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  2016年11月 大连市政府奖学金  2015年5月 辽宁省ACM三等奖  2015年4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，定时触发批量脚本任务处理项目，调研并使用 **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](https://github.com/hackfengJam/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](https://github.com/hackfengJam/blog/blob/master/building_server_environment/mysql/%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93%E4%BC%98%E5%8C%96%E2%80%94%E2%80%94%E7%B4%A2%E5%BC%95%E4%BC%98%E5%8C%96.md)』。 |
| 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](https://github.com/hackfengJam/RouteLoaderPy)』。 |
| 2017.06 - 今 | **爬虫-搜索引擎**  基于web抓取框架**[Scrapy](https://baike.baidu.com/item/scrapy/7914913?fr=aladdin" \o "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](https://github.com/hackfengJam/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](https://github.com/hackfengJam/automated_testing)』 |
| 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，**会用 SVN；**熟练使用 Linux ；**了解 C；  **熟练**使用 MySQL、Redis；**了解**MongoDB;  **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**使用**Celery**做异步消息任务队列；了解使用基于AMQP应用；  **熟悉**Golang的Gin、xorm框架；了解go vendor管理依赖包；  **熟悉**GitLab CI/CD，了解使用**Docker**、Rancher，了解K8s； |