

个人信息

姓名	诸建超	年龄	26	政治面貌	中共党员
院校	华东师范大学	专业	软件工程	最高学历	硕士
手机号码	18217032800	E-mail	jianchao.zhu@microsoft.com	生源地	上海



教育经历

起止时间	学历	毕业学校	院系	专业	成绩排名
2017.9—2020.7	硕士	上海市华东师范大学	计算机科学与软件工程学院	软件工程	前 15%
2013.9—2017.7	本科	上海市华东师范大学	计算机科学与软件工程学院	计算机科学与技术	前 15%
2010.9—2013.7	高中	上海市七宝中学	-		前 15%
本科毕业设计	神经网络训练机制的优化设计和实现				
硕士研究方向	机器学习、神经网络、计算机视觉				

实习经历

2019.6 – 2019.10 中国银联（电子支付研究院）实习

实习岗位：算法实习生

实习内容：

- 1、（CV）利用 Opencv 和深度学习（YOLO）算法，对银行卡卡面信息进行识别，包括 BIN 号、卡号长度、卡种属性、银联 LOGO、芯片等关键信息是否缺失以及尺寸是否符合要求，从而实现银行卡的自动审核流程。
- 2、（数据挖掘）利用 Hive、Spark 等大数据平台，采用规则、图技术与机器学习相结合进行集成学习的方法，提取出行业标准行为模式，建立非标行业 MCC 套用识别模型，帮助业务部门快速识别出违规商户，稳定市场秩序。
- 3、（数据挖掘）参与“黄牛党”挖掘项目：基于银联大数据平台，通过 GBDT 以及图技术等方法，对“黄牛党”的行为模式进行画像和打分，从而有效帮助企业甄别黄牛党，进行精准营销。

2017.12 – 2018.12 精锐视觉智能科技有限公司（上海研发中心）实习

实习岗位：算法实习生

实习内容：（CV）配合销售与客户进行商谈，确定具体开发需求，主要包括各类外观缺陷检测算法以及 CV 相关算法的开发与研究。熟练使用 Tensorflow 进行 AI 算法的开发与调试，包括用于图像分类任务的 CNN，用于目标检测任务的 Faster-RCNN、SSD、YOLO 等，以及利用 OpenCV 进行传统视觉算法的开发。

工作经历

2020.2 – 2020.6 微软（中国）有限公司 实习

2020.8 – 今 微软（中国）有限公司

工作岗位：顾问

工作内容：（CV）使用开源算法（包括目标检测 YOLO、姿态估计 AlphaPose、行人重识别算法等），在医院、养老院场景下进行老人摔跤检测、进出门行为检测、红外视频行为检测等；（Azure AI）基于 Azure Cognitive Service 开发一些相关的算法，比如驾驶员行为检测、表格信息的识别等；（Azure Infra）参与 Global Azure 迁移至 China Azure 的开发过程。

项目经历

2019.3 – 2019.6 基于回访历史为销售员推荐客户回访策略（ICKEY 项目）——（机器学习+数据挖掘+推荐）

项目描述：给定一系列由销售登记的回访记录，通过机器学习（决策树、神经网络、随机森林等）的方法进行数据分析，从中挖掘出有用信息，比如什么样的用户下单的几率更高从而需要优先回访，最终输出一个按照优先级从高到低排列的用户列表，便于销售进行参考，以此取代原先的顺序回访或随机回访策略，提高回访效率。

2017.9 – 2020.6 通用深度学习平台的开发（个人项目）——（深度学习）

项目描述：深度学习算法的后端代码繁复冗长，不利于初学者或其他研究者的二次开发，因此我决定将其进行包装，以友好的用户界面来展现，操作简单，结果展示一目了然，为用户提供优质的使用体验。这是一个通用的深度学习平台，包括图像分类和目标检测两大板块。使用 QT 开发，前端 C++，后端 Python。

项目简介: https://reborn8888.com/about/Projects/ML_Platform.html

2016.10 – 2016.12 InUheart 专业心理测评网站的开发（校园创新创业项目）——（Web + Android App）

项目描述: 这是一个专业的大学生心理测评网站，包括心理测评以及线上和线下的心理咨询功能，参加华东师范大学互联网+创新创业大赛获得三等奖。

项目职责: 后端开发，主要包括用户和管理员预约功能的开发，以及匿名聊天室的开发，整体使用 php+mysql 的集成开发环境 wampserver，包括 Web 端和 Android App 端。

项目地址: <https://github.com/ReBoRn8888/InUheart>

获奖情况

2014.10	华东师范大学优秀学生
2015.10	华东师范大学信息学院优秀学生
2017.4	上海市优秀毕业生