



Alex Zhang

男 | 29 岁 | 6 年经验 | zh.sanget@gmail.com

个人博客: <https://ukelli.com>

个人简介

我是张相杰 (Alex)，是一名前端工程师，从事前端相关工作六年。过去主要工作为：UI 框架 建设、规划和应用；web 管理后台前端框架 搭建与应用；前端项目质量把控和团队协调等。喜欢探寻事物运行原理，喜欢 读书、运动、摄影、弹吉他、coding。

GitHub: <https://github.com/sanget>

技能树

前端: Typescript, Javascript, React, React-Native, Redux, Flutter, Webpack, Scss

后端: Node

部署: Docker, Kubernetes, Netily

工具: Mac, GitHub, VSCode, Atom, Telegram, Google, Gmail, Jira

工作经历

2015.02 - 至今

Synergy88

前端负责人

公司简介: toB 综合技术提供商。

主营业务: 商业系统研发、游戏研发与 API 接入、IM 服务。

本人职责: 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，前端技能培训。

2013.07 - 2015.02

广州海关技术处

软件工程师

单位简介: 中国海关。

主营业务: 海关事务。

本人职责: 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。

项目经历

2019.06 - 至今

IM 客户端

项目介绍：主要应用于与公司业务结合，为战略产品。

本人负责：web 客户端制作，Native 客户端（Flutter 方向）规划。

应用技术：客户端程序整体使用 `Typescript`。项目结构分为 3 层结构，SDK -> Actions -> UI。

1. `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。

2. `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。

3. `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`

技术标签：`Typescript`，`Protobuf`，`React`，`Redux`，`Flutter`

2016.07 - 至今

前端基础库与框架搭建

目的：响应敏捷开发方式，规范前端团队开发方式，提升项目研发效率，建立健全的文档机制，让项目可持续维护。

项目一览：

basic-helper：提供开发常用的数据处理函数，如时间处理、金钱格式处理、数组处理、通用订阅发布机制、本地存储接口（Web 和 React-Native）等。

uke-request：基于 fetch API 的 http 请求封装，内置中间件（内置 RC4 数据加解密、LZMA 数据压缩解压缩中间件）机制、RESTful API 支持。

ukelli-ui：基于 React 的 UI 框架，作用于公司所有前端项目，有统一的 UI 交互和表现形式，提高开发效率。

uke-admin-web-scaffold：管理后台脚手架工具，业务与 UI 分离，声明式页面业务开发，提高开发效率，统一 UI 交互、风格，拥有支持多标签页、参数路由跳转等特性。

uke-dashboard：结合上述的管理系统模版框架，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，已于项目维护。

技术标签: Typescript, React, Node

2016.07 - 2018.06

商务平台

主要负责：提供前端基础技术支持，前端基础框架搭建，业务开发任务分配，产出各个终端(PC、Mobile、Client)的应用。

技术标签: `React`, `React-Native`, `Node`, `Electron`

2013.12 - 2014.12

国际司综合业务管理系统

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: Angular, D3, RequestJs, .NET MVC 4.5, Web API, MongoDB, MSSQL

2014.07 - 2014.09

海关邮递物品查询系统

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: Polymer, Node, MONO

教育背景

2010.09 - 2013.06

广东轻工职业技术学院

计算机多媒体

兴趣爱好

读书、运动、摄影、弹吉他、coding。

自我评价

- 1、在国外生活了 4 年, 不断在学习并提高英语水平。
- 2、自律、自我驱动, 不断学习, 追求完美, 寻求突破。