**人工智能学院“笃行创新实践”奖**

**B赛道作品提交报告模板**

院 系： 中山大学人工智能学院

专 业： 人工智能专业

队 长 姓 名： 苏睿熹

指 导 老 师： 毛旭东

二〇二四年十一月

目录

1. 文献综述
2. 摘要
3. 需求分析与方案设计
4. 算法研究
5. 实验分析

六、参考资料

江俊君,程豪,李震宇,等.深度学习视频超分辨率技术综述[J].中国图象图形学报,2023,28(07):1927-1964.

陆晓华,王慈.基于OpenGL ES的移动端实时视频超分辨率显示[J/OL].计算机工程,1-10[2024-11-26].https://doi.org/10.19678/j.issn.1000-3428.0069470.

陈永杰.基于Transformer的真实世界视频超分辨研究[D].吉林大学,2023.DOI:10.27162/d.cnki.gjlin.2023.006323.

彭智勇,黄扬鈚,秦祖军,等.深度学习实时视频超分辨率重建实验设计[J].实验室研究与探索,2023,42(09):35-39.DOI:10.19927/j.cnki.syyt.2023.09.008.

Conde M V, Lei Z, Li W, et al. Real-time 4k super-resolution of compressed AVIF images. AIS 2024 challenge survey[C]//Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. 2024: 5838-5856.

Liu H, Ruan Z, Zhao P, et al. Video super-resolution based on deep learning: a comprehensive survey[J]. Artificial Intelligence Review, 2022, 55(8): 5981-6035.