

郭西念

基本信息

学 校：北京工业大学
专 业：计算机技术
手机号：15650711188
个人主页：[dawoshi.github.io](https://github.com/dawoshi)

学 历：硕士研究生
毕业时间：2018 年 6 月
邮 箱：guoxinian@aliyun.com



专业技能

- 熟悉 JAVA，了解 C/C++、python 等编程语言，掌握基础的 sql 的语句
- 对数据结构和算法有较好的基础，了解 linux、git 基本命令，了解 java 并发编程
- 了解 Decision Tree、Random Forest、GBDT、Xgboost 等机器学习算法
- 了解 User-base-CF、Item-base-CF、CB、SVD、Bipartite Network 等推荐算法

实习经历

- **2016-7—2016-12 联想研究院 云计算部门 ceph 存储平台开发**
系统目标：通过 ceph 管理平台，管理、监控、维护 ceph 集群。
职责：负责 host 的添加、删除；参与部署模块的开发，NTP 服务配置模块的开发；负责自动化部署脚本的编写。
- **2016-4—2016-6 中工源合 (ciri) 开发部门 平台开发**
系统目标：通过该平台可以投资自己感兴趣的海外项目和贸易。
职责：参与后台企业管理模块的开发，负责 redis 的 java 接口封装，平台使用 thymeleaf、springmvc、mybatis、Thrift 进行编写，使用 git、bitbucket 进行代码同步，使用 phabricator 进行 codereview。

参赛经历

- **2017-4—2017-7 天池医疗 AI 大赛-肺部结节智能诊断**
大赛目的：要求参赛者使用患者的 CT 影像数据 (mhd 格式) 训练模型算法，在测试数据集中找出 CT 影像中的肺部结节的位置并给出是一个真正肺结节的概率。
大赛职责：图像预处理，用 U-net 分割网络找出疑似结点。利用结节标注信息生成的结节 mask 图像，训练基于卷积神经网络的肺结节分割器。
- **2017-4—2017-5 腾讯算法大赛**
大赛目的：移动 App 广告转化率预估
大赛职责：数据处理、特征提取、模型建立
- **2017-2—2017-3 IJCAI-17 口碑商家客流量预测**
大赛目的：口碑商家未来两周客流量的预测
大赛职责：数据处理，特征提取，模型建立

研究成果

- 《基于正交与聚类修剪改进多目标遗传算法的电影推荐方法》 国家发明专利
- 《基于改进 NSGA-II 的电影推荐方法》 国家发明专利