

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。

喜欢探寻事物运行原理，喜欢 coding、读书、运动、摄影、吉他

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
- 部署: Docker, Kubernetes, Netlify
- 工具: Mac, GitHub, VSCode, Atom, Telegram, Google, Gmail, Jira

工作经历

Synergy88

2015.02 - 至今

- 公司简介: toB 综合技术提供商
- 主营业务: 内部商业系统研发、SaaS 产品研发、游戏研发、IM 服务研发
- 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

- 单位简介: 中国海关
- 主营业务: 海关事务
- 职位: 软件工程师
- 职责: 负责中国海关内部业务系统的开发和维护, 新系统原型制作、前端应用开发

产品

Admin-Scaffold

- 动机：为了满足公司快速开发业务系统的需求，并在「交付产品的交互、视觉一致（可用性）」，「敏捷开发和可持续稳定发布（可扩展性）」，「产品可持续维护，降低人员流动对项目的影响（可维护性）」等方面做了平衡而打造的前端基础产品
- 职责：发起人，制作者
- [在线地址](#)

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

@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：
 - [elk_chat](#)
 - [@deer-ui/admin-scaffold](#)

- 相关资源
 - [项目仓库](#)
 - [在线文档](#)

商业租赁平台

Synergy88

- 介绍：商业 SaaS 系统，提供某商业领域的解决方案
- 主要负责：提供前端基础技术支持，业务分析，业务模块开发，协调设计与前端对接，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，最新结构采用 typescript + lerna + yarn workspace 的方式重新组织，兼顾可维护性、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 切割共用业务，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, React-Native, Node

node-web-server

Synergy88

- 介绍：包含通用的权限控制，RESTFul 业务开发等
- 目的：提供 SaaS 业务系统的快速业务开发支持
- 动机：由于前后端分离的开发方式产生了接口对接沟通成本（后端人员并不考虑前端使用情况），计划从数据库类型出发，到业务 API 的开发，通过 ts 将 API 数据结构封装成 SDK，提供给客户端使用，减少开发沟通成本
- 技术标签：Node, Typescript, Express, Koa, TypeORM, MySQL, Docker
- [项目仓库](#)

IM 客户端(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：
 - 前后端分离架构
 - web 客户端整体使用 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](#)

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
- [GitHub](#)
- [个人博客](#)

教育经历

- 广东轻工职业技术学院

