

范玮嘉-Hours Waking



深圳大学 计算机视觉研究所 CVI
WakingHoursSZU@outlook.com
+86 19875501705
Website: 121.5.102.253
WakingHours-GitHub
Google Scholar

教育背景

深圳大学，计算机技术，硕士	2023.9 - 2026.7
• 学业奖学金特等奖 × 1、学业奖学金一等奖 × 1.	
哈尔滨商业大学，物联网工程，第二学位：金融学，本科	2019.9 - 2023.7
• 本科生国家奖学金 × 1、校级奖学金 × 6、校三好学生 × 2.	

项目经历

基于机器学习的农产品区块链质量溯源体系与监控预警机制，技术支持	2022.9-So far
• 描述：黑龙江省自然科学基金项目，针对农产品区块链建立使用机器学习技术的监控预警机制。	
• 工作：研究机器学习算法、与监控预警机制以及两者的结合。	
• 成果：目前还在研究阶段...	
鱼眼矫正项目，开发 & 算法	2022.5 - 2022.7
• 描述：车载摄像头中使用鱼眼摄像头以获得更宽旷的视野，但由于其固有的畸变导致视觉算法无法应用其中	
• 工作：负责开发鱼眼矫正算法，利用经纬度坐标和边缘自适应阈值调整恢复曲率，实现鱼眼图像矫正	
• 成果：在 FPGA 中能够保持 real-time 性能的同时得到效果不错的恢复图像	

科研经历

Publication

- **Weijia Fan**, Qiufu Li, Jiajun Wen, Xiaoyang Peng, Linlin Shen. BCE3S: Binary Cross-Entropy-Based Tripartite Synergistic Learning for Long-Tailed Recognition. (Submitted to CVPR 2025).
- **Weijia Fan**, Jiajun Wen, Xi Jia, Linlin Shen, Jiancan Zhou, Qiufu Li. EPL: Empirical Prototype Learning for Deep Face Recognition. [arXiv](#) (Submitted to Neurocomputing).
- **Weijia Fan**, Ru Zhang, Hao He, Siyu Hou. A Short-Term Price Prediction-Based Trading Strategy. *PLOS ONE*, 2023.
- Shizhen Bai, Hao He, Chunjia Han, Mu Yang, Xinrui Bi, and **Weijia Fan**. What Makes a Theme Park Experience Less Enjoyable? Evidence from Online Customer Reviews of Disneyland China. *Frontiers in Psychology*, 2023. (ABS-1, SSCI-Q1).
- Shizhen Bai, Hao He, Chunjia Han, Mu Yang, Dingyao Yu, Xinrui Bi, Brij B. Gupta, **Weijia Fan**, and Prabin Kumar Panigrahi. Exploring Thematic Influences on Theme Park Visitors' Satisfaction: An Empirical Study on Disneyland China. *Journal of Consumer Behaviour*, 2023. (ABS-2, SSCI-Q3).

专业技能

研究方向：人脸识别 (FR)，长尾识别 (Long-tailed Recognition, LTR) 离散小波变换 (DWT)，原型学习 (Prototype Learning), 度量学习 (Metric Learning). 目前我正致力于使用特征一致性探索跨模态间更有效的训练方式。

计算机语言：Office, C/C++, Python, Matlab, PyTorch.

英语：雅思总分：6.0（听力：5.5，阅读：7.0，写作：5.5，口语：6.0）。目前正在努力提高我的雅思成绩 (ToT)。

自我介绍

本人掌握汇编, C/C++, Java, Python, Matlab 等多种编程语言, 目前主要对机器学习, 深度学习, 计算机视觉等方向十分感兴趣。目前我正在探索样本之间如何以更高效的方式进行训练。