

尹博文

电话: 13335151286 | 邮箱: elisia.ybw@gmail.com | 现居城市: 山东济南
微信: 微信号: ybw13335151286
性别: 男 | 政治面貌: 中共党员



教育经历

山东师范大学

计算机科学与技术 本科 信息科学与工程学院

- 专业排名: 4/89
- 英语能力: CET-4 (533), CET-6 (478)
- 先隶属于山东师范大学ACM程序设计实验室, 参与编程竞赛
- 后隶属于山东省智能信息计算与安全高校重点实验室, 从事医学图像处理工作

山东大学

人工智能 硕士 软件学院

- 推免院校, 研究方向为VR/AR
- 目前隶属于山东大学IGIP实验室

科研项目经历

山东省智能信息计算与安全高校重点实验室

- DMFNet: A Deformable Multi-level Feature Network for Nucleus Segmentation**

目标: 通过整合DCN、BFP, 和SOLO, 构建DMFNet, 提高核分割任务中的网络性能。

技术: 卷积神经网络、语义分割

- 基于swin-transformer的医学影像分类迁移学习**

目标: 运用Swin Transformer模型进行迁移学习, 对胃肠内镜检查的医学图像进行分类。

实践: transfer-learning, 进行linear probe和超参数调优, 以提高分类准确率和模型的泛化能力。

技术: 使用Python和PyTorch框架, 熟练应用深度学习技术进行医学影像处理与分析。

- 悦音可训: 自定义角色训练的语音助手**

目标: 构建面向端云协同的自定义语音助手, 包含自定义语音训练、语音问答和文字问答模块。

实践: 在本地端使用VITS网络进行低参数训练及TTS推理, 部署Whisper完成文字转语音任务, 并通过API连接ChatGLM4大模型实现智能对话功能。

技术: 精通Python、Gradio、Pytorch, 熟练应用API进行深度学习模型的集成与部署。

荣誉奖项

第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛 国家级二等奖	2024
全国大学生算法设计与编程挑战赛 国家级二等奖	2022
中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛 全国总决赛 团队国家级优秀奖	2022
ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛山东省 铜牌	2022
睿抗机器人开发者大赛人工智能编程设计赛 赛区二等奖	2023
全国大学生数学建模竞赛 赛区二等奖	2023
校级优秀学生一等奖学金 (10%, 2次)	2022