

医疗报告结构化 API 文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 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

API 文档

更新历史

简介

API 概览

调用方式

请求结构

公共参数

签名方法 v3

签名方法

返回结果

参数类型

医疗报告结构化相关接口

文本结构化接口

图片脱敏-异步接口

体检报告PDF文件结构化异步获取结果接口

体检报告PDF文件结构化-异步接口

医疗报告图片脱敏接口

图片脱敏-异步获取结果接口

体检报告PDF文件结构化

图片分类接口

图片结构化接口

文本分类接口

数据结构

错误码

API 文档

更新历史

最近更新时间: 2024-01-08 00:14:48

第 23 次发布

发布时间: 2024-01-08 00:14:42

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改数据结构:

- [PatientInfo](#)
 - 废弃成员: Nation

第 22 次发布

发布时间: 2024-01-04 01:19:26

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增接口:

- [ImageMaskAsync](#)
- [ImageMaskAsyncGetResult](#)

第 21 次发布

发布时间: 2023-12-08 02:10:30

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增接口:

- [ImageMask](#)

新增数据结构:

- [ImageMaskFlags](#)

第 20 次发布

发布时间: 2023-11-30 05:22:15

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改数据结构:

- [Hospitalization](#)
 - 新增成员: AdmissionDiagnosis
 - 废弃成员: AdmissionDignosis

- [IndicatorV3](#)
 - 新增成员: TableIndicators
 - 修改成员: TableIndictors, Version
 - 废弃成员: TableIndictors
- [TreatmentRecord](#)
 - 新增成员: AdmissionCondition
 - 废弃成员: DmissionCondition

第 19 次发布

发布时间: 2023-11-01 01:18:18

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增接口:

- [TurnPDFToObjectAsync](#)
- [TurnPDFToObjectAsyncGetResult](#)

第 18 次发布

发布时间: 2023-10-23 00:16:02

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增数据结构:

- [BlockTitle](#)

修改数据结构:

- [Check](#)
 - 新增成员: BlockTitle
- [Indicator](#)
 - 新增成员: BlockTitle

第 17 次发布

发布时间: 2023-09-11 11:36:02

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增接口:

- [TurnPDFToObject](#)

新增数据结构:

- [Block](#)
- [BloodPressureItem](#)
- [ChestCircumferenceItem](#)
- [GeneralExaminationBaseItem](#)
- [GeneralExaminationBriefSummary](#)

- GeneralExaminationOthers
- GeneralExaminationVitalSign
- GeneralExaminationVitalSignBloodPressure
- GynaecologyAdnexal
- GynaecologyBaseltem
- GynaecologyBriefSummary
- GynaecologyCervix
- GynaecologyMenstrualHistory
- GynaecologyPelvicCavity
- GynaecologyUterus
- GynaecologyVagina
- GynaecologyVulva
- HearingItem
- InternalMedicineAbdomen
- InternalMedicineAbdomenGallBladder
- InternalMedicineAbdomenKidney
- InternalMedicineAbdomenLiver
- InternalMedicineAbdomenPancreas
- InternalMedicineAbdomenSpleen
- InternalMedicineBaseltem
- InternalMedicineBriefSummary
- InternalMedicineHeart
- InternalMedicineRespiratorySystem
- InternalMedicineVessel
- KeyValueltem
- OphthalmologyBareEyeSight
- OphthalmologyBaseltem
- OphthalmologyBriefSummary
- OphthalmologyColourVision
- OphthalmologyCorrectedVisualAcuity
- OphthalmologyFundoscopy
- OtologyngologyBaseltem
- OtologyngologyBriefSummary
- OtologyngologyEar
- OtologyngologyLarynx
- OtologyngologyNose
- PdfInfo
- PhysicalBaseltem
- PhysicalExamination
- PhysicalExaminationV1
- StomatologyBaseltem
- StomatologyBriefSummary
- StomatologyGingiva
- StomatologyPeriodontics
- StomatologyToothDecay
- SurgeryAnorectal
- SurgeryBaseltem
- SurgeryBreast
- SurgeryBriefSummary
- SurgeryHeadNeck

- [SurgeryLymphNode](#)
- [SurgerySkin](#)
- [SurgerySpinalExtremities](#)
- [SurgeryThyroid](#)
- [SurgeryUrogenitalSystem](#)
- [TextTypeListBlock](#)
- [ValueUnitItem](#)

第 16 次发布

发布时间：2023-09-07 02:12:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [Organ](#)
 - 新增成员：IsthmusThickness
 - 修改成员：Part, Size, Envelope, Edge, InnerEcho, Gland, Shape, Thickness, ShapeAttr, CDFI, SymDesc, SizeStatus, Outline, Structure, Density, Vas, Cysticwall, Capsule, IsthmusThicknese, InnerEchoDistribution, Src, Index, Transparent, MriAdc, MriDwi, MriT1, MriT2, CtHu, Suvmax, Metabolism, RadioactiveUptake, LymphEnlargement, ImageFeature, Duct, Trend, Operation, Coords
 - 废弃成员：IsthmusThicknese
- [ParagraphBlock](#)
 - 新增成员：MenstrualHistoryText
 - 修改成员：IncisionHealingText, AuxiliaryExaminationText, SpecialExamText, OutpatientDiagnosisText, AdmissionConditionText, CheckAndTreatmentProcessText, SymptomsAndSignsText, DischargeInstructionsText, AdmissionDiagnosisText, SurgeryConditionText, PathologicalDiagnosisText, DischargeConditionText, CheckRecordText, ChiefComplaintText, DischargeDiagnosisText, MainDiseaseHistoryText, DiseasePresentText, PersonalHistoryText, MenstruallHistoryText, ObstericalHistoryText, FamilyHistoryText, AllergyHistoryText, DiseaseHistoryText, OtherDiagnosisText, BodyExaminationText, SpecialistExaminationText, TreatmentResultText
 - 废弃成员：MenstruallHistoryText
- [ReportInfo](#)
 - 新增成员：BedNo
- [TuberInfo](#)
 - 新增成员：IsthmusThickness
 - 修改成员：Type, Part, Size, Multiple, AspectRatio, Edge, InnerEcho, RearEcho, Elastic, Shape, ShapeAttr, SkinMedulla, Trend, Calcification, Envelope, Enhancement, LymphEnlargement, LymphDoor, Activity, Operation, CDFI, Index, SizeStatus, InnerEchoDistribution, InnerEchoType, Outline, Structure, Density, Vas, Cysticwall, Capsule, IsthmusThicknese, Src, Transparent, MriAdc, MriDwi, MriT1, MriT2, CtHu, Suvmax, Metabolism, RadioactiveUptake, SymDesc, ImageFeature, Coords
 - 废弃成员：IsthmusThicknese

第 15 次发布

发布时间：2023-03-02 01:30:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [ImageToObject](#)
 - 新增入参: ReportTypeVersion
- [TextToObject](#)
 - 新增入参: ReportTypeVersion

新增数据结构:

- [AdmissionConditionBlock](#)
- [AdmissionDiagnosisBlock](#)
- [BaseInfo](#)
- [BaseItem](#)
- [BaseItem2](#)
- [BaseItem3](#)
- [BirthCert](#)
- [BirthPlaceBlock](#)
- [BlockInfoV2](#)
- [BloodPressureBlock](#)
- [BodyExaminationBlock](#)
- [BodyTemperatureBlock](#)
- [ChiefComplaintBlock](#)
- [ChiefComplaintDetailBlock](#)
- [ClinicalStaging](#)
- [Coord](#)
- [CovidItem](#)
- [CovidItemsInfo](#)
- [DeathDateBlock](#)
- [DescInfo](#)
- [DetailInformation](#)
- [DischargeConditionBlock](#)
- [DischargeDiagnosisBlock](#)
- [DischargeInfoBlock](#)
- [DiseaseHistoryBlock](#)
- [DiseasePresentBlock](#)
- [DosageBlock](#)
- [DrugHistoryBlock](#)
- [DrugListBlock](#)
- [Exame](#)
- [EyeChildItem](#)
- [EyeItem](#)
- [EyeItemsInfo](#)
- [FamilyHistoryBlock](#)
- [FertilityHistoryBlock](#)
- [Fetus](#)
- [FieldInfo](#)
- [Fp2NdItem](#)
- [GeneticHistoryBlock](#)
- [HistologyClass](#)
- [HistologyTypeV2](#)
- [IHCBlock](#)
- [IHCV2](#)
- [ImmunohistochemistryBlock](#)

- [IndicatorItemV2](#)
- [IndicatorV3](#)
- [InvasiveV2](#)
- [IssueInfo](#)
- [LastMenstrualPeriodBlock](#)
- [LymphNode](#)
- [LymphTotal](#)
- [MainDiseaseHistoryBlock](#)
- [Maternity](#)
- [MaternityDesc](#)
- [MaternitySummary](#)
- [MenstrualFlowBlock](#)
- [MenstrualHistoryBlock](#)
- [MenstrualHistoryDetailBlock](#)
- [MenstrualPeriodBlock](#)
- [MenstruationOrNotBlock](#)
- [Molecular](#)
- [MolecularValue](#)
- [NeglistBlock](#)
- [NeonatalInfo](#)
- [NumValue](#)
- [ObstetricalHistoryBlock](#)
- [OtherInfo](#)
- [PTNM](#)
- [PTNMBlock](#)
- [ParagraphBlock](#)
- [ParentInfo](#)
- [PartDesc](#)
- [PathologicalDiagnosisBlock](#)
- [PathologicalDiagnosisDetailBlock](#)
- [PathologyV2](#)
- [PersonalHistoryBlock](#)
- [Point](#)
- [PoslistBlock](#)
- [Rectangle](#)
- [RelapseDateBlock](#)
- [RelativeCancerHistoryBlock](#)
- [RelativeHistoryBlock](#)
- [RelativeHistoryDetailBlock](#)
- [Report](#)
- [ReportTypeVersion](#)
- [ResultInfo](#)
- [SmokeHistoryBlock](#)
- [SummaryInfo](#)
- [SurgeryConditionBlock](#)
- [SurgeryHistoryBlock](#)
- [SurgeryListBlock](#)
- [TableIndicators](#)
- [TimelineEvent](#)
- [TimelineInformation](#)

- [TransfusionHistoryBlock](#)
- [TreatmentRecordBlock](#)
- [ValueBlock](#)

修改数据结构:

- [BiopsyPart](#)
 - 新增成员: Coords
 - 修改成员: Value, Src
- [BlockInfo](#)
 - 新增成员: Size
 - 修改成员: Index, Positive, Src, Value, Type, Name
- [Desc](#)
 - 新增成员: Coords
 - 修改成员: Text, Organ, Tuber
- [EndoscopyDesc](#)
 - 新增成员: Coords
 - 修改成员: Text, Organ
- [EndoscopyOrgan](#)
 - 新增成员: Coords
 - 修改成员: Part, Index, Src, PartAlias, SymDescList
- [FirstPage](#)
 - 新增成员: DamagePoi, Fp2NdItems
 - 修改成员: DischargeDiagnosis, PathologicalDiagnosis, ClinicalDiagnosis
- [IndicatorItem](#)
 - 新增成员: InferNormal
- [NormPart](#)
 - 新增成员: PartDetail
 - 修改成员: Part, PartDirection, Tissue, TissueDirection, Upper
- [NormSize](#)
 - 新增成员: Impl
 - 修改成员: Number, Type, Unit
- [Organ](#)
 - 新增成员: Transparent, MriAdc, MriDwi, MriT1, MriT2, CtHu, Suvmax, Metabolism, RadioactiveUptake, LymphEnlargement, ImageFeature, Duct, Trend, Operation, Coords
 - 修改成员: Part, Size, Envelope, Edge, InnerEcho, Gland, Shape, Thickness, ShapeAttr, CDFI, SymDesc, SizeStatus, Outline, Structure, Density, Vas, Cysticwall, Capsule, IsthmusThicknese, InnerEchoDistribution, Src, Index
- [Part](#)
 - 新增成员: ValueBrief
 - 修改成员: Index, NormPart, Src, Value, Name
- [Size](#)
 - 新增成员: Name
 - 修改成员: Index, NormSize, Src, Value
- [Summary](#)
 - 新增成员: Coords
 - 修改成员: Symptom, Text
- [Surgery](#)
 - 新增成员: OtherInfo
 - 修改成员: SurgeryHistory
- [SymptomInfo](#)
 - 新增成员: Coords

