

题目结构化归档

产品概述

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2020 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系95716。

产品概述

最近更新时间：2019-09-20 15:47:54

题目结构化归档 (Paper Structured Archiving , PSA) 基于优图业界领先的图像识别技术，为用户提供试卷内容自动识别与标准结构化输出服务。替代繁重的手动整理归档工作，实现教育资源数据化，并辅助教学质量跟踪评估。题目结构化归档具备通用文本解析、特殊符号及公式解析能力，可识别并区分出题号、题干、配图、公式、答案选项、手写答案等，并按特定格式返回。为题库建设、搜题、批改等相关上层应用开发提供能力支持。

产品功能

通用文本识别和解析

识别试卷通用文本信息，并提供文本解析内容，帮助用户收集、提炼试卷基本信息。

数学公式解析

覆盖小学、初中、高中的100+种数学公式，200+种数学符号。

试卷内容自动识别与标准结构化输出

- 支持试卷自动分页。
- 检测试卷题目区域、作答区域、配图区域等。
- 识别并区分各种题目信息，例如题号、题干、答案选项、分值等。
- 标准结构化输出上述识别内容。

产品优势

精准识别

精准识别和解析，特殊符号及数理公式。覆盖范围广，包括200+符号和100+公式。

试卷信息切分

支持试卷分页，题目信息、示意图、作答区等区域切分。

多场景应用

可应用于题库建设、拍照搜题、阅卷批改等相关上层应用开发。

应用场景

题库建设

练习册、试卷等零散纸质试题内容数据化一键完成。取代传统手工题目录入，省时高效。

拍照搜题

基于 PSA 强大的识别与结构化能力，可以帮助用户快速搭建拍照搜题应用。

教学质量跟踪

通过 PSA 实现全卷识别归档，教学质量轻松掌握。解决手写试卷难收集，学生作答情况难追溯等问题。