

简历

田杰，2007年毕业于苏州大学数学系，目前正在复旦大学攻读在职研究生金融IT专业。精通前后端Web应用搭建、熟悉Hybrid App实施。热衷测试驱动开发，善于解决项目中的各种难题。参与过GitHub上的开源大项目，并做出过一些贡献。具有开放的心态，喜欢学习。有多种语言如VBA、C#、ruby、python、java、nodejs的实战经验。喜欢瑜伽、跑步等运动，在2013年JP摩根企业竞跑赛中取得男子团体冠军。业余时间组织活动，分享人工智能、人脸识别等程序编写实践，得到不错的评价：[链接1](#)、[链接2](#)。并在[容大教育](#)任签约兼职讲师。



联系方式

手机: 17717373367 邮箱: jie.tian@live.cn GitHub: <https://github.com/Jeff-Tian> Blog: <https://ggvy.pa-pa.me>

强项

C#, NodeJS, css, AngularJS, React, TDD

工作经历

全栈工程师 (Buzzbuzz English)

2015年8月~现在 (Node js, semantic UI, Javascript, css, Angular, React)

带领两名工程师，一起交付快速迭代的Web应用。实践测试驱动开发，持续集成并实现无宕机发布更新。根据业务状况，选择合适的方案，以及搭建前后端架构实现业务需求，使用自动化方案提高运营效率。

- 最新产品: <https://live.buzzbuzzenglish.com>，基于React框架搭建，页面组件使用Semantic UI，使用Saas编写自定义样式。开发时使用ES6，发布时使用Babel转译+Webpack打包。应用gulp将资源引用CDN化。
- 早期产品: <http://past.buzzbuzzenglish.com>，基于angular js框架搭建。实现了视频字幕同步高亮功能，点击指定字幕自动播放相应的内容以及自定义了日历显示控件。
- 管理后台: 基于React框架搭建，应用了Redux管理页面数据和状态。
- 服务器端: 使用KoaJs框架搭建，早期产品使用了Cassandra数据库，新产品使用MySQL。定时任务使用Bull框架构建，数据缓存使用了Redis。

CRM系统软件工程师 (EF Labs for Kids and Teens)

2013年6月-2015年4月 (ASP.NET MVC, C#, Javascript, css)

国际化的团队协作、敏捷式开发、测试驱动。主要贡献:

- 网页上的图形显示: 使用了GitHub上的轻量级JavaScript图形库Flot，并对它进行了优化，pull request被upstream采纳。
- 销售线索的强制分布派发算法: 满足了电话销售主管的动态比例派发，并且长期适用(有严格的数学论证)。
- 实现[域账号登录](#): 使得系统更加安全的同时省去公司用户额外申请系统账号的麻烦。
- 独创的自动化前端测试框架: 项目后端测试使用SpecFlow，但是前端一直缺乏测试框架。自创ruby rake脚本，扫描test目录下的js文件，启动phantomjs调用基于jasmine以及angular mocks的测试代码。并将该脚本并入持续集成系统中。

外派到微软任软件开发测试工程师 SDET II (文思海辉)

2011年4月-2013年6月 (C#, Javascript)

亮点:

开发了一个测试工具，用来自动化部署代码到服务器集群，运行测试并且收集结果。支持命令行启动方便集成，也有GUI以方便修改配置和实时查看部署和测试的运行状态和结果。

物流公司 DHL 任软件开发工程师

2007年4月-2011年4月 (ASP.NET, C#, Javascript, css)

- 快件分拣系统: SQL server、ASP.NET MVC 网页应用程序、WCF 服务以及手持扫描枪的客户端

- ✧ 诺基亚仓储管理系统
- ✧ 重货调价系统（一款 Excel VBA 应用程序），亮点：
 - 一键生成销售部各种月报表
 - 使用[指数平滑法](#)对销售业绩进行科学预测，改变了市场部销售经理“拍脑袋”的现状

其他

个人项目：

类别	名称	简介
大数据	k 均值聚类算法可视化	
	x 均值聚类算法之 NodeJs 实现	在 k 均值的基础上自动决定最优的 k 值
机器学习	人工智能版三子棋 —— 三子棋里的阿尔法狗	
音视频	视频字幕 ASS 序列化	将 json 表示的视频字幕结构序列化成 ass 格式的文本文件
	在线视频字幕 ASS 编辑器	在线编辑视频字幕并保存为 ass 文本文件

对开源库的贡献：

- ✧ [Python 语言的 JavaScript 实现](#)
- ✧ [基于 jquery 的 JavaScript 图形库 Flot](#)