- **修改成员**: Grade, Part, Index, Symptom, Attrs, Src
- **Template**
 - **新增成员**: ReportTypeDesc, PathologyV2, C14, Exame, MedDocV2, IndicatorV3, Covid, Maternity, Eye, BirthCert, Timeline
 - **修改成员**: PatientInfo, ReportInfo, Check, Pathology, MedDoc, DiagCert, FirstPage, Indicator, ReportType, MedicalRecordInfo, Hospitalization, Surgery, Electrocardiogram, Endoscopy, Prescription, VaccineCertificate, OcrText, OcrResult
- **TuberInfo**
 - **新增成员**: Transparent, MriAdc, MriDwi, MriT1, MriT2, CtHu, Suvmax, Metabolism, RadioactiveUptake, SymDesc, ImageFeature, Coords
 - **修改成员**: Type, Part, Size, Multiple, AspectRatio, Edge, InnerEcho, RearEcho, Elastic, Shape, ShapeAttr, SkinMedulla, Trend, Calcification, Envelope, Enhancement, LymphEnlargement, LymphDoor, Activity, Operation, CDFI, Index, SizeStatus, InnerEchoDistribution, InnerEchoType, Outline, Structure, Density, Vas, Cysticwall, Capsule, IsthmusThicknese, Src
- **Vaccination**
 - **新增成员**: Lot
 - **修改成员**: Id, Vaccine, Dose, Date, LotNumber, Manufacturer, Clinic, Site, Provider

第 14 次发布

发布时间: 2022-12-08 01:38:36

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改接口:

- **ImageToClass**
 - 新增入参: UserType
- **ImageToObject**
 - 新增入参: UserType
- **TextToClass**
 - 新增入参: UserType
- **TextToObject**
 - 新增入参: UserType

修改数据结构:

- **MedDoc**
 - **修改成员**: Advice, Diagnosis, DiseaseMedicalHistory, PersonalMedicalHistory, ObstericalMedicalHistory, FamilyMedicalHistory, MenstrualMedicalHistory, TreatmentRecord

第 13 次发布

发布时间: 2022-06-28 06:14:04

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增数据结构:

- **Coordinate**

修改数据结构:

- [IndicatorItem](#)
 - 新增成员: Id, Coords

第 12 次发布

发布时间: 2022-06-24 06:15:32

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增数据结构:

- [Time](#)

修改数据结构:

- [PatientInfo](#)
 - 新增成员: BedNo
- [ReportInfo](#)
 - 新增成员: CheckItem, CheckMethod, DiagnoseTime, HealthCheckupNum, OtherTime, PrintTime, Times

第 11 次发布

发布时间: 2022-06-08 06:12:58

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改接口:

- [ImageToObject](#)
 - 新增出参: TextTypeList

第 10 次发布

发布时间: 2021-12-14 08:12:50

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改数据结构:

- [Template](#)
 - 新增成员: OcrResult

第 9 次发布

发布时间: 2021-12-10 08:09:11

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改数据结构:

- [Template](#)
 - 新增成员: OcrText

第 8 次发布

发布时间：2021-11-30 08:10:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- [Vaccination](#)
- [VaccineCertificate](#)

修改数据结构：

- [Template](#)
 - 新增成员：VaccineCertificate

第 7 次发布

发布时间：2021-11-16 08:13:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- [BiopsyPart](#)
- [Endoscopy](#)
- [EndoscopyDesc](#)
- [EndoscopyOrgan](#)
- [Medicine](#)
- [Prescription](#)

修改数据结构：

- [Template](#)
 - 新增成员：Endoscopy, Prescription

第 6 次发布

发布时间：2021-10-21 11:32:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- [EcgDescription](#)
- [EcgDiagnosis](#)
- [EcgItem](#)
- [Electrocardiogram](#)

修改数据结构：

- [PatientInfo](#)
 - 新增成员：AgeNorm, Nation, MarriedCode, ProfessionCode, MedicalInsuranceTypeCode
- [Template](#)

- 新增成员: Electrocardiogram

第 5 次发布

发布时间: 2021-08-16 14:44:07

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

删除接口:

- ReportImageStructured
- ReportTextStructured

删除数据结构:

- Attribute
- BasicInfo
- Case
- CaseHistory
- Conclusion
- DiseaseHistory
- FamilyHistory
- Finding
- HealthHistory
- IHC
- ImageReport
- ImageText
- Inspection
- Invasive
- KindItem
- MarryHistory
- MenstrualHistory
- Metastasis
- Pathology
- PersonalHistory
- PersonalInfo
- Symptom
- TestItem
- TextReport
- Treatment
- Tuber

第 4 次发布

发布时间: 2021-07-07 09:54:41

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改数据结构:

- **IndicatorItem**
 - 新增成员: ItemString

第 3 次发布

发布时间：2021-07-02 08:00:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ReportImageStructured
- ReportTextStructured

新增数据结构：

- Attribute
- BasicInfo
- Case
- CaseHistory
- Conclusion
- DiseaseHistory
- FamilyHistory
- Finding
- HealthHistory
- IHC
- ImageReport
- ImageText
- Inspection
- Invasive
- KindItem
- MarryHistory
- MenstrualHistory
- Metastasis
- Pathology
- PersonalHistory
- PersonalInfo
- Symptom
- TestItem
- TextReport
- Treatment
- Tuber

第 2 次发布

发布时间：2021-06-16 08:00:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- [Hospitalization](#)
- [MedicalRecordInfo](#)
- [Surgery](#)
- [SurgeryAttr](#)

- [SurgeryHistory](#)

修改数据结构:

- [PatientInfo](#)
 - 新增成员: HealthCardNo, SocialSecurityCardNo, Birthday, Ethnicity, Married, Profession, EducationBackground, Nationality, BirthPlace, MedicalInsuranceType
- [ReportInfo](#)
 - 新增成员: Diagnose
- [Template](#)
 - 新增成员: MedicalRecordInfo, Hospitalization, Surgery

第 1 次发布

发布时间: 2021-05-25 08:00:05

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增接口:

- [ImageToClass](#)
- [ImageToObject](#)
- [TextToClass](#)
- [TextToObject](#)

新增数据结构:

- [Advice](#)
- [AspectRatio](#)
- [BlockInfo](#)
- [Check](#)
- [Desc](#)
- [DiagCert](#)
- [DiagCertItem](#)
- [DischargeDiagnosis](#)
- [DiseaseMedicalHistory](#)
- [Elastic](#)
- [FamilyMedicalHistory](#)
- [FirstPage](#)
- [HandleParam](#)
- [HistologyLevel](#)
- [HistologyType](#)
- [IHCInfo](#)
- [ImageInfo](#)
- [Indicator](#)
- [IndicatorItem](#)
- [Invas](#)
- [Lymph](#)
- [MedDoc](#)
- [MenstrualMedicalHistory](#)
- [Multiple](#)
- [NormPart](#)

-
- NormSize
 - ObstericalMedicalHistory
 - Organ
 - Part
 - PathologyReport
 - PatientInfo
 - PersonalMedicalHistory
 - ReportInfo
 - Size
 - Summary
 - SymptomInfo
 - Template
 - TextType
 - TreatmentRecord
 - TuberInfo
 - Value

简介

最近更新时间：2021-06-23 11:26:51

欢迎使用 **医疗报告结构化 API 3.0 版本**。全新的 API 接口文档更加规范和全面，统一的参数风格和公共错误码，统一的 SDK/CLI 版本与 API 文档严格一致，给您带来简单快捷的使用体验。支持全地域就近接入让您更快连接腾讯云产品。更多腾讯云 API 3.0 使用介绍请查看：[快速入门](#)

医疗报告结构化（MRS，Medical Report Structured），基于腾讯自研的OCR，自然语言处理技术和大量的医疗报告数据，提供检验报告、检查报告、病理报告、入院记录、出院记录、诊断证明等多种常见报告的结构化和分类，可有效地对非结构化的医疗图片和文本进行信息组织，提高信息录入的效率、降低用户使用成本。

API 概览

最近更新时间：2024-01-04 01:19:34

医疗报告结构化相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ImageMask	医疗报告图片脱敏接口	20
ImageMaskAsync	图片脱敏-异步接口	20
ImageMaskAsyncGetResult	图片脱敏-异步获取结果接口	20
ImageToClass	图片分类接口	20
ImageToObject	图片结构化接口	20
TextToClass	文本分类接口	20
TextToObject	文本结构化接口	20
TurnPDFToObject	体检报告PDF文件结构化	20
TurnPDFToObjectAsync	体检报告PDF文件结构化-异步接口	20
TurnPDFToObjectAsyncGetResult	体检报告PDF文件结构化异步获取结果接口	20

调用方式

请求结构

最近更新时间：2023-02-22 01:38:52

1. 服务地址

API 支持就近地域接入，本产品就近地域接入域名为 `mrs.tencentcloudapi.com`，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 `mrs.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com`。

推荐使用就近地域接入域名。根据调用接口时客户端所在位置，会自动解析到最近的某个具体地域的服务器。例如在广州发起请求，会自动解析到广州的服务器，效果和指定 `mrs.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com` 是一致的。

注意：对时延敏感的业务，建议指定带地域的域名。

注意：域名是 API 的接入点，并不代表产品或者接口实际提供服务的地域。产品支持的地域列表请在调用方式/公共参数文档中查阅，接口支持的地域请在接口文档输入参数中查阅。

目前支持的域名列表为：

接入地域	域名
就近地域接入（推荐，只支持非金融区）	<code>mrs.tencentcloudapi.com</code>
华南地区(广州)	<code>mrs.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com</code>
华东地区(上海)	<code>mrs.ap-shanghai.tencentcloudapi.com</code>
华北地区(北京)	<code>mrs.ap-beijing.tencentcloudapi.com</code>
西南地区(成都)	<code>mrs.ap-chengdu.tencentcloudapi.com</code>
西南地区(重庆)	<code>mrs.ap-chongqing.tencentcloudapi.com</code>
港澳台地区(中国香港)	<code>mrs.ap-hongkong.tencentcloudapi.com</code>
亚太东南(新加坡)	<code>mrs.ap-singapore.tencentcloudapi.com</code>
亚太东南(曼谷)	<code>mrs.ap-bangkok.tencentcloudapi.com</code>
亚太南部(孟买)	<code>mrs.ap-mumbai.tencentcloudapi.com</code>
亚太东北(首尔)	<code>mrs.ap-seoul.tencentcloudapi.com</code>
亚太东北(东京)	<code>mrs.ap-tokyo.tencentcloudapi.com</code>
美国东部(弗吉尼亚)	<code>mrs.na-ashburn.tencentcloudapi.com</code>
美国西部(硅谷)	<code>mrs.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com</code>
北美地区(多伦多)	<code>mrs.na-toronto.tencentcloudapi.com</code>
欧洲地区(法兰克福)	<code>mrs.eu-frankfurt.tencentcloudapi.com</code>

