

# 联系方式

---

- 手机/微信: 17717873847
- Email: [geyunlong1000@gmail.com](mailto:geyunlong1000@gmail.com)

# 个人信息

---

- 葛云龙/男/1994
- 本科/河海大学文天学院/自动化专业
- 工作年限: 4年
- Github: <https://github.com/mason-ge>
- 期望职位: Java高级程序员
- 期望城市: 上海

# 工作经历

---

## 高知特信息技术（上海）有限公司（2019年5月 ~ 至今）

---

### • 上海施乐辉医疗器械内部会议CRM(React+Salesforce)

- 负责企业微信端会议系统的功能开发和修正, 调整salesforce后端的相关业务逻辑
- 手机端基于React框架, 集成jQuery等常用组件包, 熟练的使用js编写style样式对jsx页面抽象化, 将页面组件化原子化, 掌握props在父子页面中数据传输结构, 利用state属性实现响应式刷新数据效果, 通过router控制各个页面路径。后端Salesforce调整Visualforce Page自定义页面和样式, 通过Apex编写调整业务逻辑。后期将使用mulesoft实现接口统一, 统一对接公司内其他系统, 生成接口和统一分发
- 已上线第一版功能需求, 第二阶段实施进行中

### • 星巴克机器人项目(Pega RPA)

- 负责RPA项目流程的开发(内部Web系统, 网银Web, Oracle软件), RPA框架的搭建和部署
- 基于Pega platform8.3.1, Pega robot automation 19.1, 集成OpenSpan, 个人完成了Robot Runtime+Robot Manager+SQL Server的多台云服务的环境搭建和部署, 集成了CyberArk做账号凭证管理, 熟练使用Automation等相关组件, 使用C#编写的脚本实现处理Excel数据, 解压缩、合并文件, 网页长截图, 开启关闭共享盘, smtp服务发送邮件等复杂功能, 根据web网站源码编写js脚本处理特定框架下的特殊事件, 编写的RPA程序拥有可重复运行, 异常处理, 超时重试, 结果数据校验, 等优良特性。
- 通过pega robot manager实现对各个机器人的管控和发起请求, 通过生产消费者模式, 将任务请求发送到queue, 多台robot服务通过heartbeat并通过pega报表检查每个周期各个robot运行情况和错误排除, 通过对log的分析和测试场景重现, 修复automation中的逻辑bug等, 应对出现的新的未知问题, 及时分析和讨论并给出合适的解决方案
- 几个项目成功上线, 据客户反馈已实现时间成本降低, 大幅增加员工工作效率

## • 北京奔驰DCM、客服催收项目(Pega Platform)

- 负责业务流程flow优化需求, report报表, excel数据导入, 上线时的migration data, Data Base的DB job等
- 基于pega7.1的版本, 主要运用了pega的case type, data type, section, activity, data transform, report definition, agent等关键rule进行开发和测试, 利用tracer, clipboard, log工具检查bug并修复, 了解pega底层的java实现, 并通过写java function利用POI实现读取自定义Excel数据并写入pega表中的功能, 熟练的使用report definition的join, group, limit, function等功能来实现对数据库处理查询的逻辑实现。
- 个人已获得Certified System Architect(CSA) 资质认证

## 上海向心云网络科技有限公司 (2018年10月 ~ 2019年5月)

---

### • 超级导购后台管理系统

- 主要负责研发部门后端的需求迭代开发和优化
- 公司致力于研发 '超级导购' 该手机APP产品, 研发团队主要由架构师, 产品经理, 运营, UI设计师, 前端, 后端等构成, 采用了约三周为一个周期的敏捷开发模式进行产品的迭代
- 后台管理系统采用了传统的springMVC架构搭建的主项目+分离出的spring boot架构的基础模块项目(人员信息, 权限资源等模块), 后端服务整体在向分布式微服务方向迁移。持久化业务数据采用了读写分离的多台MySQL数据库, 中间件采用了Nginx做负载均衡, Redis作为缓存服务为热点数据提供了快速访问, 利用其时效性解决了登录验证码问题, 利用其单线程的特性作为了分布式锁解决方案。利用七牛云中间件作为图片、视频的存储来快速访问媒体数据, 项目代码都同步至公司内部搭建的GitLab服务, 且利用jenkins工具一键部署项目。
- 个人加入团队后主要参与了以下的研发工作:
  - 根据任务将主项目的人员信息, 权限信息模块的业务逻辑抽离, 将业务逻辑独立出来写在新的项目中作为公共服务使用。公共服务项目设计将服务名和类路径等信息持久化到MongoDB, 访问接口从DB读取服务名相关信息来映射到具体的接口, 统一管理公共服务
  - 参与开发了个人积分收集功能(类似支付宝的每日积分收集), 首先根据需求在各个会产生积分的业务场景埋点, 例如在完成每日签到后, 会产生一定的积分。这里由于埋点处过多且业务代码分散难以维护, 且产生积分的结果用户不需立即得到回应, 而后研发团队决定采用监听DB相关表数据变化来进行计算积分的方案, 具体利用了canal接收binlog并发送到kafka服务, 后端连接kafka服务利用线程池为每个topic创建了6线程来消费, 增加了高并发的性能, 通过消费特定业务表变化的数据来记录对应该用户的积分。
  - 参与开发了运营报表的查询接口, 主要是为各个报表业务场景提供各种数据查询接口。主要工作在于业务逻辑分析, 及查询sql的优化, 原则上无需实时数据的采用隔日查询的模式(即当天将计算好的数据存储在明日查询), 对于实时数据且业务复杂的, 在调优测试中在一些表上加了索引做优化, 另有一些join多张表难以优化的查询, 改为了分解查询在应用层做关联, 执行单个查询可以减少锁的竞争。
  - 日常迭代产品功能的BUG修复

