# 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](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzI2ODYwMjg3NA==&mid=2247484265&idx=2&sn=39ab1acbc69630f2f1114dc9cbf58f9f&chksm=eaec5ffcdd9bd6ea60260dc7c4a329be452631565ab56467090f950d0acd798f232ee2f72848&mpshare=1&scene=24&srcid=0604b5SBfhi9Q6CPfLiB35ST#rd)、[链接2](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzI2ODYwMjg3NA==&mid=2247484412&idx=1&sn=34704f6bbc70f6243141a8158a3ebd98&chksm=eaec5f69dd9bd67f7d65f658ea098ccb1d1744a5caf558ef9fe4d25846d2fae1a074145d299c&mpshare=1&scene=24&srcid=0604JkDYfIVy41GqKfDNZfTb" \l "rd)。并在[容大教育](http://www.erongda.com/)任签约兼职讲师。

## 联系方式

**手机**: 17717373367**邮箱**: [jie.tian@live.cn](mailto:jie.tian@live.cn?subject=面试邀请) **GitHub**: <https://github.com/Jeff-Tian> **Blog**: <https://ggyy.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ES 6，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](http://www.flotcharts.org/)， 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](https://odinplus.ef.com/)：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](http://k-means.pa-pa.me/) |  |
| [x 均值聚类算法之 NodeJs 实现](https://www.npmjs.com/package/x-means) | 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](https://jeff-tian.github.io/tic-tac-toe-ai/) |  |
| 音视频 | [视频字幕 ASS 序列化](https://www.npmjs.com/package/ass-serialize) | 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](https://ass-editor.pa-pa.me/) | 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](https://github.com/skulpt/skulpt/graphs/contributors)

#### [基于 jquery 的 JavaScript图形库 Flot](https://github.com/flot/flot/pull/1178)