2. 通信协议

腾讯云 API 的所有接口均通过 HTTPS 进行通信，提供高安全性的通信通道。

3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法:

- POST (推荐)
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型:

- application/json (推荐), 必须使用签名方法 v3 (TC3-HMAC-SHA256)。
- application/x-www-form-urlencoded, 必须使用签名方法 v1 (HmacSHA1 或 HmacSHA256)。
- multipart/form-data (仅部分接口支持), 必须使用签名方法 v3 (TC3-HMAC-SHA256)。

GET 请求的请求包大小不得超过32KB。POST 请求使用签名方法 v1 (HmacSHA1、HmacSHA256) 时不得超过1MB。POST 请求使用签名方法 v3 (TC3-HMAC-SHA256) 时支持10MB。

4. 字符编码

均使用 UTF-8 编码。

公共参数

最近更新时间：2023-12-28 01:20:39

公共参数是用于标识用户和接口签名的参数，如非必要，在每个接口单独的文档中不再对这些参数进行说明，但每次请求均需要携带这些参数，才能正常发起请求。

公共参数的具体内容会因您使用的签名方法版本不同而有所差异。

使用签名方法 v3 的公共参数

签名方法 v3（有时也称作 TC3-HMAC-SHA256）相比签名方法 v1（有些文档可能会简称签名方法），更安全，支持更大的请求包，支持 POST JSON 格式，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。完整介绍详见 [签名方法 v3](#)。

注意：出于简化的目的，部分接口文档中的示例使用的是签名方法 v1 GET 请求，而不是更安全的签名方法 v3。

使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，如下表所示：

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Action。操作的接口名称。取值参考接口文档输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	-	HTTP 请求头：X-TC-Region。地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Region 的说明。 注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。
Timestamp	Integer	是	HTTP 请求头：X-TC-Timestamp。当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如 1529223702。 注意：如果与服务器时间相差超过5分钟，会引起签名过期错误。
Version	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Version。操作的 API 的版本。取值参考接口文档中输入公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
Authorization	String	是	HTTP 标准身份认证头部字段，例如： TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDEXAMPLE/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=fe5f80f77d5fa3beca038a248ff027d0445342fe2855ddc963176630326f1024 其中， - TC3-HMAC-SHA256：签名方法，目前固定取该值； - Credential：签名凭证，AKIDEXAMPLE 是 SecretId；Date 是 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为具体产品名，通常为域名前缀。例如，域名 cvm.tencentcloudapi.com 意味着产品名是 cvm。本产品取值为 mrs；tc3_request 为固定字符串； - SignedHeaders：参与签名计算的头部信息，content-type 和 host 为必选头部； - Signature：签名摘要，计算过程详见 文档 。
Token	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Token。即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Language。指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表中的前十个，接口参数设置为偏移量 Offset=0，返回数量 Limit=10，则其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Limit=10&Offset=0
```

```
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****EXAMPLE/2018-10-09/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1539084154
X-TC-Region: ap-guangzhou
```

HTTP POST (application/json) 请求结构示例:

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/
```

```
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****EXAMPLE/2018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: application/json
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou
```

```
{"Offset":0,"Limit":10}
```

HTTP POST (multipart/form-data) 请求结构示例 (仅特定的接口支持):

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/
```

```
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****EXAMPLE/2018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: multipart/form-data; boundary=58731222010402
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou
```

```
--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Offset"

0
--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Limit"

10
--58731222010402--
```

使用签名方法 v1 的公共参数

使用签名方法 v1（有时称作 HmacSHA256 和 HmacSHA1），公共参数需要统一放到请求串中，完整介绍详见[文档](#)

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	-	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。接口接受的地域取值参考接口文档中输入参数公共参数 Region 的说明。 注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。
Timestamp	Integer	是	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如1529223702，如果与当前时间相差过大，会引起签名过期错误。
Nonce	Integer	是	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。
SecretId	String	是	在 云API密钥 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。
Signature	String	是	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。具体计算方法参见 文档 。
Version	String	是	操作的 API 的版本。取值参考接口文档中输入公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
SignatureMethod	String	否	签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。
Token	String	否	即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID*****EXAMPLE
```

```
Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

HTTP POST 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/
```

```
Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID*****EXAMPLE
```


地域列表

本产品所有接口 Region 字段的可选值如下表所示。如果接口不支持该表中的所有地域，则会在接口文档中单独说明。

地域	取值
华东地区（上海）	ap-shanghai

签名方法 v3

最近更新时间：2023-12-27 01:27:49

以下文档说明了签名方法 v3 的签名过程，但仅在您编写自己的代码来调用腾讯云 API 时才有用。我们推荐您使用 [腾讯云 API Explorer](#)，[腾讯云 SDK](#) 和 [腾讯云命令行工具 \(TCCLI\)](#) 等开发者工具，从而无需学习如何对 API 请求进行签名。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个请求进行身份验证，用户需要使用安全凭证，经过特定的步骤对请求进行签名（Signature），每个请求都需要在公共参数中指定该签名结果并以指定的方式和格式发送请求。

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

1. 验证请求者的身份

签名确保请求是由持有有效访问密钥的人发送的。请参阅控制台 [云 API 密钥](#) 页面获取密钥相关信息。

2. 保护传输中的数据

为了防止请求在传输过程中被篡改，腾讯云 API 会使用请求参数来计算请求的哈希值，并将生成的哈希值加密后作为请求的一部分，发送到腾讯云 API 服务器。服务器会使用收到的请求参数以同样的过程计算哈希值，并验证请求中的哈希值。如果请求被篡改，将导致哈希值不一致，腾讯云 API 将拒绝本次请求。

签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）功能上覆盖了以前的签名方法 v1，而且更安全，支持更大的请求，支持 JSON 格式，POST 请求支持传空数组和空字符串，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。

首次接触，建议使用 [API Explorer](#) 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v3”，可以对生成签名过程进行验证，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 [Python](#)、[Java](#)、[PHP](#)、[Go](#)、[NodeJS](#)、[.NET](#)、[C++](#)、[Ruby](#)。

申请安全凭证

本文使用的安全凭证为密钥，密钥包括 SecretId 和 SecretKey。每个用户最多可以拥有两对密钥。

- SecretId：用于标识 API 调用者身份，可以简单类比为用户名。
- SecretKey：用于验证 API 调用者的身份，可以简单类比为密码。
- 用户必须严格保管安全凭证，避免泄露，否则将危及财产安全。如已泄露，请立刻禁用该安全凭证。

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 [腾讯云管理中心控制台](#)。
2. 前往 [云API密钥](#) 的控制台页面。
3. 在 [云API密钥](#) 页面，单击【新建密钥】创建一对密钥。

签名版本 v3 签名过程

云 API 支持 GET 和 POST 请求。对于 GET 方法，只支持 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded 协议格式。对于 POST 方法，目前支持 Content-Type: application/json 以及 Content-Type: multipart/form-data 两种协议格式，json 格式绝大多数接口均支持，multipart 格式只有特定接口支持，此时该接口不能使用 json 格式调用，参考具体业务接口文档说明。推荐使用 POST 请求，因为两者的结果并无差异，但 GET 请求只支持 32 KB 以内的请求包。

下面以云服务器查询广州区实例列表作为例子，分步骤介绍签名的计算过程。我们选择该接口是因为：

1. 云服务器默认已开通，该接口很常用；
2. 该接口是只读的，不会改变现有资源的状态；
3. 接口覆盖的参数种类较全，可以演示包含数据结构的数组如何使用。

在示例中，不论公共参数或者接口的参数，我们尽量选择容易犯错的情况。在实际调用接口时，请根据实际情况来，每个接口的参数并不相同，不要照抄这个例子的参数和值。此外，这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数（在 HTTP 头部设置，添加 X-TC- 前缀）。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3***** 和 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****。用户想查看广州区云服务器名为“未命名”的主机状态，只返回一条数据。则请求可能为：

```
curl -X POST https://cvm.tencentcloudapi.com \
-H "Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*****/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3" \
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8" \
-H "Host: cvm.tencentcloudapi.com" \
-H "X-TC-Action: DescribeInstances" \
-H "X-TC-Timestamp: 1551113065" \
-H "X-TC-Version: 2017-03-12" \
-H "X-TC-Region: ap-guangzhou" \
-d '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
```

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

```
CanonicalRequest =
HTTPRequestMethod + '\n' +
CanonicalURI + '\n' +
CanonicalQueryString + '\n' +
CanonicalHeaders + '\n' +
SignedHeaders + '\n' +
HashedRequestPayload
```

字段名称	解释
HTTPRequestMethod	HTTP 请求方法（GET、POST）。此示例取值为 POST。
CanonicalURI	URI 参数，API 3.0 固定为正斜杠 (/)。
CanonicalQueryString	发起 HTTP 请求 URL 中的查询字符串，对于 POST 请求，固定为空字符串""，对于 GET 请求，则为 URL 中问号（?）后面的字符串内容，例如：Limit=10&Offset=0。 注意：CanonicalQueryString 需要参考 RFC3986 进行 URLEncode 编码（特殊字符编码后需大写字母），字符集 UTF-8。推荐使用编程语言标准库进行编码。

字段名称	解释
CanonicalHeaders	<p>参与签名的头部信息，至少包含 host 和 content-type 两个头部，也可加入其他头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性，此示例额外增加了接口名头部。</p> <p>拼接规则：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 头部 key 和 value 统一转成小写，并去掉首尾空格，按照 key:value\n 格式拼接； 2. 多个头部，按照头部 key（小写）的 ASCII 升序进行拼接。 <p>此示例计算结果是 content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:cvm.tencentcloudapi.com\nx-tc-action:describeinstances\n。</p> <p>注意：content-type 必须和实际发送的相符合，有些编程语言网络库即使未指定也会自动添加 charset 值，如果签名时和发送时不一致，服务器会返回签名校验失败。</p>
SignedHeaders	<p>参与签名的头部信息，说明此次请求有哪些头部参与了签名，和 CanonicalHeaders 包含的头部内容是一一对应的。content-type 和 host 为必选头部。</p> <p>拼接规则：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 头部 key 统一转成小写； 2. 多个头部 key（小写）按照 ASCII 升序进行拼接，并且以分号（;）分隔。 <p>此示例为 content-type;host;x-tc-action</p>
HashedRequestPayload	<p>请求正文（payload，即 body，此示例为 {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}）的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(RequestPayload)))，即对 HTTP 请求正文做 SHA256 哈希，然后十六进制编码，最后编码串转换成小写字母。对于 GET 请求，RequestPayload 固定为空字符串。此示例计算结果是 35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064。</p>

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下：

```
POST
/

content-type:application/json; charset=utf-8
host:cvm.tencentcloudapi.com
x-tc-action:describeinstances

content-type;host;x-tc-action
35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064
```

2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

```
StringToSign =
Algorithm + "\n" +
RequestTimestamp + "\n" +
CredentialScope + "\n" +
HashedCanonicalRequest
```

