

高晨阳 (Alvin)

Tel.&WeChat: (86) 151-0227-3881

Email: alvingcy1121@gmail.com / alvingcy@163.com

Address: 天津市南开区卫津路 92#, 天津大学

教育经历

天津大学

09/2017 - 01/2020



生物医学工程专业研究生

精密仪器与光电子工程学院, 嵌入式系统与智能感知计算实验室

- 研究方向: 生物医学图像与信号处理
- 主要课程: 应用统计学, 最优化方法, 现代信号处理,
Neural Networks for Machine Learning (Coursera)
- 所获荣誉: 天津大学优秀学生干部

天津大学

09/2013 - 07/2017

生物医学工程专业学士

- GPA: 3.5/4.0
- 主要课程: C++程序设计, 人工智能导论, 生物医学信号处理, 医学图像处理
- 所获荣誉: 天津大学优秀毕业生, 渤海证券奖学金 (本系前 8%) , 天津大学三好学生, 天津大学优秀学生干部, 社团活动先进个人

实习经历

实习单位: 脉络大数据 (MeDomino), 上海

08/2018 - 03/2019

实习部门: QA 部门

主要工作: 在项目中完成了基于 NLP 的用户文本描述相似度分析

测试项目数据库并定期进行数据质量分析

部署并维护基于 R-Shiny 的数据分析的 web 端可视化工具

实习单位: 演绎科技有限责任公司 (DeepTech 深科技), 北京

08/2017 - 03/2019

实习部门: 编辑部, 实习编译

主要工作: 翻译并校对 MIT 科技评论网站上人工智能等方向的英文文章, 撰写科普类文章

项目经历

基于深度学习的癫痫脑电通道筛选与发作检测

06/2018 - 02/2019

- 方法: 卷积自编码器 (CNN-AutoEncoder) 迁移学习 (Transfer Learning)
- 工具: Python 3.5, Tensorflow, Keras, sklearn 等
- 效果: 通过卷积自编码器提取的特征进行脑电通道筛选, 用筛选过的脑电数据进行模型训练。最终模型平均识别准确率达到了 92%, 目前正在准备论文投递。

其他

- 学生干部经历: 精仪学院青年志愿者协会主席, 生物医学工程系班长 (本硕)
- 语言技能: 已通过 CET4&CET6, 并具备熟练的英语读写能力, 口语流利
- 技能: 熟练使用 Python (TensorFlow, Keras, sklearn...), 有 Shell 编程经验, R 语言 (R-Shiny), Photoshop
- 兴趣: 运动、摄影、阅读、电影、摇滚乐