

姜海峰

应聘岗位：Python 开发工程师、后端开发工程师

Email: 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、对新事物有强烈的好奇心和探索欲；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 | 税前月薪：11K-13K

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，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;