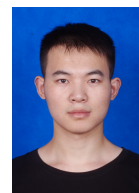


程中建

19171222812 ◇ 2838588360@qq.com ◇ <https://github.com/czjczj>

2022 应届硕士 ◇ [https://zjcheng.site\(blog\)](https://zjcheng.site(blog))



教育

2019.9 - 至今	中南大学	硕士 (保研)	计算机科学与技术	专业排名 top5 %
2015.9 - 2019.6	湖北大学	本科	软件工程	专业排名 top3 %

项目/ 研究经历

基于独立特征与交互特征的 DTI(药物 -靶标相互作用) 预测研究 2020.10 - 2021.2

项目介绍: A

B。

- Xxx;
- Xxx;
- Xxx。

成果: 一作论文投稿

基于多头自注意力和图注意力网络的 DTI(药物 -靶标相互作用) 预测研究 2019.11 - 2020.5

项目介绍: 针对当前基于 DL 的模型中对于药物和靶标的建模不足, 无法提取有效特征问题; 在研究中尝试使用 GNN 去表示和构建药物分子, 构建 Transformer 的 Encoder 结构。获取靶标序列的上下文信息。通过最终特征融合进行分类, 在多个不同数据集上的分类效果超过 SOTA。

- 神经网络框架使用 Pytorch, 编程语言是 Python;
- 针对数据特点, 构建药物 -靶标特征提取器 (GNN, Encoder based on multi-head self-attention)
- 尝试过其他序列相关的神经网络结构 - LSTM, RNN, CNN 等。

成果: 一作论文投稿在 IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics(CCF B 类期刊), 已一审返修。

技能

- 编程语言: 熟悉 Java, Python; 了解 C++/C 语言。
- 机器学习: 熟悉 numpy, matplotlib, sklearn 和 xgboost; 熟悉 Pytorch 神经网络框架; 了解 tensorflow。
- 技能证书: 软件设计师 (中级), CET-6(具有良好的英文读写能力)。
- 其他方面: 熟悉数据结构、计算机网络。了解 Oracle, MySQL 和 Linux 基本操作命令。

荣誉/ 奖项

- 国家级: 国家奖学金
 国家励志奖学金
 蓝桥杯软件设计大赛国家二等奖
 全国大学生数学建模竞赛国家二等奖
 全国大学生信息安全竞赛决赛三等奖
 中国软件杯全国大学生软件设计大赛决赛三等奖
- 省部级: 蓝桥杯软件设计大赛湖北省一等奖
 全国大学生数学竞赛湖北省三等奖
 华中地区数学建模竞赛三等奖
- 院校级: 校级科研创新奖学金
 校级一等学业奖学金 (3 次)
 校级三好学生 (2 次)

自我评价

- 性格开朗乐观, 善于与人交际;
- 有责任心和上进心, 勤奋刻苦, 对待工作认真负责, 不拖延;
- 有求知欲, 具备良好的自主学习能力和问题解决能力;
- 具备良好的团队合作精神, 在新环境中具有较强的适应能力;