

## 教育背景

2015-今天

河北大学网络空间安全与计算机学院 信息安全专业 本一 班长

主修课程：Java程序设计、数学模型、数据库原理及安全、操作系统、计算机网络、计算机组成与体系结构、网络安全等

自读书籍：人月神话、Java编程思想、Scrum实战指南、java并发编程

## 专业技能

- 熟练的使用Java语言进行面向对象程序设计，有良好的编程习惯，熟悉常用的Java API，包括集合框架、多线程（并发编程）、I/O（NIO）、Socket、JDBC、XML、反射等；
- 熟悉基于JSP和Servlet的Java Web开发，对Servlet和JSP的工作原理和生命周期有深入了解，熟练的使用JSTL和EL编写无脚本动态页面，有使用监听器、过滤器等Web组件以及MVC架构模式进行Java Web项目开发的经验；
- 对Spring的IoC容器原理有一定了解，熟练的运用Spring框架管理各种Web组件及其依赖关系，熟练的使用Spring进行事务、日志、安全性等的管理，有使用Spring MVC作为表示层技术以及使用Spring提供的持久化支持进行Web项目开发的经验，熟悉Spring对其他框架的整合；
- 熟悉Java基础如反射、代理、内部类、多态、接口等，读过反射相关源码，熟悉使用List，Map，Set等集合；
- 熟练掌握 MySQL 数据库，简单了解 Redis、MongoDb非关系数据库。能够使用复杂的 MySQL 语句操作数据库，对数据库设计与操作，有实际项目开发经验，了解数据库的主从配置及分区、分表和分库；
- 掌握 Git 的基本操作命令，有Git应用实战开发经验；
- 了解 Http、TCP/IP 协议,了解 socket 编程；
- 了解设计模式：工厂模式、抽象工厂模式、观察者模式、单例模式的应用及原理等
- 熟悉使用 log4j、logback,能进行配置实现日志分割；
- 了解 jsoup、webmagic、httpclient,并在搜索引擎项目中爬取多个网站如阿里，京东，百度，csdn 的有关信息，了解ElasticSearch搜索引擎原理，索引，词库；
- 熟悉 JVM 相关知识，如Java 内存模型、GC 算法、类加载机制等；
- 能够根据业务或需求对Maven整合项目进行拆分脱离或合并项目，遵守严格的程序代码规范，读过阿里巴巴程序开发规范；
- 了解程序开发流程，参与过负责程序开发设计与说明文书档的书写，接口文档，流程图，泳道图的设计与书写，经常能够在产品设计上提出可行性意见，学习过Scrum敏捷开发课程，熟知开发的全流程，以及具备产品上线经验；

## 实践经历

河北大学校园管理处信息管理平台

2017.05 - 2017.06

本系统是河北大学校园管理处委托开发用于对信息进行管理的平台，系统包括前台信息展示，后台信息管理，后台包括用户管理、栏目管理、前台滚动图片管理、信息发布等模块，并使用Apache poi的hwpf模块实现了Word文档的导入。表示层使用了原生jsp进行信息展示，Servlet作为控制器，持久层使用了JDBC进行CRUD操作，实现数据存取。

国家社科基金项目“大数据背景下数据新闻的制作与语义构建”（15BXW011）

2017.12 - 2018.01

该课题为国家社科基金项目，包含新闻爬取分析平台和新闻编辑展示平台。爬取平台分为爬虫配置，爬取新闻展示、情感度分析模块。爬虫平台使用Java Regex正则表达式对爬取Webmagic对新浪、腾讯、搜狐、豆瓣、天涯等平台滚动新闻进行多线程爬取，并使用Redis缓存对新闻的存储进行了优化；新闻展示平台分为用户权限管理、文章管理、栏目管理、热点文章管理、评论管理几个模块。前端使用lay-ui模块化ui框架。表示层使用了Spring MVC架构并实现了REST风格的请求，Mybatis做数据存储，Git版本控制；

北京大学教育综合改革重大课题“教育功能系统研究”项目（17JGT0004）

2018.02 - 2018.01

## 所获奖项

---

- 2016年12月 获得河北大学三好学生荣誉称号；
- 2016年12月 获得河北大学二等奖学金；
- 2018年05月获得“美国大学生数学建模竞赛（MCM/ICM）”国家二等奖；
- 优秀社团
- 2016年08月参加百度&中国科技大学2016年第二届全国大学生创业家成长计划实训营并获得优秀营员称号；
- 2017年07月参加“金银湖”武汉大学国家网络安全学院暑期学校并获得优秀营员称号；
- 2018年07月参加北京大学举办的暑期学校项目；
- 2018年05月获得河北大学社团活动先进个人称号；

## 学校经历

---

本班班长	2015 - 2016
学生会编辑部部长	2015 - 2017
负责学院微信公众号的日常维护工作	
河北大学慧河工作室负责人 获得河北大学社团活动先进个人荣誉称号	2016 - 2018

## 实践经历

---

百度&中国科技大学第二届创业家实训营	2016.06 - 2016.07
国家网络安全人才与创新基地“金银湖”国家网络安全暑期学校	2017.07 - 2017.08
北京大学暑期学校	2018.06 - 2018.08

## 个人简介

---

本人性格比较开朗，能够很好的和周围的同学或同事相处并建立友谊，喜欢帮助他人，团队意识强，follow through，并喜欢与身边的人一起学习，一起进步。由于个人在大学的经历，担任班长和学生会部长，能够很快的理解老师布置的任务并掌握老师的需要，做好提前准备。担任慧河工作室负责人期间，也很好的锻炼了自己和团队之间的项目沟通和领导能力。平时喜欢利用闲暇的时间阅读书籍，研究和思考计算机底层的知识。兴趣爱好方面喜欢听音乐和健身，喜欢和他人通过良好的沟通、协作，融入团队，面对挑战，克服困难。