

# 蒲宝剑

年龄：21 岁

电话：177-9292-8025

邮箱：pubaojianv5@163.com

求职意向： JAVA 研发工程师

毕业院校：西安邮电大学

毕业时间：2020.7（本科）

专 业：软件工程



## 个人能力

- 熟悉 C,Java 语言，了解 MATLAB，有良好的算法和数据结构基础
- 了解 JVM 虚拟机的内存分配，垃圾回收算法和类加载机制
- 熟悉 Java Web 开发流程，具有面向对象编程思想，了解常用的设计模式
- 熟悉 SSH，SSM，SpringBoot，Shiro 等开源框架的搭建和设计，熟悉 Aop，Ioc 的思想
- 熟悉 MySQL，索引，了解 Redis 缓存
- 熟悉 react 框架，javascript 等前端知识，了解 antd,Echarts,JavaGUI
- 了解 Docker,Kubernetes 容器云部署，了解 git/gitHub 开发流程，了解 Linux 常用命令
- 了解 TCP/IP 协议的四层体系结构

## 实习经历

### 北京第四范式

2019.5-至今

前期负责先知产品内部集群部署和服务器宕机之后的问题排查和 bug 修复以及 shell 和 python 脚本的编写，脚本主要是针对 hdfs 中的回流数据进行管理更新，后期负责西气东输人工智能监控平台前后端开发和平台内部 flowengine 的复用组件开发，包括 mysql 索引优化，界面布局和加载优化，在实习期间更加了解了团队协作的整体开发流程，更加重视沟通的重要性的对代码质量的高要求高标准，养成了高效的学习习惯和对新技术的敏感度。

## 项目经历

### 中石油管道通信预警人工智能平台（4paradigm 第四范式团队项目）

2019.5-至今

- 项目介绍：本项目采用 Maven+SpringBoot+mybatis+react+antd+webpack+Echarts+Netty+大数据针对西气东输管道进行实时监控和预警，并提供实时的前端信息展示。
- 项目心得：主要负责管道预警平台的前后端研发以及容器云部署和平台组件开发，将实时预估写入 mysql 中的数据进行聚合统计，通过 Echarts 图表的方式进行展示，实时分析数据模型 log，调用平台接口提取 log 中数据进行解析，计算模型的准确率和混淆矩阵，对 mysql 千万级数据查询进行优化处理，对前端请求拦截判定，前端界面优化，对整体项目镜像打包和组件部署上线。

### ML 差旅管理平台（个人项目）

2018.11-2019.1

- 项目介绍：本项目使用 Maven+SpringMVC+Spring+MyBatis+Shiro+Bootstrap+jQuery 技术实现，主要是对企业员工的差旅信息进行审核和有效管理，主要功能有雇员管理，差旅安排和差旅审核。
- 项目心得：该平台采用 Maven 多模块进行开发，数据库范式保留在第三范式达到 BCNF，减少了数据库的查询次数，避免了 1+N 次查询，处理 SQL 语句，防止 SQL 恶意注入，使用 JavaFX 绘图生成验证码，采用 MD5 的方式对密码进行盐值加密，使用 Shiro 标签和 Jstl 来控制不同的角色的访问权限，信息分页采用真正的物理分页，数据删除采用逻辑删除，通过 Validate 完成表单验证，消除 XSS 非法输入，前端数据采用预加载的方式，并通过 Ajax 无刷新分页进行显示，平台数据通过定时任务在每晚 12 点进行更新。

## 荣誉奖项

2016/11 西安邮电大学多媒体设计大赛二等奖	2018/05 参加科技立项，获得校级启动资金 2000 元
2017/09 获院二等奖学金	2018/09 获院二等奖学金
2017/11 获陕西省 ACM 省赛二等奖	2018/11 汇编语言程序设计大赛二等奖
2017/12 担任基于 Java 的 C 编译器开发负责人	2019/09 获一等奖学金·9 月挑战杯”大学生竞赛三等奖

## 自我评价

热爱编程，自学能力强，乐求真知，有责任心，有良好的团队合作意识，能独立分析和解决问题