

林霆枫

156-2786-9180 | bill56789@126.com | 广州

2020应届毕业生 | 求职意向：算法工程师，后端开发工程师



教育经历

新南威尔士大学(Top 50)

2017年2月 - 2019年12月

信息技术 硕士 工程学院

悉尼

- WAM : 78.3 / 100
- 相关课程：机器学习和数据挖掘 (82)、数据仓库和数据挖掘 (83)、大数据管理 (78)、人工智能 (79)、数据服务工程 (81)、计算机网络和应用 (79)、计算机视觉、神经网络和深度学习

工作经历

公司名称

广州水木星云信息科技有限公司

2016年3月 - 2017年6月

开发人员 技术研发部

广州

- 协助技术经理，共同维护和开发公司内部框架
- 为湛江移动技术路演制作Demo，路演时间紧急，在几位同事的共同努力下，两天内把流程的Demo开发完成，路演后受到领导的好评
- 负责高动玩具App和微信公众开的接口开发，接入第三方接口，并开发移动支付模块
- 负责广东省食品药品监督管理局远程教育网站的开发，担任主要开发人员，负责前端数据传输和展示，网站后台的业务开发，数据库迁移，数据清理等工作。代表公司到客户现场进行开发与协调沟通。网站开发初验后，并行负责远程教育App接口的开发

校内项目

电影推荐系统

2019年6月 - 2019年8月

组员

悉尼

- 使用SVD算法实现了推荐电影功能
- 搭建神经网络实现推荐电影功能，使用了文本卷积，Embedding等技术（单独开发）。使用电影的评分作为测量精度的标准，误差为0.9。（会议论文为0.5）
- 负责制定推荐系统所使用的算法以及框架
- 协调小组成员，分配工作
- 调参与修改部分bug
- github: <https://github.com/lemonlemon11/Movie-recommand>

生物学医学图像分割

2019年7月 - 2019年8月

组员

悉尼

- 使用卷积神经网络 (UNET) 实现对医学细胞结构的图像分割
- 网络训练的精度为97%
- 使用图像增强技术对训练集进行了扩大
- 模型使用的是在线学习训练方式
- github: <https://github.com/lemonlemon11/image-segmentation>

隐马尔科夫模型

2019年3月 - 2019年5月

组员

悉尼

- 对数据集进行清理
- 手动搭建隐马尔科夫模型，对文本进行预测
- github: <https://github.com/lemonlemon11/Hidden-Markov-Models>

在线预约就诊聊天机器人开发

2019年3月 - 2019年5月

单人开发

悉尼

- 使用python flask作为后端，bootstrap作为前端，mongoDB作为数据库，使用docker进行部署
- 机器人能够自动响应用户的输入，在用户输入错误的情况下，机器人会根据用户输入的字段进行问题的提示
- 使用docker进行模块的分离
- github: <https://github.com/lemonlemon11/clinic-chatbot>

挖金子AI开发

2018年4月 - 2018年7月

组员

悉尼

- 在给定的地图中，设计算法控制人物寻找地图中的金子
- 寻找过程中要使用道具来排除障碍
- 对于绝大部分的地图，开发的AI能够顺利的找到金子，并且回到起始点，最终成功完成18/21张地图的任务
- github: <https://github.com/lemonlemon11/Game-AI>

UDP传输文件协议框架

2018年4月 - 2018年7月

单人开发

悉尼

- 纯手工开发UDP传输协议，协议包括报文重传，重复，丢失，延时等
- 能够根据用户输入参数动态实现传输
- github: <https://github.com/lemonlemon11/raw-UDP-framework>

技能/证书及其他

- 技能： Python（精通），Java（精通），SQL（熟练），HTML（熟练）
- 证书/执照： 全国信息化工程岗位技能证书，第三届泰迪杯全国大学生数据挖掘竞赛 创新奖
- 语言： 英语综合能力优秀：CET- 4、CET- 6、雅思6.5

自我评价

个人爱好

- 运动，篮球，乒乓球，桌球等

个人特长

- 性格开朗、待人热情、工作细心、办事高效、吃苦耐劳、有较强的组织能力等