

## 个人简介

---

我是张相杰（Alex），前端工程师，从事前端相关工作六年。过去主要工作为：前端基础工具建设，业务系统前端功能模块研发，前端团队建设。

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
- 后端: Node, DynamoDB
- 部署: Docker, Netlify
- 工具: Mac, GitHub, VSCode, Atom, Telegram, Google, Gmail, Jira

## 工作经历

---

### Synergy88

2015.02 - 至今（海外/马尼拉）

- 公司简介：toB 综合技术提供商，为集团下市场部门研发业务系统，包括 SaaS 产品、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，UI Components、Admin-Scaffold 搭建，代码审阅，前端任务分配及进度跟踪，前端技能培训等

### 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：中国海关事务，进出口管理业务
- 职位：软件工程师
- 职责：负责中国海关内部业务系统的原型制作，系统 web api 开发、系统前端模块开发

## 项目

---

## @mini-code

Synergy88

- 介绍: @mini-code 是一个 web 前端通用函数组织, 计划用最简单的方式让想法产品化
- 组织结构:
  - [组织地址](#)
  - @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, 适用于短平快的服务构建需求。typescript + typeORM + express + mysql + docker

## @deer-ui

Synergy88

- 介绍: @deer-ui 是一个 UI 组织, 为快速构建 web 应用提供灵活、可扩展的开发方式。由 @deer-ui/core 作为核心驱动, 提供通用 UI Components, 整合并提供 Form Controller、Table Template, 快速响应 web 开发, 管理后台开发
- 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
  - @deer-ui/admin-scaffold 管理后台 Scaffold
- 技术标签: Typescript, React
- 基于 @deer-ui 的应用:
  - [@deer-ui/admin-scaffold](#)
  - [react-ui-doc](#) 用 mdx 编写 UI Components 文档的生成器
  - [elk\\_chat](#)
- 相关资源
  - [项目仓库](#)
  - [在线文档](#)

## IM 服务(Elk\_Chat)

Synergy88

- 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 客户端基于 Typescript
  - 项目结构分为 3 层结构，SDK -> Actions -> UI
  - SDK 为「以 websocket 作为通讯通道，protobuf 作为底层通讯协议」的 API 封装，提供给 Actions 与 UI 数据支持
  - Actions 为应用核心业务数据和对应的操作的封装，拥有一套完整的内部数据结构，为 UI 提供数据。主要使用 Redux 管理方案
  - UI 为数据展示以及处理响应用户操作，以及业务处理等。主要使用 React
- 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

- 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
- 项目重构：
  - 迭代了 5 个大版本，最新版本基于 typescript 编写，采用 lerna + yarn workspace 的方式重新组织，平衡项目的可维护性、可扩展性、敏捷开发、并行开发等需求，[查看详情](#)
- 技术分析：
  - React 作为基础 UI 渲染引擎
  - Yarn workspace 管理通用业务模块，提供 React 与 React-Native 共用
  - lerna 管理共用模块之间的关系
  - Typescript 提升代码的可预测性
- 技术标签: React, ReactNative, Node

## 餐饮配送平台

### Synergy88 「服务已下线，原 zan.com」

- 介绍：本地餐饮配送服务平台
- 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:
  - 基于移动端的 PWA 应用
  - 客户端 React + Redux
  - 管理系统 Admin-Scaffold

## 前端资源发布系统

Synergy88 「服务已下线，使用 Jenkins 代替」

- 介绍：用于管理公司所有产品的前端资源的部署流程
- 主要负责：项目发起者、制作者
- 动机：随着公司业务逐渐增加，为了更好地管理产品的前端资源的发布流程而制作的管理系统
- 工作流程：本地构建 -> 登陆发布系统 -> 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
- 技术分析：
  - React：管理系统的前端支持
  - Node：资源管理，执行 shell 脚本
  - lowDB：基于 json 的数据管理工具

## 国际司综合业务管理系统

广州海关

- 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，测试先行，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

- 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

## 联系方式

- [zh.sanget@gmail.com](mailto:zh.sanget@gmail.com)

- [GitHub](#)
- [个人博客](#)

## 教育经历

---

- 广东轻工职业技术学院（2013毕业）