

Zack Yang



zackyang@outlook.com

<https://github.com/TossShinHwa>

<http://zackyang.com>

工作经验

- 人工智能语音及图像方向研发经验。
- 语音及电子商务开放平台架构经验。
- 军方涉密项目开发经验。

技能

- 大型互联网和军方项目经验。
- 10 年前后端全栈开发经验，丰富的架构设计经验。
- 人工智能、持续交付、领域驱动设计、**serverless** 相关经验。
- 深刻理解 HTTP/2 及 REST, 大量 RESTful 及微服务实践经验。
- 发起 REST 相关开源项目受到来自社区的关注并被微软收录于官网。

工作经历

2015.08 - Now

阿里巴巴

达摩院人工智能实验室前端负责人（天猫精灵）

负责团队建设、业务保障及前端相关技术架构的设计和实施。

- 负责 2C app 及 2B 开放平台建设。
- 负责内部平台化建设，包括运营平台、算法平台、标注平台、内容平台等10余个平台。
- 统一内部技术栈及工程化流程，提出 BFF 及 **serverless** (FaaS+BaaS) 方案并在全部门推行。

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 设计。
- 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。
- 推动使用 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

四川九州

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、全寿命可追踪。

- 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

个人站点，类 CMS 系统，用于实验新技术和积累代码。

- 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、维修保洁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
- 个人准则 = 完美主义 + 强迫症