



# 冉椿林

求职意向: Java Web 工程师

个人博客: [localhost01.cn](http://localhost01.cn)

## 基本信息

出生: 1994.03.29

院校: 四川文理学院

学历: 本科

专业: 计算机科学与技术

经验: 2 年

## 联系方式

手机: 152 2897 9278

邮箱: 1642571305@qq.com

地址: 成都 · 武侯 · 天府二街

简历: [localhost01.cn/me](http://localhost01.cn/me)

GitHub: [github.com/localhost02](https://github.com/localhost02)

## 黑客·算法

门槛级的黑客技术:

漏洞检测、SQL 注入、XSS、Ongl 注入、CSRF、木马远控、端口爆破、嗅探欺骗、BurpSuite、cSploit、WiFi 破解、内网渗透、DNS 隧道等。

简单级的算法:

动态规划、最短路、贪心、回溯法、各类排序、深度/广度搜索、朴素贝叶斯分类、遗传算法等。

## 个人介绍

产品上: 熟悉产品开发流程, 有很强的需求分析和问题解决能力, 有独立开发 APP 和 WEB 项目的经验, 性格闷骚, 善于交流。

编码上: 开发项目喜欢划计划, 给自己定 Deadline; 闲下来喜欢 Review、代码重构, 毕竟**代码复用**重度患者; 有处女座情怀, 桌面必须整洁, 代码必须规范, 容不得错别字, 甚至没对齐.....尽管有时这个习惯耽误时间~(>\_<)~。

## 专业技能

Java 核心:	<div style="width: 80%;"></div>	Linux:	<div style="width: 80%;"></div>
Spring 系列:	<div style="width: 70%;"></div>	Mysql:	<div style="width: 80%;"></div>
Hibernate:	<div style="width: 60%;"></div>	SqlServer:	<div style="width: 50%;"></div>
Mybatis:	<div style="width: 70%;"></div>	JavaScript:	<div style="width: 80%;"></div>
Struts:	<div style="width: 60%;"></div>	CSS:	<div style="width: 70%;"></div>

基本技能: **反射**、**IO** (NIO 零拷贝等)、**基本数据结构** (性能及个中的坑)、**多线程** (线程池)、**网络编程** (TCP/UDP)、**JDBC**、**JVM** (内存模型/类加载/GC/调优/问题排查)

开发技能: ElasticSearch、Redis、Kafka、ZK、Ice、SpringCloud、Restful、Nginx、Tomcat、JUnit、WebSocket、JSP、Ajax、Jquery、Bootstrap.....

应用/工具: **Maven**、**Git/SVN**、**Idea/Eclipse**、**Confluence**/Swagger2、**Jenkins**、Bugfree、**Sonar**、Jira、Gitlab、**VisualStudio**/Hbuilder、**VisualVM**/Arthas、**Wiresharck**、Postman/Fiddler、Xmind/Axure、PowerDesigner/Visio

读过书籍: 《深入理解 Java 虚拟机》、《白帽子讲 Web 安全》、《深入分析 JavaWeb 技术内幕》、《大型网站技术架构》、《大型网站系统与 Java 中间件实践》.....

其它特长: Python、黑客、算法、Linux 运维、Asp.Net、WinForm

## 获得荣誉

- ◇ 2016.5 蓝桥杯**算法大赛**全国二等奖
- ◇ 向腾讯、美团、CSDN **提交过漏洞**, 并得到证实及价值 6000 余元的奖励
- ◇ **黑入某 VPN** 后台, 注册过价值上千元的 VIP 账号, 并破解其它 VIP 密码
- ◇ 2016.7 全国大学生物联网设计竞赛华中及西南赛区二等奖
- ◇ 在《福建电脑》和《电脑知识与技术》发表科技论文《基于 Java Web 的物流兼职系统》

2018.11-2018.03 成都深思科技有限公司 中国网安控股子公司 13k

软件工程师

[产品]: “网络空间探知平台”, 服务于中石油、中航天、国家电网等企业的网络攻击发现与安全防护, 该平台涉及海量数据挖掘、大数据分析、机器学习、深度学习技术等。

[技术]: SpringBoot+Restful+Ice+Kafka+ZK+ElasticSearch+Logstash+Codis+Oracle  
+Mysql+Hbase+HDFS+Hadoop+机器学习

[平台]: Idea、Centos、Sonar、Jira、Jenkins、Confluence、Bugfree、Git、Gitlab  
、IIS、Maven 私服

[职责]:

本平台采用 Ice Gird 的微服务架构方案, 我这边主要负责以下工作:

1. 独立使用 SpringBoot, 并对接 Codis 开发 **ElasticSearchService 中间件**, 给前端暴露有关 ES 的所有 Restful 接口;

2. 根据公司业务需求, 设计并完成 **Kafka 消息中间件**, 用于其他各中间件及微应用的数据解耦、并发削峰;

3. 独立开发 **Web 渗透检测系统**, 用于 ES 数据攻击行为的挖掘分析:

➢ 实现了基于 yaml 配置文件的仿 yara 的静态规则匹配引擎;

➢ 基于百度 OpenRasp 项目, 实现 SQL 注入、数据泄露检测算法;

➢ 实现 Oracle、Mysql 的 SQL 自由切换工具包以及 ES 高低版本的自由切换工具包;

➢ 每天分析的 ES 数据平均达到 **3 个 T** (数十亿条), 故采用: **多线程 IO 查询+阻塞队列+多线程分析+阻塞队列+单线程回写**, 以及结合 VisualVM、Cerebro 对线程数、内存大小等调优, 并且采用 NIO、堆外内存来提升 IO 速度及解决 JVM 内存不足问题;

