# Jay Liang 梁杰亨

💡 高效的执行力，敏锐的技术思维，丰富的经历，全面的技术，身兼技术和管理能力的创业人

我是一名真正的全栈软件工程师和系统架构师，拥有超过10年的软件开发经验。曾经在上海微软和西雅图微软的MSN部门工作，然后加入Break Media任上海研发中心技术主管。14年离职后开始创业，从事企业应用技术咨询和服务，目前定居上海。

因为对技术和行业的热爱，工作12年来在软件开发和互联网领域一路成长，从小白程序员，到资深软件开发工程师，再到技术总监和系统架构师。从零到100做过各种小型的、大型的项目，还做过美国企业的生意，和国内外优秀的工程师们合作，这些经历让我对技术和管理都有着深刻的理解，以及高效的执行力，能够迅速找到问题的结症，权衡利弊，做出合理决策。

和那些只在大公司、大平台工作过的技术人不同，我的创业经历让我遇到了各种各样的技术问题和业务场景，解决问题不是只从技术维度出发，更多时候我们要综合考虑团队的能力，投入的成本以及业务的发展方向。我的一大工作原则是：用合适的人，合适的技术把事情搞定。

# 联系方式

**Email** 156070304@qq.com

**手 机** 18621601670

**Github**  <https://github.com/jayliang701>

# 工作经历

## 高级软件开发工程师 SDE

Microsoft MSN BEET, 上海 – (2008 - 2011)

* 为微软MSN的广告客户，如丰田，百事可乐，爱普生等企业开发基于.Net和Actionscript的富媒体web应用程序
* 每个项目以6-8人为一个团队，以敏捷开发模式工作，工程师之间相互进行代码审查
* 在某些项目中我会负责具体模块或底层核心代码的开发，在某些项目中我会管理开发团队，计划和分配任务，跟踪进度或解决技术问题
* 因英文能力足够，表现优异，被派往西雅图微软和美国团队一起工作

## 技术总监

Break Media, 上海 – (2011 - 2014)

* 作为Break Media上海研发中心的技术总监，负责招聘和管理研发团队，开发系统底层架构，编写核心代码
* 研发团队人数最多达到了50+，包括移动端开发，Web端开发，设计师和PM。每条业务线的Dev Lead由该业务线上的软件工程师轮值，我会协助业务线的Dev Lead，帮助他们做代码审查，制定和协调开发进度，解决技术问题等。

## 联合创始人 & CTO

上海幻鱼信息科技有限公司, 上海 – (2014 至今)

* 自己的创业公司，公司的主要业务是一个针对银行岗位培训的在线学习平台，和为企业客户提供技术咨询和技术服务
* 自主研发的在线学习平台获得过上海市科委创新基金支持，并且已经在20+国内城商银行部署落地
* 同时公司还为企业客户提供技术外包服务，做过的项目包括有移动端开发，微信平台开发，Web开发，企业级应用开发，企业上云服务和企业RPA（Robot Process Automation 机器人流程自动化）实施
* 做过的大型项目有上海市工业企业能源数据平台（上海市政府节能监察中心项目），欧莱雅集团新一代物料管理平台。2018年美国硅谷高科技企业 Driver, Inc. （获李嘉诚投资）聘请我前往旧金山总部，为其提供短期的CTO管理和技术咨询服务。2019年我们的客户——量子健康，凭借我们为其开发的基于微信平台的健康管理应用，获得腾讯5000万投资。
* 作为一家小微创业公司的CTO，我几乎要负责所有的开发工作，不仅仅是管理团队，设计系统架构、框架和代码审查，在必要时还需要投入到一线开发中，编写具体的程序实现，解决各种在开发和实施过程遇到的技术问题。
* 在创业过程中，我做了自己的开源框架和工具，不停学习新的技术知识，始终保持着敏锐的技术思维。

# 主要项目经历

## 银行在线模拟学习平台

2014至2019，银行在线模拟学习平台是我的创业项目，该产品是基于公有云或私有云的在线学习平台，为银行客户提供沉浸式的岗位模拟学习课程。从创业至今，该产品已部署在20+国内银行的私有网络中，每年累计为超过10W名银行员工提供岗位培训服务。2017年，该平台也获得了上海市科委创新基金扶持。

该产品的底层及核心部分由我设计和落地，公有云版本采用了SAAS模式，实现银行之间数据隔离及个性化定制。

## 上海市工业企业能源数据平台

2018年至2019年， 属上海市政府节能监察中心项目，该平台上线后将为全上海市1000+家工业企业提供线上数据申报服务，实现在线电子表格填报，机器自动校验审核数据报表，并为节能监察中心工作人员提供数据可视化分析和预警预测服务。

