姜海峰

应聘岗位：Python开发工程师、 爬虫工程师

Email: [hackfunjiang@163.com](mailto:hackfunjiang@163.com) | Phone: (+86)133-4226-6862 | GitHub: <https://github.com/hackfengJam>

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

|  |  |
| --- | --- |
| 个人简介 | 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。  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**课程：Java语言，C语言， 数据结构及其算法，计算机网络；  **自学**课程：**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 |
| 实习经验  2017.11 - 今 | 驻云科技有限公司 | Python开发工程师  『Api-Gateway』项目（golang）：实现对访问请求头的**过滤，修改，添加**；以及类似nginx**负载均衡**等功能。使用**go vendor**管理依赖包**，xorm，net/http**等，golang实现负载均衡**轮询算法、健康检查算法**等。  『UserMaster』项目（golang）：实现提供后端数据仓库任何用户信息访问接口；使用**go vendor**管理依赖包**，xorm，gin框架**等。并使用**Swagger UI** 编写api文档。  『Ecams』项目（python）：实现用户消费信息及用户云资产详情信息的各类逻辑；使用**Flask**、**SQLAlchemy**开发**、Celery+Redis**做异步资源同步任务等。  『Cloudcare\_Backend』项目（python）：部分接口实现；使用**Flask框架**开发**，**用python的**callme**框架通过**RabbitMQ**实现**RPC**为其他项目提供接口等。 |
| 实践经验  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。 |
| 2017.07 – 2017.08 | 个人计划：Todo  个人计划。使用 Python Flask 框架技术**独立完成**。其中使用的主要技术有Html、Bootstrap 、JavaScript、Mongodb、virtualenv 等。开发期间通过『**Google + 独立思考**』解决了不少问题，对应 GitHub仓库为『Todo』。服务器环境：centos7.0+nginx+mongodb+python2.7+flask  +supervisor+gunicorn+virtualenv+git。 |
| 专业技能 | **熟悉**常用的**数据结构及算法**；  **熟悉**计算机网络基本原理，熟悉**TCP/IP**，**HTTP**协议，**路由选择**原理；  **熟练掌握 Python**，有良好的编码习惯；初步了解 **设计模式** ；  **初步了解 PVM，对 GC 有一定的认识；**  **熟练使用 Git，**会用 SVN；**熟练使用 Linux ；**了解 C；  **熟练掌握 SQL 语句；**熟练操作 MySQL 数据库；初步了解mongodb、redis;  **熟悉**对json、xml、csv 等数据结构基本处理使用；  **熟悉**Requests、Scrapy框架，了解分布式爬虫，并熟悉scrapy-redis源码；  **熟悉**Flask框架，初步了解 Django 框架； |
| 实习**所得**  2017.11 - 今 | **熟悉**使用**Celery+Redis**做异步消息任务队列（By 『Ecams』）；  了解使用基于AMQP的应用做开发（By『 Cloudcare\_Backend』）；  **熟悉**使用**Swagger UI** 编写开发者文档（By 『UserMaster』）；**熟悉**Restful API 设计风格；  **熟悉**Flask、SQLAlchemy框架；  **熟悉**golang的Gin、xorm框架；了解go vendor管理依赖包；  **熟练使用 Git，**会用 SVN； |