## 上海柯沐瑞企业管理咨询有限公司 (2016年12月 ~ 2018年10月)

---

## • 深圳完美爱供应链项目

- 负责订单、库存等模块的开发，与SAP接口对接
- 采用了dorado7.4的框架，后端采用springMVC模式+hibernate数据持久化框架+Oracle DB。此项目引入maven，利用pom管理jar包的引入。参与编写了webservice(soap)接口与SAP系统对接，整个服务为一台应用服务器+一台DB服务器
- 在项目上线后连续出现OOM情况，在定位到大致的操作场景后，在dev环境利用jdk自带的jvisualvm.exe 工具进行观察，定位到一个持续堆增大的object，拿到object名后在代码中查找，定位到业务代码出有循环大量new该对象的操作，随即进行业务代码的修改，并增加了-Xmx的数值

## • 上海地素时尚供应链项目

- 负责库存、财务付款申请与审核等模块的开发，与SAP接口对接
- 采用了dorado7.4的框架，利用dorado其自带的UI框架方便的进行页面开发和后端交互，后端采用springMVC模式+hibernate数据持久化框架+Oracle DB，整个服务为一台应用服务器+一台DB服务器
- 其中库存模块在上线后遇到了库存为负的错误数据，首先是通过手工比对数据后，将正确的库存数做data fix更新到DB中，在经过代码检查和分析后，在dev环境用jmeter工具压测，发现并发情况下可能会出现库存不对的情况。随即将更改库存的核心代码抽离，并给方法加上synchronized锁，压测后无复现负库存

## 北京博科技术股份有限公司（2016年1月～2016年4月）

### • 温州卓诗尼鞋业ERP项目(实习)

- 主要在项目中跟随团队学习与一些简单功能的开发
- 采用了dorado7.4的框架，后端采用springMVC模式+hibernate数据持久化框架+Oracle DB
- 步入编程的大门，开始了解Java语言编程思想，实战从下载安装jdk，Eclipse，配置jre环境，到SVN拉取代码，运行项目，修改代码，提交代码，测试，上线，整个开发的大致流程有了深刻的认识。

## 个人项目

### • 开店宝项目

- 该项目面向客户为：在深圳做珠宝批发柜台销售等商贩，为其提供线上的商品销售和进销存管理
- 项目分为微信公众号端+后端管理系统，成本原因，服务器利用同一个阿里云ESC搭建了Tomcat应用服务，MySQL服务，一个Redis服务。手机端采用VUE框架，实现了首页，商品展示，商品详情页，下单等操作，大部分商品信息都由Rest接口和后端同步。后端采用了dorado+springMVC进行了快速的后端管理平台开发，另外使用springboot框架单独搭建了专门输出接口的服务。
- 其中商品库存的管理，采用了单台Redis锁来进行控制并发情况下库存数据的正确性，其中手机端首页需要显示的相关轮播图、首推消息、商品首页图等也使用了Redis进行缓存，图片存储了base64编码
- 该项目的开发由个人独立开发，从前到后掌握了各个环节的技术实现，且对2C的项目有了高并发，多线程的编程实践

# 技能清单

---

- 熟练掌握Java基础，熟悉JVM原理和常用调优，面向对象编程，面向切面编程，具有良好的编码风格和编程习惯
  - 熟练掌握Spring框架，掌握SpringMVC，MyBatis，Hibernate，利用Spring Boot开发微服务，了解Spring Cloud分布式微服务架构，掌握Rest风格接口编程
  - 掌握Redis缓存服务，并作为分布式锁应用，Nginx对负载均衡，了解kafka分布式发布订阅消息系统和实际运用
  - 熟悉多线程编程，以及分布式锁的使用，使用jmeter等工具进行性能测试和并发测试
  - 熟悉Maven构建工具，Git/SVN版本控制工具，Jira项目管理工具
  - 熟练掌握MySQL，Oracle，Sql Server关系型数据库，熟悉MySQL的事物、锁
  - 熟悉html，js，Vue，React，jQuery等前端框架
  - 熟悉数组类，链表类，排序类等算法
  - 熟悉Linux常用操作，环境部署
  - 熟练Pega平台，RPA技术，了解Salesforce有简单编程和维护的能力
  - CET-6，良好的读写英文能力，有和Global团队的技术support沟通处理问题的经验
  - 学习能力强，有良好的分析问题能力和解决问题能力
- 

# 致谢

---

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。