

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
- 2、全国高校云计算应用创新大赛二等奖
- 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、2018 天津市创新创业特等奖学金

## 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 计算机科学与技术 本科
- 2017.09—至今 天津大学 计算机科学与技术 研究生

## 项目经历

## Experience

2017.06 — now 天津电信“津翼物联”项目 负责后端开发+架构设计+项目文档

**项目简述：**天津电信项目，项目一期总款 45 万，3 人开发横向项目，我负责后端及架构设计；

**产品开发：**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；

**技术难点：**高并发物联网日志、MongoDB、ActiveMQ、Redis、WebSocket 实现消息 push。

2018.08 — now LiveSpider 虎牙直播爬虫+任务自动化完成 单人维护项目

**项目简述：**出于个人痛点，是虎牙直播的用户，每天都希望完成每日任务提高等级、领取豆子和免费礼物，但是科研繁忙，每天完成任务至少需要花费 1 小时以上加各种操作互动，于是萌生爬虫加 Web 自动化，实现一个爬虫+自动完成每日任务的服务，解放每天的时间；

**运行效果：**每天定时运行，自动完成每日任务 11/14 个，三个未能自动完成原因如下：1 个用 APP 分享的任务、2 个花钱送礼物的任务，其余每天自动完成（如发弹幕、竞猜等）。此外定时刷新数据，现有直播间信息 20W 条，游戏信息 2000 条（截止 2018-11-21 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，以 AdminLTE + Thymeleaf + Spring Security + Actuator + flotJS 制作平台的 Admin 前端，通过暴露属性，以实现方便监控服务器以及程序的各项运行指标。

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

## 技能评价

## Skill

工具技能：会使用 Photoshop 常用操作

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，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. 了解消息队列技术，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、短信验证码等服务。

附：博客园：<https://home.cnblogs.com/u/letcafe/>

GitHub：<https://github.com/letcafe/>