@deer-ui github](#)
 - [@deer-ui online doc](#)

IM 服务

Synergy88 - 业务应用

- 介绍：与公司业务结合，满足内部 IM 使用需求
- 主要负责：web 客户端研发，native 客户端（flutter）研发
- 技术结构：
 - 前后端分离
 - web 客户端分 3 层结构，SDK -> Actions -> UI
 - **SDK**：封装 **websocket**、**protobuf**，提供与远端交互数据的 API 服务，由 Actions、UI 调度并消费
 - **Actions**：提供核心业务数据操作，由 UI 调度并消费数据。**redux + redux saga** 管理数据
 - **UI**：交互层，采用 **react** 渲染
 - native 客户端
 - 与 web 客户端结构类似
 - 采用 **flutter** 构建
 - 基于 BLoC 管理数据
- 技术标签：**typescript, protobuf, react, redux, flutter**
- 相关资源
 - [GitHub](#)（客户端开源）
 - [Elk-Chat Online](#)

交易系统

Synergy88 - toB 业务应用

- 介绍：基于代理层级的交易系统
- 主要负责：提供前端基础技术支持；业务模块开发；模块划分；协调设计、前端对接；协调前后端对；开发任务分配与跟踪；代码审阅等
- 技术分析：
 - 基础：**react, redux, typescript**

- web 应用、PWA: react, react-native
- 移动端应用: react-native
- 环境构建: webpack
- 模块管理: yarn workspace
- 测试: jest, cypress
- 技术标签: react, react-native, node, typescript

餐饮配送平台

Synergy88 - 本地生活服务

- 介绍: 本地餐饮配送服务平台。zan.com, 服务已下线
- 主要负责: 提供前端基础技术支持; 业务模块开发; 模块划分; 协调设计、前端对接; 协调前后端对; , 开发任务分配与跟踪; 代码审阅等
- 技术标签: PWA, react + redux, admin-scaffold

前端资源发布系统

Synergy88 - 内部应用

- 介绍: 用于管理公司所有产品的前端资源的部署流程。服务已下线, 使用 Jenkins 代替
- 主要负责: 项目发起者、制作者
- 动机: 随着公司业务上升, 为了更好地管理产品的前端发布流程而制作的
- 工作流程: 本地构建 -> 登入发布系统 -> 上传 built package -> 发布 -> 应用通过 ssh 将资源推送到部署服务器, 并备份原有资源
- 技术标签: @deer-ui/admin-scaffold, @mini-code/web-server, lowDB

国际司综合业务管理系统

广州海关 - 业务系统应用

- 简介: 中国海关总署国际司业务系统, 处理国内海关人员和领导出入境的流程
- 系统架构: 系统分层架构, 分为Data、Framework、Workflow、User、Web、Web Api, TDD (测试驱动开发) 模式, 实现底层逻辑高度重用, 适配其他业务系统, 开发其他业务系统, 只需要实现表现层 Web
- 本人职责: 负责项目前端设计、实现和前端组织, web api 制定
- 技术标签: Angular, D3, RequestJs, .NET MVC 4.5, Web API, MongoDB, MSSQL

海关邮递物品查询系统

广州海关 - 业务系统应用

- 本人职责：项目海关邮递物件的微信接入
- 微信公众号：广州海关12360（gz12360）的邮递物件查询系统
- 技术标签：Polymer, Node, MONO

更多

个人项目

- BlogHelper: serverless 博客助理服务，提供点赞（like），访客记录（visitor）等功能
 - [GitHub](#)

自我评价

coding、读书、运动、摄影、吉他、自律、自我驱动，极简主义、完美主义

联系方式

- Email:
 - zzzxjalex@outlook.com
 - zh.sanget@gmail.com
- Telegram: `atob('YWFhYWFhYWxsbGxsbGxlZWVlZWVleHh4eHh4eA==')`
- 电话号码：
- 社交：
 - [GitHub](#)