产品技术白皮书（节选）

摘要

本文档介绍系统的整体架构设计，包括前端渲染层、任务调度层与存储层三部分。系统采用微服务架构，各模块之间通过消息队列解耦。

1. 架构概览

前端渲染层负责页面生成与静态资源分发，支持服务端渲染与客户端渲染两种模式。任务调度层负责转换任务的排队、分发与重试，单节点峰值吞吐为每分钟 320 个任务。存储层使用对象存储保存中间产物，转换完成后 60 分钟内自动清理临时文件。

2. 性能指标

平均转换耗时 2.4 秒，P95 为 6.8 秒。单文件大小上限 100 MB。并发上限按套餐区分，免费用户为 1。

3. 数据保留

上传文件仅作临时存储，处理后自动清理。用户不应上传高度敏感或受限的文档。

4. 支持语言

OCR 目前支持简体中文与英文。日文与韩文不作保证。扫描件仅处理前五页。

5. 已知限制

含合并单元格的复杂表格可能发生位移。旋转文本不一定能正确识别。不支持手写内容。