









# 徐诗瑶

18742585791 (Tel)  
[xu\\_sy11111@mail.dlut.edu.cn](mailto:xu_sy11111@mail.dlut.edu.cn) (Mail)  
[xusy2333.cn](http://xusy2333.cn) (Website)

## 教育经历

- 大连理工大学 软件工程专业 大数据方向 本科  
GPA: 3.32/4.0 2016.09-至今

## 项目经历

- 基于深度哈希算法的图像识别 2017.12-2018.03  
 项目简介: 基于深度哈希算法对视频中出现的无人机进行位置标定与检测  
 职责描述: 使用了深度哈希算法对传统使用 CNN 算法的目标识别检测进行优化, 将深度哈希和模式识别结合进行创新, 提高识别的准确率。
- 水下机器人抓取的目标识别 2018.09-至今  
 项目简介: 使用循环生成网络的无监督对抗深度估计, 对机器人抓取目标的位置进行估计并进行标定  
 职责描述: 利用水下机器人返回的图像, 使用循环对抗网络进行双目深度估计, 对机器人前方物体进行识别、分类, 判断出是否为海参、扇贝等目标物体, 同时进行距离标定, 让机器人按照标定位置进行抓取。
- 基于协同过滤的豆瓣电影推荐引擎 2018.10-2018.11  
 项目简介: 使用爬虫爬取豆瓣标记最多电影相关信息及用户影评与用户评分, 利用协同过滤针对目标用户进行电影推荐  
 职责描述: 编写爬虫爬取豆瓣电影近期被标记的前 1000 部电影相关信息, 同时爬取影评中热度前 200 名用户的相关信息及打分, 对爬到的数据进行分析处理, 使用协同过滤算法搭建推荐用户电影推荐引擎。
- 基于 CNN 的豆瓣电影评论分类系统 2018.09-2018.11  
 项目简介: 根据豆瓣电影中标记前 1000 部的电影评论进行分析, 判断实现影评的情感分析  
 职责描述: 首先编写爬虫对电影及评论的相关信息爬取, 处理爬到的数据, 填充词向量, 将得到的词向量嵌入矩阵中, 构建 CNN 模型, 得到二分类概率进而分析出影评的情感倾向。

## 专业技能

- 计算机科学: 数据分析、数据挖掘、算法与数据结构、机器学习、深度学习、Hadoop 等
- 计算机语言: Python、C/C++
- 英语: 四六级已过, 雅思备考中
- 其他: kaggle, 天池等数据科学竞赛入门并努力参与中

## 竞赛经历

- |            |     |               |         |
|------------|-----|---------------|---------|
| • MCM/ICM: | 二等奖 | 国际大学生数学建模竞赛   | 2017.02 |
| • APM/CM:  | 三等奖 | 亚太地区大学生数学建模竞赛 | 2017.09 |
| • CUM/CM:  | 三等奖 | 全国大学生数学建模竞赛   | 2017.09 |