

作品介绍

叶嘉鑫

大家好，为了探索甲骨文自动识别问题，今天我带来的是一套计算机视觉驱动的甲骨文识别的应用软件，集成数据采集、预处理、模型加载和结果可视化功能。

自古以来，甲骨文承载着丰富的历史文化信息，但其复杂的形态和稀缺的标注资源使得传统人工研究方法面临挑战。本程序利用计算机视觉的 AI 方法为甲骨文研究提供一套基础工具，助力文化传承和考古研究。

技术上，我们采用卷积神经网络，通过多层特征提取从边缘纹理到语义信息的甲骨文语义表征。结合数据增强和优化策略，提高了识别精度与模型鲁棒性，并通过交互界面展现了研究结果。

总的来说，本作品初步实现了甲骨文的识别与展示，在未来，该技术可扩展至其他古文字领域，推动文化遗产的数字化保护与研究。