

姜海峰

应聘岗位：Python 开发工程师、爬虫工程师

Email: 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**，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。

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**；