字段名称	解释
Algorithm	签名算法，目前固定为 TC3-HMAC-SHA256。

字段名称	解释
RequestTimestamp	请求时间戳，即请求头部的公共参数 X-TC-Timestamp 取值，取当前时间 UNIX 时间戳，精确到秒。此示例取值为 1551113065。
CredentialScope	凭证范围，格式为 Date/service/tc3_request，包含日期、所请求的服务和终止字符串（tc3_request）。Date 为 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为产品名，必须与调用的产品域名一致。此示例计算结果是 2019-02-25/cvm/tc3_request。
HashedCanonicalRequest	前述步骤拼接所得规范请求串的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(CanonicalRequest)))。此示例计算结果是 7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84。

注意：

1. Date 必须从时间戳 X-TC-Timestamp 计算得到，且时区为 UTC+0。如果加入系统本地时区信息，例如东八区，将导致白天和晚上调用成功，但是凌晨时调用必定失败。假设时间戳为 1551113065，在东八区的时间是 2019-02-26 00:44:25，但是计算得到的 Date 取 UTC+0 的日期应为 2019-02-25，而不是 2019-02-26。
2. Timestamp 必须是当前系统时间，且需确保系统时间和标准时间是同步的，如果相差超过五分钟则必定失败。如果长时间不和标准时间同步，可能运行一段时间后，请求失败，返回签名过期错误。

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下：

```
TC3-HMAC-SHA256
1551113065
2019-02-25/cvm/tc3_request
7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84
```

3. 计算签名

1) 计算派生签名密钥，伪代码如下：

```
SecretKey = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****"
SecretDate = HMAC_SHA256("TC3" + SecretKey, Date)
SecretService = HMAC_SHA256(SecretDate, Service)
SecretSigning = HMAC_SHA256(SecretService, "tc3_request")
```

派生出的密钥 SecretDate、SecretService 和 SecretSigning 是二进制的数，可能包含不可打印字符，将其转为十六进制字符串打印的输出分别为：f1cb4d518a0eda9d5cbbfdb7850983f1e603eeae484edea76e4dd8d8deb5556e，e7c609ce81bea53546bed2cc904778bef9ca14082e48e67883443ed64e227cd7，8aa8ab5755582f576e94bcfe383b8e29325b0ca90c3590d569221c6a63a091ed。

请注意，不同的编程语言，HMAC 库函数中参数顺序可能不一样，请以实际情况为准。此处的伪代码密钥参数 key 在前，消息参数 data 在后。通常标准库函数会提供二进制格式的返回值，也可能提供打印友好的十六进制格式的返回值，此处使用的是二进制格式。

字段名称	解释
SecretKey	原始的 SecretKey，即 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****。
Date	即 Credential 中的 Date 字段信息。此示例取值为 2019-02-25。

字段名称	解释
Service	即 Credential 中的 Service 字段信息。此示例取值为 cvm。

2) 计算签名, 伪代码如下:

```
Signature = HexEncode(HMAC_SHA256(SecretSigning, StringToSign))
```

此示例计算结果是 be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3。

4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization:

```
Authorization =
Algorithm + ' ' +
'Credential=' + SecretId + '/' + CredentialScope + ', ' +
'SignedHeaders=' + SignedHeaders + ', ' +
'Signature=' + Signature
```

字段名称	解释
Algorithm	签名方法, 固定为 TC3-HMAC-SHA256。
SecretId	密钥对中的 SecretId, 即 AKIDz8krbsj5yKBZQpn74WFkmLPx3*****。
CredentialScope	见上文, 凭证范围。此示例计算结果是 2019-02-25/cvm/tc3_request。
SignedHeaders	见上文, 参与签名的头部信息。此示例取值为 content-type;host;x-tc-action。
Signature	签名值。此示例计算结果是 be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3。

根据以上规则, 示例中得到的值为:

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDz8krbsj5yKBZQpn74WFkmLPx3***/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3
```

最终完整的调用信息如下:

```
POST https://cvm.tencentcloudapi.com/
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDz8krbsj5yKBZQpn74WFkmLPx3***/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1551113065
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}
```

注意：

请求发送时的 HTTP 头部（Header）和请求体（Payload）必须和签名计算过程中的内容完全一致，否则会返回签名不一致错误。可以通过打印实际请求内容，网络抓包等方式对比排查。

签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 [SDK 中心](#)。当前支持的编程语言有：

- [Python](#)
- [Java](#)
- [PHP](#)
- [Go](#)
- [NodeJS](#)
- [.NET](#)
- [C++](#)
- [Ruby](#)

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- [Signature Demo](#)

为了更清楚地解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程完整实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK。

Java

```
import java.nio.charset.Charset;
import java.nio.charset.StandardCharsets;
import java.security.MessageDigest;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.TimeZone;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPITC3Demo {
    private final static Charset UTF8 = StandardCharsets.UTF_8;
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
    private final static String SECRET_ID = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
    private final static String SECRET_KEY = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
    private final static String CT_JSON = "application/json; charset=utf-8";

    public static byte[] hmac256(byte[] key, String msg) throws Exception {
        Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA256");
        SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key, mac.getAlgorithm());
        mac.init(secretKeySpec);
```

```
return mac.doFinal(msg.getBytes(UTF8));
}

public static String sha256Hex(String s) throws Exception {
    MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("SHA-256");
    byte[] d = md.digest(s.getBytes(UTF8));
    return DatatypeConverter.printHexBinary(d).toLowerCase();
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
    String service = "cvm";
    String host = "cvm.tencentcloudapi.com";
    String region = "ap-guangzhou";
    String action = "DescribeInstances";
    String version = "2017-03-12";
    String algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
    String timestamp = "1551113065";
    //String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis() / 1000);
    SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
    // 注意时区, 否则容易出错
    sdf.setTimeZone(TimeZone.getTimeZone("UTC"));
    String date = sdf.format(new Date(Long.valueOf(timestamp + "000")));

    // ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
    String httpRequestMethod = "POST";
    String canonicalUri = "/";
    String canonicalQueryString = "";
    String canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
        + "host:" + host + "\n" + "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n";
    String signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";

    String payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}] }";
    String hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
    String canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n" + canonicalUri + "\n" + canonicalQueryString + "\n"
        + canonicalHeaders + "\n" + signedHeaders + "\n" + hashedRequestPayload;
    System.out.println(canonicalRequest);

    // ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****
    String credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
    String hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
    String stringToSign = algorithm + "\n" + timestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
    System.out.println(stringToSign);

    // ***** 步骤 3: 计算签名 *****
    byte[] secretDate = hmac256(("TC3" + SECRET_KEY).getBytes(UTF8), date);
    byte[] secretService = hmac256(secretDate, service);
    byte[] secretSigning = hmac256(secretService, "tc3_request");
    String signature = DatatypeConverter.printHexBinary(hmac256(secretSigning, stringToSign)).toLowerCase();
    System.out.println(signature);
}
```



```
// ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****
String authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + " "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + " " + "Signature=" + signature;
System.out.println(authorization);

TreeMap<String, String> headers = new TreeMap<String, String>();
headers.put("Authorization", authorization);
headers.put("Content-Type", CT_JSON);
headers.put("Host", host);
headers.put("X-TC-Action", action);
headers.put("X-TC-Timestamp", timestamp);
headers.put("X-TC-Version", version);
headers.put("X-TC-Region", region);

StringBuilder sb = new StringBuilder();
sb.append("curl -X POST https://").append(host)
.append(" -H \"Authorization: ").append(authorization).append("\")")
.append(" -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"")
.append(" -H \"Host: ").append(host).append("\")")
.append(" -H \"X-TC-Action: ").append(action).append("\")")
.append(" -H \"X-TC-Timestamp: ").append(timestamp).append("\")")
.append(" -H \"X-TC-Version: ").append(version).append("\")")
.append(" -H \"X-TC-Region: ").append(region).append("\")")
.append(" -d ").append(payload).append("");
System.out.println(sb.toString());
}
}
```

Python

```
# -*- coding: utf-8 -*-
import hashlib, hmac, json, os, sys, time
from datetime import datetime

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKIDz8krbsj5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

service = "cvm"
host = "cvm.tencentcloudapi.com"
endpoint = "https://" + host
region = "ap-guangzhou"
action = "DescribeInstances"
version = "2017-03-12"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
#timestamp = int(time.time())
timestamp = 1551113065
```

```

date = datetime.utcnow().strftime("%Y-%m-%d")
params = {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": [u"未命名"], "Name": "instance-name"}]}

# ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
http_request_method = "POST"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = ""
ct = "application/json; charset=utf-8"
payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n" % (ct, host, action.lower())
signed_headers = "content-type;host;x-tc-action"
hashed_request_payload = hashlib.sha256(payload.encode("utf-8")).hexdigest()
canonical_request = (http_request_method + "\n" +
canonical_uri + "\n" +
canonical_querystring + "\n" +
canonical_headers + "\n" +
signed_headers + "\n" +
hashed_request_payload)
print(canonical_request)

# ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****
credential_scope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
hashed_canonical_request = hashlib.sha256(canonical_request.encode("utf-8")).hexdigest()
string_to_sign = (algorithm + "\n" +
str(timestamp) + "\n" +
credential_scope + "\n" +
hashed_canonical_request)
print(string_to_sign)

# ***** 步骤 3: 计算签名 *****
# 计算签名摘要函数
def sign(key, msg):
return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()
secret_date = sign(("TC3" + secret_key).encode("utf-8"), date)
secret_service = sign(secret_date, service)
secret_signing = sign(secret_service, "tc3_request")
signature = hmac.new(secret_signing, string_to_sign.encode("utf-8"), hashlib.sha256).hexdigest()
print(signature)

# ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****
authorization = (algorithm + " " +
"Credential=" + secret_id + "/" + credential_scope + ", " +
"SignedHeaders=" + signed_headers + ", " +
"Signature=" + signature)
print(authorization)

print('curl -X POST ' + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"')
    
```

```
+ '-H "Host: ' + host + ""
+ '-H "X-TC-Action: ' + action + ""
+ '-H "X-TC-Timestamp: ' + str(timestamp) + ""
+ '-H "X-TC-Version: ' + version + ""
+ '-H "X-TC-Region: ' + region + ""
+ "-d "" + payload + ""
```

Golang

```
package main

import (
    "crypto/hmac"
    "crypto/sha256"
    "encoding/hex"
    "fmt"
    "os"
    "strings"
    "time"
)

func sha256hex(s string) string {
    b := sha256.Sum256([]byte(s))
    return hex.EncodeToString(b[:])
}

func hmacsha256(s, key string) string {
    hashed := hmac.New(sha256.New, []byte(key))
    hashed.Write([]byte(s))
    return string(hashed.Sum(nil))
}

func main() {
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
    secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
    secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
    host := "cvm.tencentcloudapi.com"
    algorithm := "TC3-HMAC-SHA256"
    service := "cvm"
    version := "2017-03-12"
    action := "DescribeInstances"
    region := "ap-guangzhou"
    //var timestamp int64 = time.Now().Unix()
    var timestamp int64 = 1551113065

    // step 1: build canonical request string
    httpRequestMethod := "POST"
    canonicalURI := "/"
```

```

canonicalQueryString := ""
canonicalHeaders := fmt.Sprintf("content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n",
    "application/json; charset=utf-8", host, strings.ToLower(action))
signedHeaders := "content-type;host;x-tc-action"
payload := `{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}`
hashedRequestPayload := sha256hex(payload)
canonicalRequest := fmt.Sprintf("%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s",
    httpRequestMethod,
    canonicalURI,
    canonicalQueryString,
    canonicalHeaders,
    signedHeaders,
    hashedRequestPayload)
fmt.Println(canonicalRequest)

