



# 张腾

认真负责 乐观向上

男 | 22岁 | 13006185890 | timzhang1024@gmail.com |

## 教育背景

2018.9-2021.6

华北计算技术研究所

计算机应用技术

第一学期学习了组合数学，人工智能，大数据分析等课程。方向为计算机视觉，在实验室做过遥感图像中的舰船目标

2014.9-2018.6

武汉大学

软件工程

主修课程为斯坦福大学SSD系列课程，大学期间担任班级文体委员，院学生会副部长，校级公益组织部长等；专业方面在完成课程任务之外积极参加专业相关比赛，并多次获奖。

## 项目经验

2019.2-至今

短视频内容理解与推荐竞赛

推荐系统开发

正在参加的一个比赛，关于短视频的推荐系统，任务是通过构建深度学习模型，预测测试数据中每个用户id在对应作品id上是否浏览完作品和是否对作品点赞的概率加权结果。目前使用了xDeepFM算法，最好排名为30+（840）。

2018.7-2018.9

遥感影像中的舰船识别

实验室项目&研究方向

在考研录取结束到研究生开学这段时间我提前进入实验室实习，参与了国家级项目--遥感影像中的舰船识别，通过分析对比一些目标检测的baseline算法（主要是ssd，yolo，rcnn系列算法），我们在ssd的基础上为舰船的groundtruth加入了旋转角度的属性，提高了对小目标的识别精准度，整体的精确率。虽然是跟着项目组做一些较简单的工作，但在过程中阅读了一些cv的文献，对cv有了初步的了解。

2018.2-2018.5

金融信息综合门户网站

全栈工程师（毕业设计）

这个项目是作为毕业生刚刚完成的毕业设计项目，为全栈开发，后台使用django框架。除了自己制作的用户管理系统，资讯模块（附爬虫），个性化服务模块，搜索引擎模块外还包括了之前实验室已经在运行的站点，并实现了在子网站浏览历史的记录。

作品展示：金融信息文本搜索引擎 120.77.42.130/StockInsider/search/?type=advanced

2017.5-2017.9

基于深度学习的视频字幕精确提取研究

算法工程师

主要负责模型测试。此项目使用不同的深度神经网络完成字母提取的每个步骤，包括字符定位，二值化处理，去除噪点，字符分类这几个步骤，用到GAN、VGG的神经网络构造，当时达到了75%的字符识别率。该研究已申请专利。

2016.4-2016.11

咕咕网-虚拟价值评估平台

算法工程师、安卓端开发

主要负责安卓端开发。此项目应用爬虫、OCR等算法技术，以及 django，andriod、ios、前端等应用开发技术，展示全网虚拟产品（如游戏币、游戏装备等）的实时价值，爬取信息量为十万条每日。该项目获得花旗杯一等奖以及最佳技术实现奖。该产品andriod端目前仍可以在“应用宝”下载，app名称为“咕咕网”。

作品展示：咕咕网-虚拟商品价值评估平台，可在应用宝下载android端。

## 奖项荣誉

2016年“花旗杯”金融创新应用比赛一等奖；

2017年“互联网+”比赛湖北省省赛银奖；

2017年武汉大学“优秀学生”，丙等奖学金；

此外完成两次校级创业创新项目，长期在武汉大学国际软件学院韩波教授实验室从事大数据相关研究。