

何玉涵

189-0599-1852 | 363312688@qq.com | 上海



教育经历

复旦大学	2022年09月 - 2025年07月
人工智能 硕士 计算机科学技术学院	
• 2022学年专硕学业优秀奖学金一等奖	
华东师范大学	2018年09月 - 2022年06月
通信工程 本科 通信与工程学院	
• 2018-2022年华东师范大学优秀学生三等奖学金	

实习经历

美团	2024年06月 - 至今
视觉智能部/AIGC和应用/虚拟人技术组	上海
项目任务：给定参考人物形象图像和姿势视频，生成符合条件的数字主播视频	
• 在diffusion多分辨率训练与长视频生成上做改进，原有的视频闪烁和模糊得到了明显改善	
• 在手部姿势上引入置信度和区域损失放大，提升了手部动作准确性	
• 改进参考人物图像与参考视频的姿势对齐，提升了身材泛化性	
• 根据多方业务要求，独立设计训练数据的处理管线，得到约1k小时的高质量视频	

项目经历

以图像为条件的三维物体重建（研究课题）	2023年03月 - 至今
负责人	
项目任务：以单张图像为条件，重建出多类别物体的点云三维表示	
• 利用光栅化将图像特征与点云结合，实现2D特征与三维表示的结合	
• 基于PVCNN设计3D diffusion网络，添加深度和BEV模块，增强了重建准确性	
• 以初步点云、单张图像及其相机位姿为条件，微调stable diffusion生成多视角图像	
• 在自处理的Objaverse点云数据集和CO3D数据集上得到结果： https://wandb.ai/363312688/pc2?workspace=user-363312688	
Unity实现游戏《胡闹厨房》	2023年12月 - 2024年02月
负责人	
• 初始资源：搭建厨房游戏场景，控制游戏角色动作，添加角色动画	
• 游戏交互功能：实现游戏角色与柜台的互动、食材的传递、切菜和烹饪、菜品交付的流程	
• 游戏状态管理：系统自动下单，对角色交付的菜品进行逻辑判断，游戏倒计时设置等	
便携式A型超声气胸自动诊断仪（国家级创业项目）	2021年01月 - 2022年05月
组员	
项目任务：针对常见于战场的急症气胸，开发一款利用A型超声进行气胸诊断的便携式仪器，并能在APP上进行控制和显示	
• 设计并实现在APP中对仪器进行超声参数控制，并可视化检测结果	
• 参考多个超声滤波器设计，实现针对仪器A型超声的检测结果滤波算法	
• 诊断仪经过军医临床测试，与企业合作已投入商用	

荣誉奖项

全国高校计算机能力挑战赛（Python）决赛三等奖	2021年
第十一届蓝桥杯上海赛区 C/C++程序设计大学A组二等奖	2020年

社团和组织经历

华东师范大学 青年信息科学技术学社 社长	2019年09月 - 2021年06月
• 组织“上海电信信息生活体验馆”参观活动	
• 组织与上海交通大学航模队交流学习系列活动	

技能/证书及其他

- 英语(CET-4) / 615 英语(CET-6) / 520
- Python, C++, MATLAB