// step 2: build string to sign
date := time.Unix(timestamp, 0).UTC().Format("2006-01-02")
credentialScope := fmt.Sprintf("%s/%s/tc3_request", date, service)
hashedCanonicalRequest := sha256hex(canonicalRequest)
string2sign := fmt.Sprintf("%s\n%d\n%s\n%s",
    algorithm,
    timestamp,
    credentialScope,
    hashedCanonicalRequest)
fmt.Println(string2sign)

// step 3: sign string
secretDate := hmacsha256(date, "TC3"+secretKey)
secretService := hmacsha256(service, secretDate)
secretSigning := hmacsha256("tc3_request", secretService)
signature := hex.EncodeToString([]byte(hmacsha256(string2sign, secretSigning)))
fmt.Println(signature)

// step 4: build authorization
authorization := fmt.Sprintf("%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
    algorithm,
    secretId,
    credentialScope,
    signedHeaders,
    signature)
fmt.Println(authorization)

curl := fmt.Sprintf(`curl -X POST https://%s\
-H "Authorization: %s"\
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"\
-H "Host: %s" -H "X-TC-Action: %s"\
-H "X-TC-Timestamp: %d"\
-H "X-TC-Version: %s"\
-H "X-TC-Region: %s"\
-d '%s'`, host, authorization, host, action, timestamp, version, region, payload)
    
```

```
fmt.Println(curl)
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$host = "cvm.tencentcloudapi.com";
$service = "cvm";
$version = "2017-03-12";
$action = "DescribeInstances";
$region = "ap-guangzhou";
// $timestamp = time();
$timestamp = 1551113065;
$algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";

// step 1: build canonical request string
$httpRequestMethod = "POST";
$canonicalUri = "/";
$canonicalQueryString = "";
$canonicalHeaders = implode("\n", [
"content-type:application/json; charset=utf-8",
"host:".$host,
"x-tc-action:".strtolower($action),
""
]);
$signedHeaders = implode(";", [
"content-type",
"host",
"x-tc-action",
]);
$payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]';
$hashedRequestPayload = hash("SHA256", $payload);
$canonicalRequest = $httpRequestMethod."\n"
.$canonicalUri."\n"
.$canonicalQueryString."\n"
.$canonicalHeaders."\n"
.$signedHeaders."\n"
.$hashedRequestPayload;
echo $canonicalRequest.PHP_EOL;

// step 2: build string to sign
$date = gmdate("Y-m-d", $timestamp);
$credentialScope = $date."/".$service."/tc3_request";
$hashedCanonicalRequest = hash("SHA256", $canonicalRequest);
$stringToSign = $algorithm."\n"
```

```

.$timestamp."\n"
.$credentialScope."\n"
.$hashedCanonicalRequest;
echo $stringToSign.PHP_EOL;

// step 3: sign string
$secretDate = hash_hmac("SHA256", $date, "TC3".$secretKey, true);
$secretService = hash_hmac("SHA256", $service, $secretDate, true);
$secretSigning = hash_hmac("SHA256", "tc3_request", $secretService, true);
$signature = hash_hmac("SHA256", $stringToSign, $secretSigning);
echo $signature.PHP_EOL;

// step 4: build authorization
$authorization = $algorithm
." Credential=".$secretId."/". $credentialScope
.", SignedHeaders=".$signedHeaders.", Signature=".$signature;
echo $authorization.PHP_EOL;

$curl = "curl -X POST https://" . $host
." -H \"Authorization: '$authorization.'\""
." -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\""
." -H \"Host: '$host.'\""
." -H \"X-TC-Action: '$action.'\""
." -H \"X-TC-Timestamp: '$timestamp.'\""
." -H \"X-TC-Version: '$version.'\""
." -H \"X-TC-Region: '$region.'\""
." -d '$payload.'";
echo $curl.PHP_EOL;
    
```

Ruby

```

# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'digest'
require 'json'
require 'time'
require 'openssl'

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKIDz8krbsj5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

service = 'cvm'
host = 'cvm.tencentcloudapi.com'
endpoint = 'https://' + host
region = 'ap-guangzhou'
action = 'DescribeInstances'
    
```

```

version = '2017-03-12'
algorithm = 'TC3-HMAC-SHA256'
# timestamp = Time.now.to_i
timestamp = 1551113065
date = Time.at(timestamp).utc.strftime('%Y-%m-%d')

# ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
http_request_method = 'POST'
canonical_uri = '/'
canonical_querystring = ''
canonical_headers = "content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:#{host}\n-x-tc-action:#{action.downcase}\n"
signed_headers = 'content-type;host;x-tc-action'
# params = { 'Limit' => 1, 'Filters' => [{ 'Name' => 'instance-name', 'Values' => ['未命名'] }] }
# payload = JSON.generate(params, { 'ascii_only' => true, 'space' => ' ' })
# json will generate in random order, to get specified result in example, we hard-code it here.
payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u6672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(payload)
canonical_request = [
  http_request_method,
  canonical_uri,
  canonical_querystring,
  canonical_headers,
  signed_headers,
  hashed_request_payload,
].join("\n")

puts canonical_request

# ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****
credential_scope = date + '/' + service + '/' + 'tc3_request'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(canonical_request)
string_to_sign = [
  algorithm,
  timestamp.to_s,
  credential_scope,
  hashed_request_payload,
].join("\n")
puts string_to_sign

# ***** 步骤 3: 计算签名 *****
digest = OpenSSL::Digest.new('sha256')
secret_date = OpenSSL::HMAC.digest(digest, 'TC3' + secret_key, date)
secret_service = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_date, service)
secret_signing = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_service, 'tc3_request')
signature = OpenSSL::HMAC.hexdigest(digest, secret_signing, string_to_sign)
puts signature

# ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****
authorization = "#{algorithm} Credential=#{secret_id}/#{credential_scope}, SignedHeaders=#{signed_headers}, Signature=#{signature}"
    
```

```
puts authorization
```

```
puts 'curl -X POST ' + endpoint \  
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"' \  
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"' \  
+ ' -H "Host: ' + host + '"' \  
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"' \  
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.to_s + '"' \  
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"' \  
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"' \  
+ " -d '" + payload + "'"
```

DotNet

```
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Security.Cryptography;  
using System.Text;  
  
public class Application  
{  
    public static string SHA256Hex(string s)  
    {  
        using (SHA256 algo = SHA256.Create())  
        {  
            byte[] hashbytes = algo.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(s));  
            StringBuilder builder = new StringBuilder();  
            for (int i = 0; i < hashbytes.Length; ++i)  
            {  
                builder.Append(hashbytes[i].ToString("x2"));  
            }  
            return builder.ToString();  
        }  
    }  
  
    public static byte[] HmacSHA256(byte[] key, byte[] msg)  
    {  
        using (HMACSHA256 mac = new HMACSHA256(key))  
        {  
            return mac.ComputeHash(msg);  
        }  
    }  
  
    public static Dictionary<String, String> BuildHeaders(string secretid,  
string secretkey, string service, string endpoint, string region,  
string action, string version, DateTime date, string requestPayload)  
    {  
        string datestr = date.ToString("yyyy-MM-dd");  
        DateTime startTime = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc);
```



```

long requestTimestamp = (long)Math.Round((date - startTime).TotalMilliseconds, MidpointRounding.AwayFromZero) / 1000;
// ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string contentType = "application/json";
string canonicalHeaders = "content-type:" + contentType + "; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.ToLower() + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string hashedRequestPayload = SHA256Hex(requestPayload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
Console.WriteLine(canonicalRequest);

// ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****
string credentialScope = datestr + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = SHA256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n"
+ requestTimestamp.ToString() + "\n"
+ credentialScope + "\n"
+ hashedCanonicalRequest;
Console.WriteLine(stringToSign);

// ***** 步骤 3: 计算签名 *****
byte[] tc3SecretKey = Encoding.UTF8.GetBytes("TC3" + secretkey);
byte[] secretDate = HmacSHA256(tc3SecretKey, Encoding.UTF8.GetBytes(datestr));
byte[] secretService = HmacSHA256(secretDate, Encoding.UTF8.GetBytes(service));
byte[] secretSigning = HmacSHA256(secretService, Encoding.UTF8.GetBytes("tc3_request"));
byte[] signatureBytes = HmacSHA256(secretSigning, Encoding.UTF8.GetBytes(stringToSign));
string signature = BitConverter.ToString(signatureBytes).Replace("-", "").ToLower();
Console.WriteLine(signature);

// ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****
string authorization = " "
+ "Credential=" + secretid + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", "
+ "Signature=" + signature;
Console.WriteLine(authorization);

Dictionary<string, string> headers = new Dictionary<string, string>();
headers.Add("Authorization", authorization);
headers.Add("Host", endpoint);
headers.Add("Content-Type", contentType + "; charset=utf-8");
headers.Add("X-TC-Timestamp", requestTimestamp.ToString());
    
```

```

headers.Add("X-TC-Version", version);
headers.Add("X-TC-Action", action);
headers.Add("X-TC-Region", region);
return headers;
}
public static void Main(string[] args)
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";

// 此处由于示例规范的原因, 采用时间戳2019-02-26 00:44:25, 此参数作为示例, 如果在项目中, 您应当使用:
// DateTime date = DateTime.UtcNow;
// 注意时区, 建议此时间统一采用UTC时间戳, 否则容易出错
DateTime date = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc).AddSeconds(1551113065);
string requestPayload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]\"}";

Dictionary<string, string> headers = BuildHeaders(SECRET_ID, SECRET_KEY, service
, endpoint, region, action, version, date, requestPayload);

Console.WriteLine("POST https://cvm.tencentcloudapi.com");
foreach (KeyValuePair<string, string> kv in headers)
{
Console.WriteLine(kv.Key + ": " + kv.Value);
}
Console.WriteLine();
Console.WriteLine(requestPayload);
}
}
    
```

NodeJS

```

const crypto = require('crypto');

function sha256(message, secret = "", encoding) {
const hmac = crypto.createHmac('sha256', secret)
return hmac.update(message).digest(encoding)
}

function getHash(message, encoding = 'hex') {
const hash = crypto.createHash('sha256')
    
```

```

return hash.update(message).digest(encoding)
}

function getDate(timestamp) {
    const date = new Date(timestamp * 1000)
    const year = date.getUTCFullYear()
    const month = ('0' + (date.getUTCMonth() + 1)).slice(-2)
    const day = ('0' + date.getUTCDate()).slice(-2)
    return `${year}-${month}-${day}`
}

function main(){
    // 密钥参数
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
    const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
    const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

    const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
    const service = "cvm"
    const region = "ap-guangzhou"
    const action = "DescribeInstances"
    const version = "2017-03-12"
    //const timestamp = getTime()
    const timestamp = 1551113065
    //时间处理, 获取世界时间日期
    const date = getDate(timestamp)

    // ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
    const payload = `{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}`

    const hashedRequestPayload = getHash(payload);
    const httpRequestMethod = "POST"
    const canonicalUri = "/"
    const canonicalQueryString = ""
    const canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
    + "host:" + endpoint + "\n"
    + "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n"
    const signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action"

    const canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
    + canonicalUri + "\n"
    + canonicalQueryString + "\n"
    + canonicalHeaders + "\n"
    + signedHeaders + "\n"
    + hashedRequestPayload
    console.log(canonicalRequest)

    // ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****
    const algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
    
