

联系方式

- 手机：+971504388108
- QQ/微信号：773759386
- Email：zhi.b@husky.neu.edu
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/bowen-zhi-878756112/>

个人信息

- 支博文/男/1992
- 研究生/美国东北大学计算机专业
- 工作年限：2年
- Github：<http://github.com/zz920>
- 期望职位：后端高级程序员
- 期望薪资：税前月薪25K-30K
- 期望城市：上海，杭州

技能清单

- Web开发：Python/Java
- Web框架：Flask/Django/Sanic/SpringBoot
- 数据库相关：MySQL/PgSQL/MongoDB/Redis
- AWS相关：EC2/ECS/Elastic Beanstalk/S3/RDS
- 版本管理/容器/自动部署：Git/Docker/Jenkins
- 日志维护：FileBeat/Kibana/Elasticsearch
- 爬虫：Scrapy/SpiderKeeper

工作经历

阿联酋Fetchr货运公司（2017年11月 ~ 至今）

(采用微服务构架，在AWS平台上运行)

NPS项目（货运面单生成系统）

独立负责搭建基于Flask框架开发的PDF服务系统，重点优化了服务的响应时间，资源开销及可扩展。设计了双层CACHE结构，将内部查询开销降低90%以上。基于WKHtmlToPDF库重写了部分PDF生成工具，大大提高了系统稳定性。采用RedisQueue将CPU开销大的PDF生成任务与实时性要求高的服务系统分离，并实现了高度的可扩展性。采用Docker容器搭载系统，并使用Jenkins自动化工具在AWS ECS上部署大大降低了部署复杂性提高了资源利用效率，服务可以自动进行弹性扩容/缩容适应高负载。总体上，整个系统将响应时间降低50%以上，CPU/Memory开销均有显著减少，并在中东电商高峰时段(>100 req/s)实现了零宕机。

FMS项目(第三方货运公司同步系统)

优化了原有的代码逻辑，重新设计了数据模型，将后端mongodb迁移到mysql，减小了大量内存开销。重写了大部分第三方同步逻辑，使代码更清晰易于维护。将系统容器化，重写了内部服务接口，并将系统从EC2迁移至ECS实现服务的自动弹性扩容/缩容。同时负责开发了日志系统，将日志文件自动同步至Elasticsearch服务器，并使用Kibana可视化。

IMS/CCDS项目(账单生成系统)

基于Django框架开发了部分API及后台数据管理服务，帮助财务组更方便的修改客户数据。使用Celery开发了系统的部分定时任务和数据同步脚本。帮助优化了账单PDF生成的部分逻辑，将PDF生成时间由原来的3分钟缩减到1分钟左右。

其他项目

同时帮助维护其他几个基于Spring框架的后端服务，包括部分的API及断路器开发工作。

日本光电医疗仪器有限公司 （ 2014年9月 ~ 2015年5月 ）

ECG项目

在小组中负责嵌入式操作系统的开发及维护，实现了心电图机的PDF打印,图像转换及wifi传输等功能。主要使用C语言在arm平台上进行开发。在职期间开发了无线传输模块及优化了图像压缩流程。

开源项目和作品

开源项目

- [SANIC_PDF](#)：采用ASYNC框架实现的html到pdf的转换服务器，并提供S3的自动上传功能。

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。