

# 姜海峰

应聘岗位：Python 开发工程师、后端开发工程师

Email: [hackfunjiang@163.com](mailto:hackfunjiang@163.com) | Phone: (+86)166-2119-3395 | GitHub: <https://github.com/hackfengJam>

Blog: <https://github.com/hackfengJam/blog>

## 自我定位

主攻后端，同时在其他方面打打辅助；爱好钻研技术、对新事物有较强的好奇心和探索欲；专业基础知识扎实、工作踏实认真；团队协作意识较强，能迅速适应各种环境；追求全面发展，但又不失钻研精神。

一直告诫自己尽量**透过本质看问题**，因为我认为浮于表面的东西是无法让人成长的，只有深入才能升华。

## 教育经历

2014.09 - 2018.07

大连大学 | 计算机科学与技术 | 本科

**必修：**Java、C、数据结构及其算法、计算机网络

**自学：**Python、Go、Linux

2018 年 05 月 国家信息安全水平证书（一级）

2016 年 11 月 大连市政府奖学金

2015 年 05 月 辽宁省 ACM 三等奖

2015 年 04 月 大连市 ACM 二等奖

## 工作经验

2017.11 - 今

上海驻云科技有限公司 | Python 开发工程师

**UserMaster** 项目：简单使用 Go 语言开发完成，实现前后端对数据仓库用户信息访问与控制；使用 **go vendor** 管理依赖包，**xorm**，**gin** 框架等，并使用 **Swagger UI** 编写 API 文档。为其他项目提供 **RPC** 服务等。

**ScanEngine** 项目：负责扫描引擎搭建与实现，定时**分布式**脚本任务处理引擎项目，调研 Redis、Kafka、Celery，并使用 **Celery** 框架 + **Redis**，进行任务分发执行及反馈处理，包括对脚本**多容器部署**、**异常捕捉**、**重试**、其产生**数据流**进行**清洗**，结果格式化输出、持久化。开发期间养成对他人 GitHub 开源项目疑问或不当之处主动提 **Issue** 习惯。

**后端业务系统** 开发：负责搭建后端业务系统，主动采用自己 GitHub 仓库『RouteLoaderPy』思想，有一套**自己的文档规范**；并主动提出使用 **TypeHint** 来弥补动态语言的部分不足；使用设计模式，不断提升代码优雅度，达到融会贯通；对 MySQL **索引优化**意识较强并善于总结，得出『数据库优化——索引优化』。

## 实践经验

2018.10 - 今

RouteLoaderPy

【写文档，生成代码】通过平时工作思考，考虑颠覆传统**注释生成文档**思想，通过**文档生成代码**。功能包括 **CodeGeneration**、

**ObjectChecker**、**Middleware**，基于 **Flask** 框架。开发期间通过 **Google + 独立思考**，GitHub 上对他人开源项目不当之处主动提 **Issue**，对应 GitHub 仓库为『RouteLoaderPy』。

2017.06 - 今

### 爬虫-搜索引擎

基于 web 抓取框架 **Scrapy**，实现的对于知乎，伯乐在线，拉勾网的爬取。使用主要的技术有正则表达式、xpath、css 选择器、图片验证码处理、user-agent，ip 随机切换、基于 scrapy 的中间件开发。项目正在开发中，开发期间『Google + 技术论坛 + 独立思考』，并主动探索学习搜索引擎框架 Elasticsearch 的使用，利用 Elasticsearch 和爬取到的数据+Django 框架快速搭建搜索网站，使用 **elasticsearch-rtf**、**elasticsearch-head**、**kibana**、**elasticsearch-dsl**。爬虫阶段已做完，搜索网站部分功能已做完。对应 GitHub 仓库为『ArticleSpider』

2017.02 - 今

### 校内点餐-点餐不排队

大连大学校内的一个微信小程序-校内点餐-点餐不排队项目，期间为服务器端开发人员。使用的技术主要有 JavaScript、Ajax、jQuery、JSP、Java、Spring、SpringMVC、MySQL、Nginx 搭建负载均衡、https、Jenkins 持续的软件版本发布/测试项目等。已部署到阿里云服务器，并发布到腾讯微信小程序，已经在校内使用，用户量超过 100 人。项目正在持续完善中，期间主动沟通并解决，高并发问题，并使用 apache ap 对服务器进行压力测试，性能提高数倍；目前服务器拓扑规模共一台负载均衡、两台以上后台服务器、一台图片资源管理服务服务器，并且持续完善中。

2018.01-今

### 基于 flask 和 grequests 的自动化测试

作为开发，乐于测试也是必须的，使用 flask 的 app，以及使用 grequests 来 make request，开发全程通过『Google + Flask 官方文档 + grequest 文档』，对应仓库为『AutomatedTesting』

## 专业技能

熟悉常用的数据结构及算法；

计算机网络基本原理，TCP/IP，HTTP 协议，路由选择原理；

熟悉 Python，PEP 8 编码习惯；Python 使用经验 3 年以上，工作经验一年以上；

熟练使用 Git，熟悉 Git WorkFlow，会用 SVN；熟悉使用 Linux；了解 C；

熟练使用 MySQL、Redis；了解 MongoDB；了解 Kafka；

熟悉 Requests、Scrapy 框架，了解分布式爬虫，并熟悉 scrapy-redis 源码；

熟悉 Flask、SQLAlchemy 框架，了解 Django 框架；

熟悉使用 Swagger UI 编写开发者文档，有自己的一套文档规范；熟悉 Restful API 设计风格；

熟悉 Golang 的 Gin、xorm 框架；了解 go vendor 管理依赖包；

熟悉使用 Celery 做异步消息任务队列；了解使用基于 AMQP 应用；

熟悉 GitLab CI/CD，了解使用 Docker、Rancher，了解 K8s；初步了解分布式相关解决方案；