```

```

const hashedCanonicalRequest = getHash(canonicalRequest);
const credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
const stringToSign = algorithm + "\n" +
timestamp + "\n" +
credentialScope + "\n" +
hashedCanonicalRequest
console.log(stringToSign)

// ***** 步骤 3: 计算签名 *****
const kDate = sha256(date, 'TC3' + SECRET_KEY)
const kService = sha256(service, kDate)
const kSigning = sha256('tc3_request', kService)
const signature = sha256(stringToSign, kSigning, 'hex')
console.log(signature)

// ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****
const authorization = algorithm + " " +
"Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", " +
"SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " +
"Signature=" + signature
console.log(authorization)

const curlcmd = 'curl -X POST ' + "https://" + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + ""
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + endpoint + ""
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + ""
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.toString() + ""
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + ""
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + ""
+ " -d " + payload + ""
console.log(curlcmd)
}
main()
    
```

C++

```

#include <algorithm>
#include <cstdlib>
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <sstream>
#include <string>
#include <stdio.h>
#include <time.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

using namespace std;
    
```

```
string get_data(int64_t &timestamp)
{
    string utcDate;
    char buff[20] = {0};
    // time_t timenow;
    struct tm sttime;
    sttime = *gmtime(&timestamp);
    strftime(buff, sizeof(buff), "%Y-%m-%d", &sttime);
    utcDate = string(buff);
    return utcDate;
}

string int2str(int64_t n)
{
    std::stringstream ss;
    ss << n;
    return ss.str();
}

string sha256Hex(const string &str)
{
    char buf[3];
    unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
    SHA256_CTX sha256;
    SHA256_Init(&sha256);
    SHA256_Update(&sha256, str.c_str(), str.size());
    SHA256_Final(hash, &sha256);
    std::string NewString = "";
    for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
    {
        sprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
        NewString = NewString + buf;
    }
    return NewString;
}

string HmacSha256(const string &key, const string &input)
{
    unsigned char hash[32];

    HMAC_CTX *h;
    #if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
    HMAC_CTX hmac;
    HMAC_CTX_init(&hmac);
    h = &hmac;
    #else
    h = HMAC_CTX_new();
    #endif
```

```
HMAC_Init_ex(h, &key[0], key.length(), EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )&input[0], input.length());
unsigned int len = 32;
HMAC_Final(h, hash, &len);

#ifdef OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

std::stringstream ss;
ss << std::setfill('0');
for (int i = 0; i < len; i++)
{
    ss << hash[i];
}

return (ss.str());
}

string HexEncode(const string &input)
{
    static const char* lut = "0123456789abcdef";
    size_t len = input.length();

    string output;
    output.reserve(2 * len);
    for (size_t i = 0; i < len; ++i)
    {
        const unsigned char c = input[i];
        output.push_back(lut[c >> 4]);
        output.push_back(lut[c & 15]);
    }
    return output;
}

int main()
{
    // 密钥参数
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
    string SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
    string SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

    string service = "cvm";
    string host = "cvm.tencentcloudapi.com";
    string region = "ap-guangzhou";
    string action = "DescribeInstances";
    string version = "2017-03-12";
```

```

int64_t timestamp = 1551113065;
string date = get_data(timestamp);

// ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string lower = action;
std::transform(action.begin(), action.end(), lower.begin(), ::tolower);
string canonicalHeaders = string("content-type:application/json; charset=utf-8\n")
+ "host:" + host + "\n"
+ "x-tc-action:" + lower + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}] }";
string hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
cout << canonicalRequest << endl;

// ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string RequestTimestamp = int2str(timestamp);
string credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n" + RequestTimestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
cout << stringToSign << endl;

// ***** 步骤 3: 计算签名 *****
string kKey = "TC3" + SECRET_KEY;
string kDate = HmacSha256(kKey, date);
string kService = HmacSha256(kDate, service);
string kSigning = HmacSha256(kService, "tc3_request");
string signature = HexEncode(HmacSha256(kSigning, stringToSign));
cout << signature << endl;

// ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****
string authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
cout << authorization << endl;

string curlcmd = "curl -X POST https://" + host + "\n"
+ " -H \"Authorization: \" + authorization + "\n"
+ " -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\" + "\n"
+ " -H \"Host: \" + host + "\n"
+ " -H \"X-TC-Action: \" + action + "\n"
+ " -H \"X-TC-Timestamp: \" + RequestTimestamp + "\n"
    
```

```
+ " -H \"X-TC-Version: \" + version + "\\n"
+ " -H \"X-TC-Region: \" + region + "\\n"
+ " -d \" + payload + "\";
cout << curlcmd << endl;
return 0;
};
```

C

```
#include <ctype.h>
#include <string.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>
#include <stdint.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

void get_utc_date(int64_t timestamp, char* utc, int len)
{
    // time_t timenow;
    struct tm sttime;
    sttime = *gmtime(&timestamp);
    strftime(utc, len, "%Y-%m-%d", &sttime);
}

void sha256_hex(const char* str, char* result)
{
    char buf[3];
    unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
    SHA256_CTX sha256;
    SHA256_Init(&sha256);
    SHA256_Update(&sha256, str, strlen(str));
    SHA256_Final(hash, &sha256);
    for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
    {
        sprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
        strcat(result, buf);
    }
}

void hmac_sha256(char* key, const char* input, char* result)
{
    unsigned char hash[32];

    HMAC_CTX *h;
    #if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
    HMAC_CTX hmac;
    HMAC_CTX_init(&hmac);
```



```
h = &hmac;
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, key, strlen(key), EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )input, strlen(input));
unsigned int len = 32;
HMAC_Final(h, hash, &len);

#ifdef OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif
strncpy(result, (const char*)hash, len);
}

void hex_encode(const char* input, char* output)
{
static const char* const lut = "0123456789abcdef";
size_t len = strlen(input);
char add_out[128] = {0};
char temp[2] = {0};
for (size_t i = 0; i < len; ++i)
{
const unsigned char c = input[i];
temp[0] = lut[c >> 4];
strcat(add_out, temp);
temp[0] = lut[c & 15];
strcat(add_out, temp);
}
strncpy(output, add_out, 128);
}

void lowercase(const char * src, char * dst)
{
for (int i = 0; src[i]; i++)
{
dst[i] = tolower(src[i]);
}
}

int main()
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
const char* SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
const char* SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
```

```

const char* service = "cvm";
const char* host = "cvm.tencentcloudapi.com";
const char* region = "ap-guangzhou";
const char* action = "DescribeInstances";
const char* version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
char date[20] = {0};
get_utc_date(timestamp, date, sizeof(date));

// ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
const char* http_request_method = "POST";
const char* canonical_uri = "/";
const char* canonical_query_string = "";
char canonical_headers[100] = {"content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:"};
strcat(canonical_headers, host);
strcat(canonical_headers, "\nX-TC-Action:");
char value[100] = {0};
lowercase(action, value);
strcat(canonical_headers, value);
strcat(canonical_headers, "\n");
const char* signed_headers = "content-type;host;x-tc-action";
const char* payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]\"}";
char hashed_request_payload[100] = {0};
sha256_hex(payload, hashed_request_payload);

char canonical_request[256] = {0};
sprintf(canonical_request, "%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s", http_request_method,
canonical_uri, canonical_query_string, canonical_headers,
signed_headers, hashed_request_payload);
printf("%s\n", canonical_request);

// ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****
const char* algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
char request_timestamp[16] = {0};
sprintf(request_timestamp, "%d", timestamp);
char credential_scope[64] = {0};
strcat(credential_scope, date);
sprintf(credential_scope, "%s/%s/tc3_request", date, service);
char hashed_canonical_request[100] = {0};
sha256_hex(canonical_request, hashed_canonical_request);
char string_to_sign[256] = {0};
sprintf(string_to_sign, "%s\n%s\n%s\n%s", algorithm, request_timestamp,
credential_scope, hashed_canonical_request);
printf("%s\n", string_to_sign);

// ***** 步骤 3: 计算签名 *****
char k_key[64] = {0};
sprintf(k_key, "%s%s", "TC3", SECRET_KEY);
char k_date[64] = {0};
    
```

```

hmac_sha256(k_key, date, k_date);
char k_service[64] = {0};
hmac_sha256(k_date, service, k_service);
char k_signing[64] = {0};
hmac_sha256(k_service, "tc3_request", k_signing);
char k_hmac_sha_sign[64] = {0};
hmac_sha256(k_signing, string_to_sign, k_hmac_sha_sign);

char signature[128] = {0};
hex_encode(k_hmac_sha_sign, signature);
printf("%s\n", signature);

// ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****
char authorization[512] = {0};
sprintf(authorization, "%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm, SECRET_ID, credential_scope, signed_headers, signature);
printf("%s\n", authorization);

char curlcmd[10240] = {0};
sprintf(curlcmd, "curl -X POST https://%s\n \
-H \"Authorization: %s\"\n \
-H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"\n \
-H \"Host: %s\"\n \
-H \"X-TC-Action: %s\"\n \
-H \"X-TC-Timestamp: %s\"\n \
-H \"X-TC-Version: %s\"\n \
-H \"X-TC-Region: %s\"\n \
-d \"%s\"",
host, authorization, host, action, request_timestamp, version, region, payload);
printf("%s\n", curlcmd);
return 0;
}
    
```

其他语言

- Lua: [GitHub](#)
- Swift: [GitHub](#)
- Dart: [GitHub](#)
- Shell(Bash): [GitHub](#)

签名失败

存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 与服务器接收到请求的时间相差不得超过五分钟。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请到控制台查看密钥是否被禁用，是否少复制了字符或者多了字符。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。可能是签名计算错误，或者签名与实际发送的内容不相符合，也有可能是密钥 SecretKey 错误导致的。

错误码	错误描述
AuthFailure.TokenFailure	临时证书 Token 错误。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。

签名方法

最近更新时间：2024-01-05 01:21:23

签名方法 v1 简单易用，但是功能和安全性都不如签名方法 v3，推荐使用签名方法 v3。

首次接触，建议使用 [API Explorer](#) 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v1”，可以生成签名过程进行验证，并提供了部分编程语言的签名示例，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 [Python](#)、[Java](#)、[PHP](#)、[Go](#)、[NodeJS](#)、[.NET](#)、[C++](#)、[Ruby](#)。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个访问请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证请求者身份。

签名信息由安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey；若用户还没有安全凭证，请前往 [云API密钥页面](#) 申请，否则无法调用云 API 接口。

1. 申请安全凭证

在第一次使用云 API 之前，请前往 [云 API 密钥页面](#) 申请安全凭证。

安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey：

- SecretId 用于标识 API 调用者身份
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。
- 用户必须严格保管安全凭证，避免泄露。

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 [腾讯云管理中心控制台](#)。
2. 前往 [云 API 密钥](#) 的控制台页面
3. 在 [云 API 密钥](#) 页面，单击【新建密钥】即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

注意：每个账号最多可以拥有两对 SecretId/SecretKey。

2. 生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。以下是使用签名方法 v1 生成签名串的详细过程：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- SecretId: AKIDz8krbsj5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
- SecretKey: Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****

注意：这里只是示例，请根据用户实际申请的 SecretId 和 SecretKey 进行后续操作！

以云服务器查看实例列表（DescribeInstances）请求为例，当用户调用这一接口时，其请求参数可能如下：

参数名称	中文	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥 ID	AKIDz8krbsj5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886

参数名称	中文	参数值
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg
Offset	偏移量	0
Limit	最大允许输出	20
Version	接口版本号	2017-03-12

这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数。

2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名的字典序（ASCII 码）升序排序。注意：1）只按参数名进行排序，参数值保持对应即可，不参与比大小；2）按 ASCII 码比大小，如 InstanceIds.2 要排在 InstanceIds.12 后面，不是按字母表，也不是按数值。用户可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下：

