

## 个人简介

---

我是张相杰（Alex），前端工程师，从事前端相关工作 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。

喜欢 coding、读书、运动、摄影、吉他

Tags 自律、自我驱动，极简主义、完美主义

## 技能树

---

- 前端: Typescript, Javascript, React, React-Native, Redux, Flutter, Webpack, Scss, CSS in JS, Gatsby, Next
- 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。为集团旗下的市场部门提供「业务系统研发」、「产品研发」服务，包括「交易系统」、「财务系统」、「游戏」、「IM 服务」
- 行业介绍：地产、餐饮、游戏动画
- 职位：前端组负责人
- 职责：
  - 负责前端基础建设与应用
  - 前端团队建设
  - 代码审阅
  - UT、e2e 测试
  - 前端任务分配及进度跟踪
  - 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、国际司法业务系统
- 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，提供前端的开发、构建环境、基础数据处理、RESTFul API、测试流程等
- 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 等功能模块
  - @mini-code/request 通讯工具类库，基于 fetch 的封装，采取中间件机制，对数据进行过滤。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，提供 react + typescript 应用的开发环境
  - @mini-code/page-generator 页面生成工具，为了减轻繁重的管理系统页面的开发任务工作量而制作，提高页面一致性，可维护性
  - version-helper 产品版本助手，提供统一的版本提示。版本号构成：  
x.y.z+buildVersion
  - web-server 基于 node 的 web server，适用于短平快的后端服务构建需求。typescript + typeORM + express + mysql + docker
- 相关资源
  - [组织地址](#)

### @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。由 @deer-ui/core 核心驱动，提供通用 UI Components，快速响应 web 客户端开发、web 管理后台开发等需求
- 组织结构：

- [@deer-ui/core](#) 核心 UI 库，提供可扩展的基础，基于原子设计原则
- [@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](#) 的博客管理工具
  - 公司业务系统
- 相关资源
  - [@deer-ui github](#)
  - [@deer-ui online doc](#)

## IM 服务

### Synergy88 - toC 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
  - 分为 3 层结构，SDK -> Actions -> UI
    - a. SDK：基于 [websocket](#)、[protobuf](#) 提供 API 基础服务，由 Actions、UI 消费服务。
    - b. Actions：提供核心业务数据操作，由 UI 调度并消费数据。采用 [redux](#) + [redux saga](#) 管理数据。
    - c. UI：应用与用户交互层，调度与消费基础 Action 提供的数据和操作。采用 [react](#) 渲染。
  - native 客户端
  - 与 web 客户端结构类似
  - 采用 [flutter](#) 构建
- 技术标签： [typescript](#), [protobuf](#), [react](#), [redux](#), [flutter](#)
- 相关资源
  - [项目仓库](#)（客户端开源）
  - [在线地址](#)

## 代理-交易系统

### Synergy88 - toB 业务应用

- 介绍：代理-交易记账产品，提供基于代理角色层级的交易记账解决方案，SaaS 方向
- 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，协调前后端对接，开发任务分配与跟踪，代码审阅等
- 技术分析：
  - 基础：react + redux
  - web 应用、PWA：react
  - 移动端应用：react-native
  - 环境构建：webpack
  - 业务切割：web app、react-native app 共用业务 Action
  - 模块管理：yarn workspace
  - 代码质量：typescript
  - 测试：jest, Cypress

## 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：基于 serverless 的博客助理服务，提供点赞（like），访客记录（visitor），文章评论（comment）等功能

## 联系方式

- Email:
  - [zzzxjalext@outlook.com](mailto:zzzxjalext@outlook.com) 随时回复
  - [zh.sanget@gmail.com](mailto:zh.sanget@gmail.com)
- Telegram:
  - `atob('YWFhYWZhYWxsbGxsbGxlZWVlZWVleHh4eHh4eA==')`
- 电话号码
  - 暂不公开
- 社交
  - [GitHub](#)