

医疗报告结构化

产品简介



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 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 4009100100或 95716。

文档目录

产品简介

产品概述

产品功能

应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2025-06-10 14:26:32

医疗报告结构化（Automatic Structuring of Medical Reports）是指将医生描述的自然语言文本抽取多个关键字段，方便根据业务需要进一步分析、处理、计算。支持对纸质报告的拍照文件、扫描文件进行识别和提取结构化字段。

产品优势

支持医疗报告图片和体检报告 PDF 文件

支持对扫描图片或手机拍照图片进行识别并结构化提取。支持 JPG 和 PNG 的图片格式。
支持体检报告 PDF 格式文件。

支持报告类型多

医疗报告结构化支持院内报告中常见的检验报告、检查报告、病理报告、病案首页、入院记录等多种常见报告类型。详细支持报告类型见下表：
注意：部分报告类型只支持报告自动分类，不支持结构化字段提取。报告后面的数字为分类 ID。

一级分类	二级分类	三级分类	解释说明
检验报告 11	—	—	支持常见检验报告。极少数非常少见且排版复杂的检验报告暂不支持。
病理学报告 15	—	—	—
体检报告 PDF 文件 18	—	—	—
体检结论（单张图片） 17	—	—	—
检查报告 12	超声检查 345	超声检查 345	—
		孕产超声报告 3451	孕妇产检的超声报告

	核医学检查/放射显像检查/磁共振检查 26（用户指定分类时不支持单独输入26）	CT 347	—
		X 射线 351	—
		磁共振 MRI 349	—
		PET-CT 352	—
		钼钯 350	—
	内窥镜检查 27	喉镜 355	只支持分类，暂不支持结构化
		宫腔镜 359	只支持分类，暂不支持结构化
		支气管镜 360	只支持分类，暂不支持结构化
		肠镜 354	—
		胃镜 353	—
		腹腔镜 358	只支持分类，暂不支持结构化
		膀胱镜 357	只支持分类，暂不支持结构化
		阴道镜 356	只支持分类，暂不支持结构化
		鼻咽镜 361	只支持分类，暂不支持结构化
		鼻镜 362	只支持分类，暂不支持结构化
	其它检查	普通心电图报告（不含24小时心电图） 363	只支持对心电图报告中的文字解析，不支持分析心电图的波形
		视力检查报告 3111	支持屈光检查报告、支持机器打印的验光单
		听力检查报告 3114	只支持分类，暂不支持结构化
医疗文本 13	入院记录 29	—	—
	出院记录 28	—	—
	出院证 222	—	—
	处方报告 215	处方笺 3120	只支持对打印的纸质处方笺自动分类和识别，不支持手写体的识别。

			- 暂时只支持西药的识别，不支持中药名的识别。 - 药盒不支持自动分类，如果需要识别药盒，需要指定分类为 215。
	药品说明书 223	—	支持识别 PDF 格式的药品说明书
	手术记录 212	—	—
	病历记录 216	—	—
	病案首页 211	病案首页第一页 3112	病案首页第 1 页和第 2 页需分开上传。由于调用算法不同，所以不能将 2 张图合并在一次接口调用里。
		病案首页第二页 3113	
	诊断证明 218	—	—
	门诊病历 210	—	—
	疫苗 219	疫苗接种凭证 3121	暂时只支持新冠疫苗接种凭证，如需支持其它疫苗，请 联系我们 。
	出生证明 220	—	—

支持指定报告类型进行结构化

如果已经知道报告类型，不需要使用自动分类，可以在调用图片结构化的时候，传报告 ID 和版本号，对应关系见下表：

检验报告大类				
报告类型	分类 ID	说明	接口返回 ReportType 值	接口返回数据节点
检验报告 V1	11	V1 已经停用，传 V1 会强制改成 V2	indicator	indicator
检验报告 V2	11	V2 返回数据兼容 V1	indicator	indicator
检验报告 V3	11	V3 与 V2 算法相同，只是返回数据结构不同	indicator	indicatorV3
新型冠状病毒	3109	—	covid	Covid

毒核酸检测				
C14呼气试验	301	—	c14	indicator

病理学报告大类

报告类型	分类 ID	说明	接口返回 ReportType 值	接口返回数据节点
病理报告 V1	15	—	pathology	Pathology
病理报告 V2	15	推荐使用 V2，效果更好	pathology	PathologyV2