```
{
  'Action': 'DescribeInstances',
  'InstanceIds.0': 'ins-09dx96dg',
  'Limit': 20,
  'Nonce': 11886,
  'Offset': 0,
  'Region': 'ap-guangzhou',
  'SecretId': 'AKIDz8krbsj5yKBZQpn74WFkmLPx3*****',
  'Timestamp': 1465185768,
  'Version': '2017-03-12',
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。

将把上一步排序好的请求参数格式化“参数名称=参数值”的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 "Action"，参数值为 "DescribeInstances"，因此格式化后即为 Action=DescribeInstances。

注意：“参数值”为原始值而非 url 编码后的值。

然后将格式化后的各个参数用 "&" 拼接在一起，最终生成的请求字符串为：

```
Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsj5yKBZQpn74WFkmLPx3*****&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。

签名原文字符串由以下几个参数构成：

1. 请求方法: 支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。
2. 请求主机: 查看实例列表(DescribeInstances)的请求域名为: cvm.tencentcloudapi.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同，详见各接口说明。
3. 请求路径: 当前版本云API的请求路径固定为 /。

4. 请求字符串: 即上一步生成的请求字符串。

签名原文串的拼接规则为: 请求方法 + 请求主机 + 请求路径 + ? + 请求字符串。

示例的拼接结果为:

```
GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceId=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsj5yKBZQpn74WFkmLPx3*****&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。

首先使用 HMAC-SHA1 算法对上一步中获得的**签名原文字符串**进行签名, 然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码, 即可获得最终的签名串。

具体代码如下, 以 PHP 语言为例:

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****';
$srcStr = 'GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceId=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsj5yKBZQpn74WFkmLPx3*****&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为:

```
zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM=
```

使用其它程序设计语言开发时, 可用上面示例中的原文进行签名验证, 得到的签名串与例子中的一致即可。

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数, 需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM=, 最终得到的签名串请求参数 (Signature) 为: zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM%3D, 它将用于生成最终的请求 URL。

注意: 如果用户的请求方法是 GET, 或者请求方法为 POST 同时 Content-Type 为 application/x-www-form-urlencoded, 则发送请求时所有请求参数的值均需要做 URL 编码, 参数键和=符号不需要编码。非 ASCII 字符在 URL 编码前需要先用 UTF-8 进行编码。

注意: 有些编程语言的库会自动为所有参数进行 urlencode, 在这种情况下, 就不需要对签名串进行 URL 编码了, 否则两次 URL 编码会导致签名失败。

注意: 其他参数值也需要进行编码, 编码采用 RFC 3986。使用 %XY 对特殊字符例如汉字进行百分比编码, 其中“X”和“Y”为十六进制字符(0-9 和大写字母 A-F), 使用小写将引发错误。

4. 签名失败

根据实际情况, 存在以下签名失败的错误码, 请根据实际情况处理。

错误代码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在

错误代码	错误描述
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误
AuthFailure.TokenFailure	token 错误
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）

5. 签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 [SDK 中心](#)。当前支持的编程语言有：

- [Python](#)
- [Java](#)
- [PHP](#)
- [Go](#)
- [NodeJS](#)
- [.NET](#)
- [C++](#)
- [Ruby](#)

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- [Signature Demo](#)

为了更清楚的解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程具体实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK。

最终输出的 url 可能为：`https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceId.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsj5yKBZQpn74WFkmLPx3*****&Signature=zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM%3D&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12`。

注意：由于示例中的密钥是虚构的，时间戳也不是系统当前时间，因此如果将此 url 在浏览器中打开或者用 curl 等命令调用时会返回鉴权错误：签名过期。为了得到一个可以正常返回的 url，需要修改示例中的 SecretId 和 SecretKey 为真实的密钥，并使用系统当前时间戳作为 Timestamp。

注意：在下面的示例中，不同编程语言，甚至同一语言每次执行得到的 url 可能都有所不同，表现为参数的顺序不同，但这并不影响正确性。只要所有参数都在，且签名计算正确即可。

注意：以下代码仅适用于 API 3.0，不能直接用于其他的签名流程，请以对应的实际文档为准。

Java

```
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.Random;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DataConverter;

public class TencentCloudAPIDemo {
    private final static String CHARSET = "UTF-8";
```



```

public static String sign(String s, String key, String method) throws Exception {
    Mac mac = Mac.getInstance(method);
    SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key.getBytes(CHARSET), mac.getAlgorithm());
    mac.init(secretKeySpec);
    byte[] hash = mac.doFinal(s.getBytes(CHARSET));
    return DatatypeConverter.printBase64Binary(hash);
}

public static String getStringToSign(TreeMap<String, Object> params) {
    StringBuilder s2s = new StringBuilder("GETcvm.tencentcloudapi.com/?");
    // 签名时要求对参数进行字典排序, 此处用TreeMap保证顺序
    for (String k : params.keySet()) {
        s2s.append(k).append("=").append(params.get(k).toString()).append("&");
    }
    return s2s.toString().substring(0, s2s.length() - 1);
}

public static String getUrl(TreeMap<String, Object> params) throws UnsupportedEncodingException {
    StringBuilder url = new StringBuilder("https://cvm.tencentcloudapi.com/?");
    // 实际请求的url中对参数顺序没有要求
    for (String k : params.keySet()) {
        // 需要对请求串进行urlencode, 由于key都是英文字母, 故此处仅对其value进行urlencode
        url.append(k).append("=").append(URLEncoder.encode(params.get(k).toString(), CHARSET)).append("&");
    }
    return url.toString().substring(0, url.length() - 1);
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
    TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<String, Object>(); // TreeMap可以自动排序
    // 实际调用时应当使用随机数, 例如: params.put("Nonce", new Random().nextInt(java.lang.Integer.MAX_VALUE));
    params.put("Nonce", 11886); // 公共参数
    // 实际调用时应当使用系统当前时间, 例如: params.put("Timestamp", System.currentTimeMillis() / 1000);
    params.put("Timestamp", 1465185768); // 公共参数
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WfkmLPx3*****
    params.put("SecretId", System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")); // 公共参数
    params.put("Action", "DescribeInstances"); // 公共参数
    params.put("Version", "2017-03-12"); // 公共参数
    params.put("Region", "ap-guangzhou"); // 公共参数
    params.put("Limit", 20); // 业务参数
    params.put("Offset", 0); // 业务参数
    params.put("InstanceId", "ins-09dx96dg"); // 业务参数
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
    params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"), "HmacSHA1")); // 公共参数
    System.out.println(getUrl(params));
}
}

```

Python

注意：如果是在 Python 2 环境中运行，需要先安装 requests 依赖包： pip install requests 。

```
# -*- coding: utf8 -*-
import base64
import hashlib
import hmac
import os
import time

import requests

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

def get_string_to_sign(method, endpoint, params):
    s = method + endpoint + "/"
    query_str = "&".join("%s=%s" % (k, params[k]) for k in sorted(params))
    return s + query_str

def sign_str(key, s, method):
    hmac_str = hmac.new(key.encode("utf8"), s.encode("utf8"), method).digest()
    return base64.b64encode(hmac_str)

if __name__ == '__main__':
    endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
    data = {
        'Action': 'DescribeInstances',
        'InstanceId.0': 'ins-09dx96dg',
        'Limit': 20,
        'Nonce': 11886,
        'Offset': 0,
        'Region': 'ap-guangzhou',
        'SecretId': secret_id,
        'Timestamp': 1465185768, # int(time.time())
        'Version': '2017-03-12'
    }
    s = get_string_to_sign("GET", endpoint, data)
    data["Signature"] = sign_str(secret_key, s, hashlib.sha1)
    print(data["Signature"])
    # 此处会实际调用，成功后可能产生计费
    # resp = requests.get("https://" + endpoint, params=data)
    # print(resp.url)
```

Golang

```
package main
```

```
import (  
    "bytes"  
    "crypto/hmac"  
    "crypto/sha1"  
    "encoding/base64"  
    "fmt"  
    "os"  
    "sort"  
    "strconv"  
)  
  
func main() {  
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*****  
    secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")  
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****  
    secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")  
    params := map[string]string{  
        "Nonce": "11886",  
        "Timestamp": strconv.Itoa(1465185768),  
        "Region": "ap-guangzhou",  
        "SecretId": secretId,  
        "Version": "2017-03-12",  
        "Action": "DescribeInstances",  
        "InstanceId.0": "ins-09dx96dg",  
        "Limit": strconv.Itoa(20),  
        "Offset": strconv.Itoa(0),  
    }  
  
    var buf bytes.Buffer  
    buf.WriteString("GET")  
    buf.WriteString("cvm.tencentcloudapi.com")  
    buf.WriteString("/")  
    buf.WriteString("?")  
  
    // sort keys by ascii asc order  
    keys := make([]string, 0, len(params))  
    for k, _ := range params {  
        keys = append(keys, k)  
    }  
    sort.Strings(keys)  
  
    for i := range keys {  
        k := keys[i]  
        buf.WriteString(k)  
        buf.WriteString("=")  
        buf.WriteString(params[k])  
        buf.WriteString("&")  
    }  
    buf.Truncate(buf.Len() - 1)
```

```

hashed := hmac.New(sha1.New, []byte(secretKey))
hashed.Write(buf.Bytes())

fmt.Println(base64.StdEncoding.EncodeToString(hashed.Sum(nil)))
}
    
```

PHP

```

<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$params["Nonce"] = 11886;//rand();
$params["Timestamp"] = 1465185768;//time();
$params["Region"] = "ap-guangzhou";
$params["SecretId"] = $secretId;
$params["Version"] = "2017-03-12";
$params["Action"] = "DescribeInstances";
$params["InstanceId.0"] = "ins-09dx96dg";
$params["Limit"] = 20;
$params["Offset"] = 0;

ksort($params);

$signStr = "GETcvm.tencentcloudapi.com/?";
foreach ( $params as $key => $value ) {
    $signStr = $signStr . $key . "=" . $value . "&";
}
$signStr = substr($signStr, 0, -1);

$signature = base64_encode(hash_hmac("sha1", $signStr, $secretKey, true));
echo $signature.PHP_EOL;
// need to install and enable curl extension in php.ini
// $params["Signature"] = $signature;
// $url = "https://cvm.tencentcloudapi.com/?".http_build_query($params);
// echo $url.PHP_EOL;
// $ch = curl_init();
// curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
// $output = curl_exec($ch);
// curl_close($ch);
// echo json_decode($output);
    
```

