

求职意向
后台开发工程师



郭冬雨

天津大学硕士研究生

个人信息

出生年月：1994.12
 政治面貌：中共党员
 电话：17822000706
 letcafe@outlook.com

获奖荣誉

外语证书：英语 CET6

荣誉：

- 1、河北省优秀毕业生(本科)
- 2、2018 天津市创新创业特等奖学金
- 3、全国“创青春”创业大赛天津市银奖
- 4、第四届互联网+大学生创新创业大赛天津市银奖
- 5、第四届互联网+创业征文全国二等奖
- 6、天津大学校长杯创新创业大赛一等奖
- 7、天津大学 2017-2018 单项先进个人
- 8、全国高校云计算应用创新大赛二等奖
- 9、天津大学校级优秀学生干部

个人成就

- 1.“博客园”最高单篇博客当日阅读 4000+，点赞 70+。(现阅读：13000+)
2. GitHub 空闲时间维护个人项目：
<https://github.com/letcafe/LiveSpider>
(兴趣驱动, SpringBoot 项目)

教育背景

Education

2013.09—2017.6 燕山大学（一本） 计算机科学与技术 本科
2017.09—至今 天津大学（985） 计算机科学与技术 研究生

项目经历

Experience

2017.06 — 2019.02 天津电信“津翼物联”项目 后端开发+架构设计+项目文档
项目简述：电信物联网平台项目，总款 90 万，导师的横向项目，我负责后端及架构设计；
产品开发：由 0 到 1 的项目，我负责后端开发和项目全生命周期管理，包括合同文档、安全扫描、项目验收等，与中国电信天津分公司、天津工业企业负责人协商洽谈需求。
项目使用 SpringMVC 作为 WEB 后端，通过 Thymeleaf 配置前台模板，Swagger2 生成 RESTful 接口文档，达到前后端分离，通过 Redis 实现单点登录、验证短信，MongoDB 存储海量设备日志，MySQL 主从备份，对接电信、华为 OceanConnect 文档开发北向 NB-IoT 平台；安全框架使用 Spring Security，并且搭建 OAuth2.0 服务，基于 Redis 进行快速鉴权。对于性能，使用 Redis 结合 SpringAOP，使用切面实现方法调用计数+处理时延统计，以帮助找出慢速接口进行调优。
技术难点：高并发物联网日志、MongoDB、ActiveMQ、Redis、WebSocket 实现消息 push。

2018.08 — 2019.02 LiveSpider 虎牙直播爬虫+任务自动化完成 个人维护项目
项目简述：虎牙直播的爬虫以及 Web 自动化，实现一个爬虫+自动完成每日任务的服务；
运行效果：定时运行，通过 Web 自动化完成发送弹幕、送礼物、订阅、竞猜等任务，并使用爬虫刷新数据库，现有 MySQL 直播间信息 29W 行，即 29W 主播信息(截止 2019-02-19 数据)。
项目内容：基于 SpringBoot 的项目，使用 Java 注解+YAML 注入。项目为 SSH，同时支持 JPA+@Query(sql)+SessionFactory 三种方式访问 MySQL。使用 JSoup 爬取直播数据，抓取虎牙已有的游戏类型，以及每个游戏对应的主播直播间信息(观众数、上一次直播结束时间等)，Selenium+ChromeDriver 实现自动登录，将登陆成功后的 Cookie 缓存至 Redis，失效重新登录。通过@Scheduled 以定时任务的方式从定时线程池获取线程执行各类任务。此外，通过 SpringCloud Actuator 暴露属性，以实现监控服务器参数指标。

项目地址：<https://github.com/letcafe/LiveSpider>

技能简述

Skill

科研方向：边缘计算场景下使用博弈论最优化用户全局的云游戏 QoE
科研成果：一作 CCF-C 论文一篇：IEEE International Conference on Communications 2019。
编程技能：
1. 了解 html,css,js 的基本语法，熟悉标签及属性，了解基础的前端知识，能独立分析、编写中小型网站，使用过前端框架 jQuery、Bootstarp 及其 Ajax，熟练调试 Web 开发者工具；
2. 熟练使用 Java，了解 Java 的垃圾回收算法，JVM 相关知识，了解 OIO、NIO，以及 Netty 下的网络编程。用 Nginx 搭建过正反代理，会使用 SpringMVC，SpringBoot 以及 ORM (SSH,SSM)，通过 Swagger 生成文档，并使用 AsciiDoctor 导出 PDF、HTML 文档；
3. 会使用 Linux 常用命令，非常熟悉网站备案、部署。曾在电信项目编写单个 200 行的 Bash 脚本，一键清除 14 台 Redhat6 安全隐患(应对安全公司启明星辰漏扫)，节约人力 2 人*7 天；
4. 会使用消息队列，使用过 RabbitMQ，常用关系型数据库 Mysql，以及非关系型数据库 MongoDB 的优势及使用方法，使用 Redis 搭建缓存令牌、短信验证码、接口计数等服务。
附：博客园：<https://home.cnblogs.com/u/letcafe/>
GitHub：<https://github.com/letcafe/>