➢ “网络安全与 Java 编码” 方面的知识分享, 及一些常用开发技巧、工具分享。

4. 基于 SpringMvc, 独立开发 **Maven 依赖外传内项目**: 支持贴入依赖、自动依赖分析、打包下载, 传回内网, 并更新到 Maven 私库;

5. 基于 Python2.7, 独立开发网页分析程序, 使用 BeautifulSoup 解析, 并对接 ES 和 HDFS;

[业绩]:

1. 开发的 ElasticSearchService 和 Kafka 中间件, 完成后在 Confluence 上详细写明了 Restful 接口规范, 在实际使用期间, 受到其他同事的好评: 程序健壮、异常/日志处理得当。

2. Web 渗透检测系统上线后, 经受住了现网海量数据的冲击, 并且分析出了有价值的可靠情报, 现已作为“探知平台”众多微系统的核心关键系统之一。

3. 解决公司 CDH 随着业务量增大, 经常出现 Service Monitor 超时问题: 深入调研学习 G1 垃圾回收器, 并配置替换上, 最后形成“G1 垃圾回收器调优攻略文档”

2017.03-2018.02 首牛网络科技成都有限公司 7k

软件工程师(组长)

[产品]: 《首牛云控》, 首牛网络科技推出的一款**智能车控 APP**, 主要集成电动车遥控功能和一套**电商系统**。

[技术]: SpringMVC+Spring+MyBatis、SpringBoot+Restful+Redis+Mysql

[项目]: [点我查看](#)

[平台]: Maven、Idea、Centos、Tomcat、Nginx、Svn、Jenkins、Confluence

[职责]: 独自负责**整个后端**, 独立进行**需求分析、技术选型、产品设计和研发、项目测试**, 及一套后台管理系统, 另外还负责阿里服务器运维工作。

1. 以 **UDP NIO+线程池**实现上千单机并发访问, 使用 Redis 消息队列进行高并发的削峰;

2. 对接中国移动，独立搭建基于 CMPP3.0 协议的短信发送平台；
3. 软负载 Nginx+Tomcat 集群、Redis3.0 的 Cluster 集群方案；
4. 商城功能：**钱包、订单、支付、购物车、收藏夹、评价.....**
5. 小程序：APP 移植到小程序，为小程序开放了一套 Restful 接口；
6. 后台管理：除基本管理功能外，还定制了如车辆定位监控、WebSocket 实时通讯等功能。
7. 团队管理：搭建和配置相关辅助软件（Confluence、Jenkins、Svn...），设计与**书写项目所有接口文档**，定期项目 review，查漏补缺，定期小组会议，需求讨论，技术交流。

[业绩]：

1. 产品已在 AppStore 和安卓各大平台上线，并发用户在 4000 左右；
2. Nginx+Tomcat 集群，Redis Cluster 集群，保证了从 17 年 11 月上线至今没有出现较严重的宕机问题；
3. 搭建的 CMPP 短信发送平台，较之前使用第三方短信平台来说，速度提升了**三分之二**；
4. 商城模块大量图片，使用了七牛云 CDN 加速，以及无损压缩，图片加载速度有所提高；
5. 数据安全：自定义加密算法（MD5+时间戳+AES）、Https 协议。经测试人员渗透测试：项目无 XSS 漏洞、SQL 注入、数据无法抓包、fiddler 截获也无法解析，**安全程度较高**；
6. 为公司留下了许多工具：包括基于 Winform 的 UDP 调试工具，Python 数据爬虫工具，Java 常用工具包等；
7. 总结了很多技术栈，便于新人继承：如**微信/支付宝支付**、事务处理、异常处理、AOP 权限控制、服务器运维相关（如 shell 脚本、各类软件搭建教程）等。

2016.10-2017.02 拓尔思信息技术股份有限公司 3k

**软件工程师(实习)** 产品：该项目分为 APP-《宁夏日报》以及 Web 端-《问政宁夏》，主要用于政府信息公开、群众与政府互动。

[技术]：SpringMVC+Spring+Hibernate SWF CXF Ehcache

[项目]：[点我查看](#)

[平台]：Eclipse、MySql、Redis、Tomcat、Nginx、Centos

[职责]：

- 1.负责用户评论、留言、报料、反馈，以及参与的活动、调查、访谈等**需求设计及编码实现**；
- 2.与 IDS 单点登录系统进行数据对接，完成两个系统间的**数据同步**；
- 3.Centos 服务器运维，以及**编写 Shell 脚本**以实现 Mysql、Tomcat、Svn 服务的开关和重启；
- 4.使用内部 WCM 平台（基于 JSP 的静态 HTML 生成）开发《吴忠市疾病防控网站》。

2015.01-2016.07 达州九曜科技有限公司 技术入股

**软件工程师(在校)** [产品]：九曜科技主打的一款服务众包 APP，提供给用户发放需求和赚取奖金的平台。

[技术]：Struts+Spring+Hibernate Ehcache

[项目]：[点我查看](#)

[平台]：Windows Server、Mysql、MyEclipse、Tomcat、PowerDesigner

[职责]：独自负责**整个后端**，包括需求、测试、运维、推广，以及一套后台管理系统。

- 1.使用 **Websocket** 实现 C-S 全双工通讯；
- 2.钱包功能、等级制度、关注/粉丝；
- 3.任务平台：发放、浏览、申请、接受、完成、评价任务，加急/团队任务、任务定时发布，及对接实现**支付宝企业打款**。