

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：业务系统的前端功能规划和实现，前端团队建设，前端技术积累，SaaS 系统研发等。

喜欢探寻事物运行原理，喜欢 读书、运动、摄影、弹吉他、coding。

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：SaaS 商业系统研发、游戏研发、IM 服务。
- 职位：前端负责人
- 职责：负责前端基础框架、脚手架的规划与搭建，代码审阅，项目进度跟进，前端任务分配，前端技能讲解和培训。

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。

项目

IM 客户端(Elk-Chat)

Synergy88

- 项目介绍：主要与公司业务结合，满足内部 IM 使用需求。
- 本人职责：web 客户端制作，Native 客户端（Flutter 方向）规划。
- 技术结构：
 - 前后端分离架构。
 - 客户端程序整体使用 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）：https://github.com/elk-chat/elk_web
 - 在线地址（非商用）：<https://chat.thinkmore.xyz/>

@dear-ui

Synergy88

- 介绍：基于 React 的 UI 库，提供统一的 UI 交互和表现形式，提供功能齐全的数据录入的 聚合表单组件、数据渲染组件，主要应用于 web 开发，管理后台基础组件。
- 技术结构：
 - 通用轻量的组件集合。
- 技术标签: Typescript, React, Node
- 基于 @dear-ui 的应用：
 - [Elk-Chat](#)
 - [@dear-ui/admin-scaffold](#)
- 相关资源
 - 项目仓库：<https://github.com/minimal-studio/dear-ui>
 - 在线文档：<https://ui.thinkmore.xyz/>

管理系统脚手架

Synergy88

- 介绍：**admin-scaffold** 是基于 React、dear-ui 的管理后台脚手架，主攻「业务和 UI 分离」、「业务声明式开发」方向，把大部分的通用需求交给后端人员。稳健高效，统一 UI 交互、视觉效果，支持多标签页。
- 目的：为了快速响应日益丰富繁杂的业务管理系统开发需求，减少人员流动对项目的维护影响，高效稳健的开发，而构建的管理系统脚手架工具。
- 主要负责：脚手架整体制作与规划，说明文档编写，功能持续迭代。
- 技术标签: Typescript, React, Node

- 相关资源
 - [项目仓库](#)
 - [admin-dashboard](#): 管理系统模版框架应用, 主要为了应对快速开发系统的需求, 规范管理后台的开发规范。

通讯工具类库

Synergy88

- 介绍: 基于 fetch API 的 HTTP 请求封装, 采取中间件机制, 对数据进行过滤。内置了「RC4 加解密」和「LZMA 压缩」中间件, 支持中间件扩展, 支持 RESTful API。
- 目的: 主要用于一个对于通讯安全有一定要求的项目, 尽可能增加通讯数据被抓包解析的成本, 以及压缩请求体的体积 (最大10M请求体, 压缩后为700k)。
- 技术标签: Typescript, RC4, LZMA
- 相关资源
 - [项目仓库](#)

Web Server

Synergy88

- 介绍: 基于 Node 的 web server, 支持「不需重启服务亦可动态添加路由模块」, 支持 RESTful 应用。
- 目的: 提供一个可视化的前端发布系统, 主要应用于 ReactNative 的热更新服务。
- 技术标签: Node, Express, Koa, Docker
- 相关资源
 - [项目仓库](#)

商务租赁平台

Synergy88

- 介绍: 与 EnvatoMarket 类似的模版租赁系统。需要不断积累设计模版, 以及模版前端实现。需要快速响应跟进客户需求。
- 主要负责: 提供前端基础技术支持, 协调设计资源与前端资源, 开发任务跟踪。
- 应用技术:
 - 前后端分离的应用。
 - 中前端使用了 Node 作为中转服务器, 主要功能是前端资源调配, IP 过滤, 后端对客户端配置中转, ReactNative 的应用热更新服务等。
- 技术标签: React, React-Native, Node, Electron

国际司综合业务管理系统

广州海关

- 项目简介: 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](#)

自我评价

- 自律、自我驱动，极简主义、完美主义。
- 国外生活 5 年，英语水平足够日常交流，英文技术文档阅读。