

# 杨洪竞 / Hongjing Yang

---

## Java 开发工程师

### 关于我

- 学历：本科
- 专业：信息工程
- 学校：西南林业大学

邮箱: 1501587673@qqcom

电话: 13558707986

github: <https://github.com/yanghj7425>

### 个人技能

#### 后台

- Java: Spring MVC、security、mybatis、MQ、Spring 框架、读过 Spring 源码
- 熟悉linux 命令：能编写 Shell 脚本编写
- python: 可以编写一些处理数据的脚本、rabbitMQ 消费者等
- 数据库：熟悉 MySQL、SQL 优化

### 个人优势

有 c、python 和 java 的项目经历。熟悉 Oracle、MySQL、Linux、Shell、MyBatis、MQ、SpringMVC、翻译了 Spring framework 文档。看过《重构》、《设计模式》、《Effective java》、《Think in Java》、《Spring 实战》、《高性能 MySQL》、《Java 高并发设计》、《深入分析 Java Web》等书。能在项目中使用重构技巧和设计模式，曾用代理和策略模式重构了接手的模块。读过 Spring 源码，这个主要是对 Spring 是怎么实现的感兴趣。

最后：github 和博客里有上面有上面所述信息。

### 常用工具

- JMeter: 压力测试
- PostMan: 测试接口
- svn、git: 版本控制
- markdown: 编写文档，这份简历就是 markdown 编写

### 工作经历

上海梦创双杨数据科技股份有限公司

2018/4 - 今

- 项目名称：党建项目
- 项目简介：国家党校的项目
- 我的职责：提供党员积分、人员管理、资源预约、活动管理接口、Docker 测试环境、SQL 优化。

四川久远银海软件股份有限公司

2016/11-2018/3/31

- 项目名称：网上申报
  - 项目简介：单位人员发生变动时提供社保相关功能的停保和续保。

- *我的职责*: 业务比较复杂、查询类功能、单位批量参保信息导入/导出、重做登录权限模块和功能授权模块。有的功能都是 Java -> ibatis -> 存储过程 (ORACLE) -> dblink 这个流程; 有的是走 webService 。

- 项目名称: 自助查询一体机

- *项目简介*: 提供社保业务的查询,和社保卡的挂失,相关证明打印
- *我的职责*: 润乾报表打印、本地化配置、登陆还有一些查询功能。

云南这里信息技术有限公司

2016/9-2016/11

- 项目名称: 档案定位

- *项目简介*: 通过传感器,标记每个位置的档案.若有档案被取走或者归还,则发送信号给嵌入式设备,嵌入式设备通过网关把数据发送到服务器,由服务器入库.然后网页显示档案信息.
- *我的职责*: 信息采集电路设计,C 语言实现对采集到的信号进行解析并发送到网关,Java 通过 Spring 的 Executor 按约定的时间采集数据存入 MySQL.

## 项目经历

### 党建项目

- *重新做了审核流程*: 把审核流程单独抽象成模块, 其他模块可直接调用接口。修改之后若某一个流程出现问题, 可以直接定位到某一个方法, 而不是像以前一样要从前端开始, 步骤如下:
  1. 先看前端先是调的那个接口 (因为前端的 HTML 是动态的, 同一个列表里面的单击事件会调用不同的接口)
  2. 数据进了那个表
  3. 查的时候是怎么查的
- *解决了积分数据在批量的时候会出现相同数据的问题*: 这个 bug 是我觉得比较好的一个 bug, 因为别人没找到我找到了。原因就是: Innodb 事务可见性和锁的范围的问题。在这个 bug 没有被发现之前是通过存储过程 + mysql 定时来批量修改积分数据的。理论上存储过程更接近 MySQL 效率更高, 前提是不锁表! 后面用我 python 改写了存储过程 (本来就不推荐用存储过程更何况我司用的 MySQL) 用 python 改写了之后 30 个线程, 以前七八个小时的事情现在 50 分钟左右。原因很简单, 千万级的数据再加上锁表。其实现在还有一部分是锁表的过程, 因为生成数据和维护数据都是存储过程, 只改写了维护的部分。
- *bug 修改*: 在我司项目都是 copy 其他项目的代码, 然后各种 if。新建了分支后, 遇到这种情况就是重构这个业务功能。
- *docker 测试环境*: 我司的项目采用的是直接提交各自的 .class 文件到 SVN 然后更新到服务器测试。虽然有一个测试环境, 但是公司内部好像趋向于让直接提交给用户, 让用户测试。这样的问题是: 在多节点的情况下要一台一台的检查, 很麻烦。采用 docker 后就可以避免这些问题。

### 网上申报

- 这个项目是 10 多年的老项目了 (存储过程的注释有写日期), 主要学的就是业务, 重新封装了框架的 POI, 原来的对于这个项目不太灵活 (与业务耦合性太高), 封装后导入/导出对于不同的表单只需在实体类上添加相应的注解。

- 重做登陆和权限模块模块: Spring Security 做的权限。通过修改用户组和角色表, 达到给用户默认权限以及灵活的控制权限。主要是用户的管理员有很多是老党员, 不太擅长操作电脑。所以要重做, 主要是数据清理和提供默认权限。系统升级前的老数据用 PL/SQL 程序调整。值得一提的是, 有个经办人给我们组送了一筐李子(心里特美)。

## 自助查询一体机

- 是 N 手项目也是试点项目。几乎是驻场开发, 第一版的时候主要负责润乾报表打印、登陆、日志记录、电子证明下载。用户打印已签章的证明后, 电子原件上传 FTP 并记录操作日志, 其中润乾报表重构了数据解析引擎。
- 第二版主要是重构 Java 代码, 根据不同类型的功能划分后台代码模块。优化代码提高可扩展性: 实现不同区域的设备配置不同的功能。抽象接口, 增加代码可维护性。
- 还是有很多用户, 每个人当需要跟社保、医保相关的证明都需要打印。

## 在校期间

2014-2017

- 大二进了学院实验室(主要是嵌入式方向, 编程语言 C、python、java、c#, 主要还是 C 和 Java)、参加了几个比赛(全国大学生电子设计大赛、计算机作品大赛、物联网设计大赛)
- 跟学长在学院机房弄了 openstack, 预想的是以后机房的主机都不用硬盘, 只用内存。数据存在 openstack 节点中, 但是没实现只能用来跑跑数据。
- 帮土木工程学院做了门户网站(两人合作)、贪吃蛇、捕鱼达人、五子棋、俄罗斯方块(C 语言)、摇摇棒、调频发射器、调频收音机、光立方、智能小车。
- 毕业设计做的《基于 Spark 的语言情感分析》, 本想毕业做大数据相关的, 但是理论不够。