该项目的开发工程师有8人，我在该项目中负责团队管理，计划和进度管控，系统架构设计、底层核心代码实现和部分核心模块开发。

数据平台主要的职能之一是替代目前企业使用excel填报上传数据的方式，提供线上申报服务和机器自动校验审核。企业需按时申报月报、季度报、年报以及其他多种数据报表，数据结构复杂，同类报表对于不同类型企业有不同的数据结构和字段，且由于历史原因同类报表存在多种版本。对于监察中心用户来说，平台需要对企业提交的数据进行整理、清洗、校验和分析。

因此在这个项目中我采用微服务架构，把申报、分析、校验三大模块设计成独立服务。数据存储方面，我采用了MongoDB + Postgres 数据库混合使用的方案。

申报服务 -- 企业操作的报表数据使用MongoDB读写；

校验服务 -- 使用一些公式算法、自然语义分析等手段对企业提交的数据进行校验并给出结果；（以往都是监察中心工作人员人工校验，现在我们已经发现有许多历史报表存在严重的错误但被忽略了）

分析服务 -- 机器校验通过的数据被同步过来，该服务会把关键数据整理成关系型数据存储到Postgres数据库里，并提供分析和查询接口

平台前端使用ReactJS 开发，我负责其中核心的电子表格模块，仿制Office Excel实现了在线电子表格，包含了单元格函数计算，多工作表等excel特性，并实现了电子表格结构动态生成。

## 欧莱雅（中国）物料管理平台

2019年，该平台的用户为欧莱雅（中国）的国内供应商，为其提供商场化妆品柜台物料管理服务。平台已接入100+服务商，100+物料生产商和物流公司，1000+物流人员和1W+商场化妆品柜台。

在该项目中，我负责团队管理，计划和进度管控，数据库结构设计，前端架构设计和部分功能模块开发。

## Driver, Inc.

Driver, Inc. 是一家美国硅谷的高科技企业，由两位哈佛博士创立，拥有200名员工，其I.T研发团队有42人，来自Facebook，Airbnb等知名企业，主要业务是通过基于互联网的数字化平台为癌症患者提供精准的临床治疗方案匹配，并为医疗机构、医学实验室和医生提供数据服务。

2017至2018年，Driver, Inc. 成立上海分公司，和我的创业公司达成合作，由我带领技术团队建设Web端平台和微信平台，并和美国的技术团队协作，建设国际化平台。在这期间，我带领中国团队精准的按照计划执行，准时交付了产品，并按照客户要求实现了分布式设计、负载均衡和高可用能力。 由于我们的表现远超客户预期，因此Driver, Inc. 的CEO 邀请我前往旧金山总部，指导美国技术团队和分享经验，帮助美国团队解决交付困难，实现落地缓慢，团队沟通成本高等问题。

## 量子健康 QTC Care

量子健康 QTC Care 是我创业公司的长期合作客户，我们为其实现落地了多款面向消费者的互联网产品，其中包括一系列微信平台应用，如米茶计划，木棉花，肺常好等多款医疗健康相关的应用。目前产品拥有5W+付费用户和5000+癌症患者家庭用户，月活1W+，并于2019年获得腾讯5000万投资。

在这些项目中，我主要负责开发团队管理，底层框架建设、维护，前端应用框架设计和落地。量子健康 CTO 在其他的项目中均使用了我的开源框架，我还实现了基于Apache Lucene 的全文搜索服务， 为量子健康的各个产品提供医学和健康知识索引服务。

# 专业技能

### 前端开发

* Javascript
* HTML
* CSS/SASS/LESS
* Flex/Flash/Actionscript
* React JS/React Native
* Java安卓原生应用开发
* iOS Swift 原生应用开发
* H5 + 原生混合应用开发
* 微信小程序

### 服务端开发

* Node JS
* Java/Spring/mybatis
* Nginx
* MongoDB
* MySQL
* Redis

### 其他

* RPA （Robot Process Automation 机器人流程自动化）
* Web爬虫
* Electron 桌面应用开发
* 各类支付平台集成
* CentOS/Ubuntu
* 微服务架构
* 云主机/CDN/https/SLB等各类云服务使用和整合
* .Net / C#

# 教育背景

## 软件工程学士

2004-2008

南昌大学

## The Bachelor of Software Development

2007-2008

Galway-Mayo Institute of Technology, Ireland

2007年获得南昌大学软件学院二等奖学金，参加了学校的交流合作项目，2008年毕业时获得了两所学校的学士学位