

崔家新

github.com/cuijiixin81

(+86) 17611227992

(+86) 17614131304

weibo.com/Leocardia_____

cuijiixin81@126.com

北京市昌平区

薪资面议



Java 开发实习生

简介 INTRODUCTION

我现在就读于渤海大学，**计算机科学与技术（软件开发）**专业，但是现在是在校生，工作经验不足，没有足够的经验完成独立开发的工作，但是干劲十足。喜欢 **ACM**，因看到“accept”而兴奋的手舞足蹈。热衷数学建模，当看到完成论文的一刻，虽然身体疲惫，但是也会成就感爆棚。喜欢没事的时候刷刷 **leetcode**，奈何算法基础不好，所以只能加倍努力，期待自己啃完这些满满的干货，也期待源源不断的技术挑战。勤能补拙，笨鸟先飞。

教育背景

2015 年 9 月 –
2019 年 6 月(expected)

本科在读，计算机科学与技术(软件开发)专业，信息科学与技术学院，渤海大学, 辽宁
毕业设计题目：“基于 Netty 实现的消息推送平台”

主修课程: C 语言程序设计、数据结构、操作系统、软件测试技术、数据库原理及应用等
GPA: 3.57/5.0 | 排名: 前 10%

个人技能

具有扎实的 Java 基础，熟练使用 IO、集合、多线程，对反射机制，动态代理有深入了解，掌握 volatile、synchronized 关键字底层原理。熟悉 java.util.concurrent 包常用 API 以及线程池的使用

IO 集合 多线程 反射，动态代理

对 jvm 虚拟机有了解，熟悉运行时数据区、GC 算法以及常用的垃圾回收器，对 jvm 的分代以及空间担保有一定认识，简单了解常用的 jvm 参数，可使用 jvisualvm 工具 dump 检测线程死锁，简单使用 MAT 工具对内存 dump 文件进行简单分析

JVM 运行时数据区 GC 算法 垃圾回收器 分代

掌握 MySQL 索引原理，了解 MySQL 中常用的数据引擎，如 Innodb、Myisam，SQL 语句编写熟练。了解数据库中的事务、锁机制、触发器以及数据库设计的三范式

索引原理 数据引擎 SQL 语句 事务 锁 触发器 数据库三范式

对 BIO、NIO、AIO 以及常见的 I/O 模型有一定了解，简单了解 NIO 工作原理，使用过 NIO 实现过简单的聊天室系统，熟悉高性能 NIO 框架 Netty。

BIO NIO AIO I/O 模型 Netty

熟悉 Spring、SpringMVC、Mybatis 框架，了解 Spring 框架的 IoC、AOP 两大核心特性。了解 SpringMVC 的工作原理，熟练使用 XML 和注解方式进行配置

Spring SpringMVC Mybatis 框架

熟悉开源分布式协调服务 Zookeeper，简单了解使用 Curator 进行节点的创建、修改、删除操作。对于序列化以及反序列化操作有一定认识，可以简单使用序列化框架 Protobuf

Zookeeper Curator 序列化 反序列化 Protobuf

了解 Git，SVN 等版本控制工具，以及 Maven 项目构建工具

Git SVN Maven

对于常见的 Linux 命令有一定了解

Linux

相关技能

编程技能：Java, C 语言, JQuery, \LaTeX , Javascript

软考证书：中级软件设计师

软件著作权：师生互动教学系统

实习/项目经历

2017 年 5 月 - 2017 年 7 月	师生互动教学系统, 渤海大学, 登录、注册、教师列表 <ul style="list-style-type: none"> 系统后端使用 JDBC 进行数据库连接, 前端页面使用 jsp+jstl 进行页面渲染显示数据。 在关闭数据库连接时, 根据 Servlet 为单实例、多线程, 将连接对象存储到 ThreadLocal 中, 在请求结束时统一关闭数据库连接。 在发出请求时, 会进行过滤, 判断 session 中是否存储的用户登陆名, 若 session 中的用户名为空, 则拦截请求, 跳转到登陆页面。 <div>JDBC ThreadLocal jstl Servlet</div>
2018 年 5 月 - 2018 年 6 月	人力资源管理系统, 渤海大学, 独立开发 <ul style="list-style-type: none"> 项目使用前后端分离式开发。后端完全使用 Servlet、Filter 等 WEB 开发技术, 在图片上传功能使用 IO 流, 将图片二进制数据存储在数据库中。 项目采用 SSM 框架, 使用 Spring 的 AOP 将提交事务和关闭数据库连接等操作切入到原始功能 前端页面使用 Bootstrap 框架进行快速的编写响应式页面, 全部使用 Ajax 请求, 后端相应数据后, 部分页面使用 JQuery 解析 json 数据动态操作 DOM 节点生成页面, 部分则使用 vue 框架进行数据绑定生成前端页面。 前段页面中大量使用第三方插件, 如 layer 弹出层、echart 图表、瀑布流插件等。 🔗: github.com/cuijiixin81/hr-v4 项目收获: 这次开发中使用的大量的第三方技术, 让自己的水平有了一定的提高, 也让自己所掌握的知识运用的更加灵活, 在排除 bug 中让我知道做事不能急躁, 需要更加的仔细 <div>SSM 框架 Bootstrap 框架 Ajax 请求 vue 框架 前后端分离式开发</div>
2018 年 6 月 - 至今	基于 Netty 实现的消息推送平台, 渤海大学, 本科毕业设计 <ul style="list-style-type: none"> 在整个推送架构中, 整体可以拆分成业务系统、业务推送系统两部分。其中业务系统是要发送业务消息的服务, 业务系统中所有要推送的消息直接转给业务推送系统。而业务推送系统负责消息的推送、长链接的检查、离线消息存储等操作。 系统设计的主要目的就是为了解决业务系统, 用户使用哪个长连接服务, 业务系统不需要感知, 统一由实时推送平台选择和切换。 在整个系统中, 网络通信部分使用高性能 Netty 框架进行编写 <div>Netty 长链接检查 离线消息存储 实时推送平台</div>
2018 年 7 月 - 2018 年 11 月	Java 开发实习生, 研发部分, 振利软件科技 (上海) 有限公司, 北京 <ul style="list-style-type: none"> 负责北京人寿保险公司微信投保项目后台接口的维护和开发; 在开发过程中多次解决重大 Bug, 项目上线期间, 顶住压力, 支持项目成功投入生产环境。 <div></div>

语言

英语: 阅读 ●●●●○ 4 级: 488
 听力 ●●●○○
 口语 ●●○○○

奖励与荣誉

高教社全国大学生数学建模竞赛辽宁省赛区本科组一等奖
 辽宁省高校微课作品大赛一等奖
 国家励志奖学金一次
 多次在校获得“优秀团员”、“优秀学生干部”等荣誉称号
 渤海大学优秀学生 2 次
 渤海大学 ACM 挑战赛一等奖

兴趣爱好

体育: 羽毛球
 艺术: 摄影, 电影, 音乐, 阅读
 其他: 旅行