

# Zack Yang



[zackyang@outlook.com](mailto:zackyang@outlook.com)

[github.com](https://github.com)

[zackyang.com](https://zackyang.com)

## 工作经验

- 2 年军方涉密项目开发经验
- 2 年电子商务平台开发经验

- 1 年海外研发经验
- 1 年阿里巴巴大数据开发经验

## 技能

- 5 年 JavaScript 开发经验, 熟练使用 ECMAScript 6&7 新特性开发
- React, React-Native, Angular, Knockout, Ionic 前端开发经验
- NodeJS, .NET(C#), Golang, Python 后端开发经验
- Cassandra, Redis, MongoDB 应用经验
- 大数据, 持续交付, 领域驱动设计, 函数式编程经验
- 深刻理解 HTTP1.1/2.0 及 REST, 大量 RESTful API 实践经验
- 发起的 REST 相关开源项目受到来自社区的关注及并被微软收录于官网
- 超过 20 场次公司内部分享和培训经验

## 工作经历

### 2015.08 - 至今 阿里巴巴

#### 数据技术及产品部 - cuz (React + Redux)

统一团队内部前端框架, 规范前端开发流程, 提供公共 UI 库, 并支持完整的可视化解决方案, 显著提高开发效率

- 负责技术选型, 分析可行性, 主导开发
- 采用 Webpack 构建, 实现了模块热加载的能力, 提供命令行构建集成工具, 极大的简化了调试工作
- 使用 ECMAScript 6&7 语法, 显著的降低了代码量, 提高了代码的可维护性与可读性
- 封装 React Native, 有效的降低了无线开发的学习成本, 统一了 PC 端与无线端的技术
- 制定前后端 API 通信规范, 降低前后端团队耦合性

### 2014.06 – 2015.08 Synergy88

#### 爬虫系统 (NodeJS)

用于爬取游戏平台相关数据.

- 基于 NodeJS
- 功能包括爬取, 分析, 比较, 过滤以及主动推送
- 支持分布式部署

### 2013.02 – 2014.06 Newegg

#### Newegg 数据开放平台 (knockout + ASP.NET WEB API)

提供 API 管理/维护/监控, 第三方开发者授权, API 查询等功能. 该平台为 Newegg 分布式架构枢纽.

- 负责多次改版, 引入主流 web 开发技术, 在界面响应/界面优化/用户体验方面都有一定提升
- 使用 ASP.NET MVC 替换 Webform, 以改善开发效率并提高可读性
- 首次引入 Knockout 进行基于 JavaScript 的双向绑定, 提高可维护性
- 首次引入 Bootstrap + FontFace 进行 UI 构建, 减轻了针对 UI Team 的负荷
- 采用 ASP.NET WEB API 重构后端, 实现前后端分离

## **Newkit.js (MongoDB + Express + Angular + NodeJS)**

基于 AngularJS 的新一代企业开发平台. 研发并集成公共 UI 库, 登录验证, 权限系统, 全局及用户配置存取, 日志系统等功能. 实现部署后的热挂载模块能力. 使用 REST API 通信, 前后端完全分离.

- 负责技术选型, 分析可行性, 主导开发
- 采用 Grunt + Bower 的方式构建, 提高了开发, 测试与发布效率
- 使用 AngularJS, 有效地提高了团队生产力
- 使用 RESTful 风格进行数据交换, 显著的降低了 Team 间的耦合度
- 制定开发规范并进行多场技术培训, 协助多个 Team 在该平台上完成相应的业务系统迁移, 得到高级管理人员认可
- 引起 Newegg 美国 CTO 关注, 全公司范围推广

## **2011.04 - 2013.02 四川九洲**

### **军方项目 "Project 318" (.NET Winform)**

该系统涉及全国数百单位使用, 采用卫星通信技术进行数据交换. 以"筹储供管修"为主导, 实现物资的 全过程/全寿命 追踪.

- 主导某子系统的开发
- 参与基础权限框架研发
- 进行为期数月的试点及部署工作
- 引入 CI 系统, 实现自动化构建及分发, 极大的减轻了开发人员和测试人员的工作量

## **2009.05 – 2011.04 友嘉通信**

### **汽车 4S 集团 ERP (.NET Winform)**

该系统实现对 4S 店配件的进销存管理, 以及修理的全过程控制. 相应集团管理系统提供统计汇总, 数据分析, 决策支持等功能. - 担任 team leader, 负责需求调研, 框架设计 - 首次引入 ASP.NET MVC (preview 5), 改善了项目结构, 提高了代码的可维护性

## **开源项目**

### **1. [node-odata](#)**

NPM module, OData 协议 NodeJS 实现, 用于快速创建 RESTful API.

- 基于 OData v4 协议实现

- 单元测试代码覆盖率超过 80%
- 收录于 [OData] 官网(<http://www.odata.org/libraries/>)

## 2. [zackyang.com](http://zackyang.com)

个人站点, 类 CMS 系统, 用于实验新技术和积累代码, 作为一个文章归档系统使用.

- Angular + MongoDB + NodeJS
- 自动化构建
- 前后端分离

## 个人项目

### [2014] 房屋租凭管理系统 (.NET + Angular)

房屋租凭管理系统是一款集租赁、收回、收费、退款、租金统计、水电气管理、维修保养管理等等于一身的综合性专业管理软件。实现了出租、收款、统计、提醒等功能的完美结合。

### [2010] 淘宝卖家客服辅助系统 (.NET winform)

辅助淘宝卖家客服, 在旺旺中对买家常见问题实现无监管的自动回复.

## 教育背景

### 2006 - 2009

- 电子科技大学成都学院 计算机科学与技术 (专)

## 自我评价

- 开发环境 = iTerm + Tmux + zsh + Vim + git
- 准则 = 完美主义 + 强迫症
- 学习 = (RSS reader over 1000 items + 坚持翻墙 + 读书 1H) / 天