

# 山东批量文字ocr团队

发布日期：2025-09-21

1986年以后我国的OCR研究有了很大进展，在汉字建模和识别方法上都有所创新，在系统研制和开发应用中都取得了丰硕的成果，不少单位相继推出了中文OCR产品。进入20世纪90年代以后，随着台式扫描仪的普遍应用，以及我国信息自动化和办公自动化的普及，极大的推动了OCR技术的进一步发展，使OCR的识别正确率、识别速度满足了广大用户的要求。其中以OCR为科技中心的云脉技术不断创新进取，研发了一系列OCR软件产品，并且运用在医院，学校，企业等各大市场。在印刷过程中字体很可能变得断裂或者墨水粘连，使得文字ocr识别异常困难。山东批量文字ocr团队

随着扫描仪的普及与宽泛应用，再加上摄像头迅速发展的手机等智能终端设备的应用，ocr技术识别文档软件越来越被应用于各种业务系统中。常规的文字ocr识别处理的过程包括：1、图像输入、预处理：二值化图片、噪声去除、倾斜校正；2、版面分析：把页面分为横排文本、竖排文本、表格、图片等不同区域，帮助字符切割、识别ocr；3、设置语种：选择需要什么ocr语种的引擎程序；4、输出结果：输出ocr识别结果为原版原样的比较好的文件；文字ocr技术识别文档系统，只要把图像作一个转换，使图像内的字符继续保存、有表格则表格内资料及图像内的文字，一律变成计算机文字，方便日后查询检索重复利用。山东批量文字ocr团队通过图像文字ocr技术手段，可以对识别对象进行旋转、倾斜校正、版面分析、字符切割等预处理。

根据特定的语言上下文的关系，对识别结果进行校正，就是后处理。开发一个OCR文字识别软件系统，其目的很简单，只是要把影像作一个转换，使影像内的图形继续保存、有表格则表格内资料及影像内的文字，一律变成计算机文字，使能达到影像资料的储存量减少、识别出的文字可再使用及分析，当然也可节省因键盘输入的人力与时间。从影像到结果输出，须经过影像输入、影像前处理、文字特征抽取、比对识别、然后经人工校正将认错的文字更正，将结果输出。

文字ocr通俗的讲，文字识别，把图片上的文字转化为可编辑的字符串，ocr文字识别用在哪里。一讲到ocr技术，很多人听得晕晕乎乎，这是什么黑技术，还有一些人，这东西有什么应用价值，似乎没什么用。其实ocr技术是相当有用的。文字ocr识别是否好用。用过支付宝和微信支付的用户，肯定会遇到绑定银行卡的问题。目前支付宝和微信支付都提供了文字ocr识别的功能，扫描识别银行卡号，自动填入银行卡。非常实用，也大量的教育了用户，也让用户了解了拍照识别的技术。遇到比如身份证识别、行驶证识别，银行卡号识别、名片识别，车牌识别。用户不会技术多么难用，都能够很好的使用文字ocr功能。文字ocr扫描时要调整好亮度及对比值，让扫描文件更加分明，这样在进行文字识别的时候，才会更加清晰。

ocr文字识别是指对文本资料进行扫描后对图像文件进行分析处理, 获取文字及版面信息的过程[]OCR文字识别技术[]OCR是指光学设备(扫描仪、数码相机等)检查纸上打印的字符, 通过检测暗、亮的模式确定其形状, 然后用字符识别方法将形状翻译成计算机文字的过程, 其本质就是利用光学设备去捕获图像并识别文字, 将人眼的能力延伸到机器上。此概念是在1929年由德国科学家Tausheck先提出来的, 后来美国科学家Handel也提出了利用技术对文字进行识别的想法。文字ocr中的对比识别是可充分发挥数学运算理论的一个模块。山东批量文字ocr团队

扫描仪与OCR软件共同承担着从文稿的输入到文字识别的全过程。山东批量文字ocr团队

在60、70年代, 世界各国就开始有OCR文字识别技术的研究, 而研究的初期, 多以文字的识别方法研究为主, 且识别的文字只为0至9的数字。以同样拥有方块文字的日本为例, 1960年左右开始研究OCR的基本识别理论, 初期以数字为对象。银行的客户存单一般都是进行图像存档, 以前的存档方法是通过微拍的方式, 非常耗时、耗力。通过OCR技术, 就可以在通过扫描仪对存单进行扫描, 通过OCR技术对存单的关键字段进行识别, 然后进行索引、存入光盘, 极大地方便了查找。山东批量文字ocr团队