

杜明森

16653157667 | mingsendu@163.com

现居：济南市长清区

微信：16653157667

1999-01 | 男 | 175cm | 60kg | 籍贯：山东省潍坊市临朐县 | 汉族 | 共青团员

2021级计算机技术专硕



教育经历

本科 德州学院 计算机与信息学院 计算机科学与技术

2017年09月 - 2021年06月

硕士 山东师范大学 信息科学与工程学院 计算机技术

2021年09月 - 2024年06月

科研成果

杜明森, 魏衍宣, 郑向伟, 嵇存. Multi-feature based network for multivariate time series classification. (Information Sciences, <https://doi.org/10.1016/j.ins.2023.119009>, SCI一区)

嵇存, 杜明森, 胡宇鹏, 刘士军, 潘丽, 郑向伟. Time series classification based on temporal features. (Applied Soft Computing, <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2022.109494>, SCI二区, 导师一作)

嵇存, 杜明森, 胡宇鹏, 刘士军, 潘丽, 郑向伟. Time series classification based on temporal features. (Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences, SCI二区, <https://doi.org/10.1016/j.jksuci.2023.101783>, 导师一作)

杜明森, 魏衍宣, 嵇存. Time Series Classification Based on Unet with 2D Transformation. (IIKI2022, EI)

杜明森, 魏衍宣, 郑向伟, 嵇存. Causal and Local Correlations Based Network for Multivariate Time Series Classification. (Neurocomputing, under review)

杜明森, 魏衍宣, 胡宇鹏, 郑向伟, 嵇存. Multivariate time series classification based on fusion features. (Expert Systems With Applications, under review)

魏衍宣, 王云霞, 杜明森, 胡宇鹏, 嵇存. Adaptive Shapelet Selection for Time Series Classification. (CSCWD 2022, DOI: [10.1109/CSCWD57460.2023.10152664](https://doi.org/10.1109/CSCWD57460.2023.10152664), CCF C)

在校期间荣誉奖项

一等奖学金	2019-2020
一等奖学金	2021-2022
数学建模二等奖	2022-2023
华为杯人工智能创新大赛三等奖	2022-2023
优秀研究生称号	2021-2022
中国研究生“双碳”创新与创意大赛三等奖	2022-2023

其他

- 擅长的编程语言：硕士期间主要使用python, c++等语言, 使用tensorflow和pytorch进行深度学习的研究。
- 证书/执照：英语四六级, 计算机三级(网络技术), C1驾驶证, 普通话证书。
- 语言：英语(CET-4: 507 CET-6: 448), 熟练阅读英文文献。
- 兴趣爱好：网球, 编程, 篮球, 羽毛球, 足球等。
- 个人名言：悟已往之不谏, 知来者之可追。

科研经历

本人师从嵇存老师, 研究方向是时间序列分类(针对基于心电, 脑电, 动作, 人类活动识别, 传感器, 音频, 图像等领域的时序数据, 使用传统机器学习方法和人工智能的方法进行预处理、提取特征和分类。数据集可以在[这里](#)找到), 属于数据挖掘领域。

本人对科研具有浓厚的兴趣, 吃苦耐劳且勤奋好学, 秉持着“勤能补拙”的信念, 不断努力提升自己的知识和能力, 向着发表更加优秀的科研成果不断努力。目前正在研究基于脑电的心流数据的分析和撰写其他论文。截止到现在本人已完成多篇小论文的撰写且均以开源(<https://github.com/dumingsen>)。

参加学术会议

IIKI 2022: International Conference on Identification, Information and Knowledge in the Internet of Things

ICSP2023: International Conference on Intelligent Computing and Signal Processing