检查报告大类

报告类型	分类 ID	说明	接口返回 ReportType 值	接口返回数据节点
影像检查报告	12	常规超声、X 线、CT、MR、乳腺钼靶、核医学等	check	Check
孕产超声报告	3451	—	maternity	Maternity
视力检查报告	3111	—	eye	Eye
内窥镜	27	仅支持胃镜、肠镜报告	endoscopy	Endoscopy
普通心电图报告（不含 24 小时心电图）	363	—	electrocardiogram	Electrocardiogram

门诊或住院病历报告

报告类型	分类 ID	说明	接口返回 ReportType 值	接口返回数据节点
门诊病历 V1	210	—	medical_record	此类型的报告，均会调用 MedDoc 的算法，所以 ID 可以混用，返回结果一致。
门诊病历	210	推荐使用 V2	medical_record	

V2			d	- 所有 V1 版本返回在 MedDoc 节点下面。 - 所有 V2 版本返回在 MedDocV2 节点下面。
入院记录 V1	29	–	admission	
入院记录 V2	29	推荐使用 V2	admission	
出院记录 V1	28	–	discharge	
出院记录 V2	28	推荐使用 V2	discharge	
病程记录 V1	217	–	med_doc	
病程记录 V2	217	推荐使用 V2	med_doc	
病历记录 V1	216	–	med_doc	
病历记录 V2	216	推荐使用 V2	med_doc	

其它

报告类型	分类 ID	说明	接口返回 ReportType 值	接口返回数据节点
诊断证明	218	–	diag_cert	DiagCert
出生证明	220	–	birth_cert	BirthCert
疫苗接种凭证	219	暂时只支持新冠疫苗接种凭证	vaccine_certification	VaccineCertificate
处方报告	215	–	prescription	Prescription
手术记录	212	–	surgery	Surgery
病案首页第一页	3112	病案首页第 1 页和第 2 页要分开传，不能把 2 张图合并在一次接口调用里边。因为调用算法不同。	first_page	FirstPage
病案首页第二页	3113		first_page	FirstPage

支持的关键字段多

医疗报告结构化支持数百个关键字段的提取，可以满足大部分业务场景使用。如有特殊字段需求，可以 [联系我们](#) 进行定制。

产品功能

最近更新时间：2024-08-23 11:57:31

医疗报告结构化包含两个子服务，分别为医疗报告分类 SaaS 服务和医疗报告结构化 SaaS 服务。

医疗报告分类 SaaS 服务

在部分业务场景中，由于业务方不清楚每张输入报告的类型，在调用 API 时不清楚选择哪个报告类型传参数。为了实现自动判断报告类型，可以选择使用服务辅助对报告分类。该分类服务实现的原理是分析图片中报告表头的标题，并结合报告内容部分的文字，进行综合判断。因此对有标题的报告能够较好的进行自动分类，对于没有标题的报告，分类效果较差，仅供参考。（可支持的报告类型请见 [产品概述](#)。本产品实现原理依赖机器学习模型进行预测推荐，准确率<100%，实际效果因具体图片而异。）

医疗报告结构化 SaaS 服务

支持通过机器自动识别和提取医疗报告中的关键信息。不仅支持输入医疗报告文本，输出结构化结果，还支持输入医疗报告图片。该服务会先对图片进行 OCR 识别，再基于 OCR 文本进行结构化提取关键字段。（可支持的报告类型请见 [产品概述](#)。本产品实现原理依赖机器学习模型进行预测推荐，准确率<100%，实际效果因具体图片而异。）

医疗报告图片脱敏

支持传入一张医疗报告的图片，机器自动分析图片上的信息，自动给患者姓名、住址、联系方式、就诊卡号、住院卡号、院内ID号、医院名称、医生姓名、二维码、条形码等进行脱敏打码，并返回脱敏打码后的图片。（可支持的报告类型请见 [产品概述](#)。本产品实现原理依赖机器学习模型进行预测推荐，准确率<100%，实际效果因具体图片而异。）

应用场景

最近更新时间：2024-10-24 21:17:12

医疗行业应用

医疗报告结构化可广泛应用于医院科研、临床业务、临床试验患者招募，实现医疗报告的收集和自动整理。



保险行业应用

医疗报告结构化可应用在保险核保、保险理赔、大数据分析、医保报销等场景。方便根据业务需要进一步分析、处理和计算。

