

本课题针对 OCR 技术的发展,对经典文字检测模型 AdvancedEAST 和文字识别模型 CRNN 进行研究,并且构建有针对性的数据集进行重新训练,将检测与识别二者结合,开发一款基于 OCR 技术的图像信息转可编辑文字信息的文章分析平台。主要解决用户在工作和学习中遇到的一些无法编辑的文章如图片、pdf 时,却想要去二次编辑文章的问题。针对市面上的类似的网站只有单调的实现图像转文字信息,本题结合了自然语言处理(NLP)技术对识别后的文字信息作为处理。将多项技术集成于一个网站上。同时,也加入了文章管理的系统,给用户提供更多操作的空间和便利,方便了用户学习和工作需要,节省了大量的时间。