光学字符识别

文字识别 · 从图像到文本

光学字符识别从照片、扫描件或图像型电子文档中识别文字，输出可检索的字符及位置等信息。将文字进一步转换成表格、字段或业务对象，还需要版面分析与结构化处理。

01 工作方式

01 检查图像清晰度、方向和目标区域。

02 识别字符与位置，保存原图定位及置信信息。

03 按字段格式和业务规则校验，疑难内容交人工确认。

02 场景应用

01 读取设备屏幕上的文件名、进度和计数。

02 从检验记录、单据或表格中形成录入草稿。

03 边界与常见误区

01 反光、模糊、遮挡和手写差异会影响识别。

02 字符识别准确率与字段、整单准确率是不同指标。

03 尺寸和公差等关键字段需与图纸语义及规则共同核对。

04 来源与阅读说明

依据下列一手资料原创归纳；场景与工程建议为编辑整理，不是来源机构对本站服务的背书。

微软技术文档 · 光学字符识别

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/ai-services/computer-vision/overview-ocr