Ruby

```

# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'time'
require 'openssl'
    
```

```
require 'base64'

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKIDz8krbsj5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

method = 'GET'
endpoint = 'cvm.tencentcloudapi.com'
data = {
  'Action' => 'DescribeInstances',
  'InstanceIds.0' => 'ins-09dx96dg',
  'Limit' => 20,
  'Nonce' => 11886,
  'Offset' => 0,
  'Region' => 'ap-guangzhou',
  'SecretId' => secret_id,
  'Timestamp' => 1465185768, # Time.now.to_i
  'Version' => '2017-03-12',
}
sign = method + endpoint + '/'?
params = []
data.sort.each do |item|
  params << "#{item[0]}=#{item[1]}"
end
sign += params.join('&')
digest = OpenSSL::Digest.new('sha1')
data['Signature'] = Base64.encode64(OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_key, sign))
puts data['Signature']

# require 'net/http'
# uri = URI("https://" + endpoint)
# uri.query = URI.encode_www_form(data)
# p uri
# res = Net::HTTP.get_response(uri)
# puts res.body
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Net;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application {
    public static string Sign(string signKey, string secret)
    {
        string signRet = string.Empty;
```

```
using (HMACSHA1 mac = new HMACSHA1(Encoding.UTF8.GetBytes(signKey)))
{
    byte[] hash = mac.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(secret));
    signRet = Convert.ToBase64String(hash);
}
return signRet;
}

public static string MakeSignPlainText(SortedDictionary<string, string> requestParams, string requestMethod, string requestHost, string requestPath)
{
    string retStr = "";
    retStr += requestMethod;
    retStr += requestHost;
    retStr += requestPath;
    retStr += "?";
    string v = "";
    foreach (string key in requestParams.Keys)
    {
        v += string.Format("{0}={1}&", key, requestParams[key]);
    }
    retStr += v.TrimEnd('&');
    return retStr;
}

public static void Main(string[] args)
{
    // 密钥参数
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
    string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
    string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

    string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
    string region = "ap-guangzhou";
    string action = "DescribeInstances";
    string version = "2017-03-12";
    double RequestTimestamp = 1465185768; // 时间戳 2019-02-26 00:44:25,此参数作为示例,以实际为准
    // long timestamp = ToTimestamp() / 1000;
    // string requestTimestamp = timestamp.ToString();
    Dictionary<string, string> param = new Dictionary<string, string>();
    param.Add("Limit", "20");
    param.Add("Offset", "0");
    param.Add("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg");
    param.Add("Action", action);
    param.Add("Nonce", "11886");
    // param.Add("Nonce", Math.Abs(new Random().Next()).ToString());

    param.Add("Timestamp", RequestTimestamp.ToString());
    param.Add("Version", version);
}
```

```

param.Add("SecretId", SECRET_ID);
param.Add("Region", region);
SortedDictionary<string, string> headers = new SortedDictionary<string, string>(param, StringComparer.Ordinal);
string sigInParam = MakeSignPlainText(headers, "GET", endpoint, "/");
string sigOutParam = Sign(SECRET_KEY, sigInParam);
Console.WriteLine(sigOutParam);
}
}
    
```

NodeJS

```

const crypto = require('crypto');

function get_req_url(params, endpoint){
    params['Signature'] = encodeURIComponent(params['Signature']);
    const url_strParam = sort_params(params)
    return "https://" + endpoint + "?" + url_strParam.slice(1);
}

function formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam){
    let strSign = reqMethod + endpoint + path + "?" + strParam.slice(1);
    return strSign;
}

function sha1(secretKey, strsign){
    let signMethodMap = {'HmacSHA1': "sha1"};
    let hmac = crypto.createHmac(signMethodMap['HmacSHA1'], secretKey || "");
    return hmac.update(Buffer.from(strsign, 'utf8')).digest('base64')
}

function sort_params(params){
    let strParam = "";
    let keys = Object.keys(params);
    keys.sort();
    for (let k in keys) {
        //k = k.replace(/_/g, '.');
        strParam += ("&" + keys[k] + "=" + params[keys[k]]);
    }
    return strParam
}

function main(){
    // 密钥参数
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*****
    const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*****
    const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

    const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
    const Region = "ap-guangzhou"
    
```

```
const Version = "2017-03-12"
const Action = "DescribeInstances"
const Timestamp = 1465185768 // 时间戳 2016-06-06 12:02:48, 此参数作为示例, 以实际为准
// const Timestamp = Math.round(Date.now() / 1000)
const Nonce = 11886 // 随机正整数
//const nonce = Math.round(Math.random() * 65535)

let params = {};
params['Action'] = Action;
params['InstanceId.0'] = 'ins-09dx96dg';
params['Limit'] = 20;
params['Offset'] = 0;
params['Nonce'] = Nonce;
params['Region'] = Region;
params['SecretId'] = SECRET_ID;
params['Timestamp'] = Timestamp;
params['Version'] = Version;

// 1. 对参数排序,并拼接请求字符串
strParam = sort_params(params)

// 2. 拼接签名原字符串
const reqMethod = "GET";
const path = "/";
strSign = formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam)
// console.log(strSign)

// 3. 生成签名串
params['Signature'] = sha1(SECRET_KEY, strSign)
console.log(params['Signature'])

// 4. 进行url编码并拼接请求url
// const req_url = get_req_url(params, endpoint)
// console.log(params['Signature'])
// console.log(req_url)
}
main()
```


返回结果

最近更新时间：2024-01-09 01:21:10

云 API 3.0 接口默认返回 JSON 数据，返回非 JSON 格式的接口会在文档中做出说明。返回 JSON 数据时最大限制为 50 MB，如果返回的数据超过最大限制，请求会失败并返回内部错误。请根据接口文档中给出的过滤功能（例如时间范围）或者分页功能，控制返回数据不要过大。

注意：目前只要请求被服务端正常处理了，响应的 HTTP 状态码均为 200。例如返回的消息体里的错误码是签名失败，但 HTTP 状态码是 200，而不是 401。

正确返回结果

以云服务器的接口查看实例状态列表 (DescribeInstancesStatus) 2017-03-12 版本为例，若调用成功，其可能的返回如下为：

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 0,
    "InstanceStatusSet": [],
    "RequestId": "b5b41468-520d-4192-b42f-595cc34b6c1c"
  }
}
```

- Response 及其内部的 RequestId 是固定的字段，无论请求成功与否，只要 API 处理了，则必定会返回。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系我们，并提供该 ID 来解决问题。
- 除了固定的字段外，其余均为具体接口定义的字段，不同的接口所返回的字段参见接口文档中的定义。此例中的 TotalCount 和 InstanceStatusSet 均为 DescribeInstancesStatus 接口定义的字段，由于调用请求的用户暂时还没有云服务器实例，因此 TotalCount 在此情况下的返回值为 0，InstanceStatusSet 列表为空。

错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
      "Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
    },
    "RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
  }
}
```

- Error 的出现代表着该请求调用失败。Error 字段连同其内部的 Code 和 Message 字段在调用失败时是必定返回的。
- Code 表示具体出错的错误码，当请求出错时可以先根据该错误码在公共错误码和当前接口对应的错误码列表里面查找对应原因和解决方案。
- Message 显示出了这个错误发生的具体原因，随着业务发展或体验优化，此文本可能会经常保持变更或更新，用户不应依赖这个返回值。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系我们，并提供该 ID 来解决问题。

公共错误码

返回结果中如果存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。Error 中的 Code 字段表示错误码，所有业务都可能出现的错误码为公共错误码。完整的错误码列表请参考本产品“API 文档”目录下的“错误码”页面。

参数类型

最近更新时间：2022-08-10 06:41:56

目前腾讯云 API 3.0 输入参数和输出参数支持如下几种数据格式：

- String: 字符串。
- Integer: 整型，上限为无符号64位整数。SDK 3.0 不同编程语言支持的类型有所差异，建议以所使用编程语言的最大的整型定义，例如 Golang 的 uint64。
- Boolean: 布尔型。
- Float: 浮点型。
- Double: 双精度浮点型。
- Date: 字符串，日期格式。例如：2022-01-01。
- Timestamp: 字符串，时间格式。例如：2022-01-01 00:00:00。
- Timestamp ISO8601: ISO 8601 是由国际标准化组织（International Organization for Standardization, ISO）发布的关于日期和时间格式的国际标准，对应国标《GB/T 7408-2005数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》。建议以所使用编程语言的标准库进行格式解析。例如：2022-01-01T00:00:00+08:00。
- Binary: 二进制内容，需要以特定协议请求和解析。

医疗报告结构化相关接口

文本结构化接口

最近更新时间：2023-11-30 05:22:27

1. 接口描述

接口请求域名：mrs.tencentcloudapi.com。

文本转结构化对象。

适用场景：经过腾讯医疗专用 OCR 从图片识别之后的文本，可以调用此接口。通过其它 OCR 识别的文本可能不适配。医院的 XML 格式文本也不适配，XML 文件需要经过特殊转换才能直接调用此接口。单次调用传入的文本不宜超过 2000 字。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：TextToObject。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2020-09-10。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Text	是	String	报告文本
Type	是	Integer	报告类型，目前支持12（检查报告），15（病理报告），28（出院报告），29（入院报告），210（门诊病历），212（手术记录），218（诊断证明），363（心电图），27（内窥镜检查），215（处方单），219（免疫接种证明），301（C14呼气试验）。如果不清楚报告类型，可以使用分类引擎，该字段传0（同时IsUsedClassify字段必须为True，否则无法输出结果） 示例值：1
IsUsedClassify	是	Boolean	是否使用分类引擎，当不确定报告类型时，可以使用收费的报告分类引擎服务。若该字段为False，则Type字段不能为0，否则无法输出结果。 注意：当 IsUsedClassify 为True 时，表示使用收费的报告分类服务，将会产生额外的费用，具体收费标准参见 购买指南的产品价格 。 示例值：true
UserType	否	Integer	后付费的用户类型，新客户传1，老客户可不传或传 0。2022 年 12 月 15 新增了计费项，在此时间之前已经通过商务指定优惠价格的大客户，请不传这个字段或传 0，如果传 1 会导致以前获得的折扣价格失效。在 2022 年 12 月 15 日之后，通过商务指定优惠价格的大客户请传 1。 示例值：0

参数名称	必选	类型	描述
ReportTypeVersion.N	否	Array of ReportTypeVersion	可选。用于指定不同报告使用的结构化引擎版本，不同版本返回的JSON 数据结果不兼容。若不指定版本号，就默认用旧的版本号。 (1) 检验报告 11，默认使用 V2，最高支持 V3。 (2) 病理报告 15，默认使用 V1，最高支持 V2。 (3) 入院记录29、出院记录 28、病历记录 216、病程记录 217、门诊记录 210，默认使用 V1，最高支持 V2。 示例值: [{"ReportType":11,"Version":2}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Template	Template	报告结构化结果
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 文本结构化

输入一段文本，得到结构化结果

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: mrs.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: TextToObject
<公共请求参数>

{
  "Text": "超声检查报告\n年龄:35岁科别:乳腺专科超声号:\n姓名: 性别:女 床号: 住院号:\n病区:\n门诊号:\n检查部位:甲状腺1,颈部肿块1\n\n检查所见:\n[甲状腺]右侧叶42*19*19mm, 左侧叶42*18*14mm, 峡部厚1.6mm;\n峡部大小正常, 形态规则, 内部回声均匀;CDFI显示腺体内部血流分布正\n常。甲状腺右侧叶内见数枚低回声结节, 较大者约13*11mm, 边界清, 形态规\n则, 内部回声尚均匀, CDFI显示内见条状血流信号。
\n甲状腺左侧叶内见数枚囊性结节, 较大者约2.2*1.4mm, 边界清, 透声可。
\n[颈部]两侧颈部各区未见明显异常团块回声, CDFI未见明显异常血流信\n号。
\n检查提示:\n1、甲状腺右侧叶低回声结节, TI-RADS-US分类3类\n2、甲状腺左侧叶囊性结节, TI-RADS-US分类2类\n报告时间:2020-07-019;02:37\n本报告仅供临床参考。",
  "Type": 0,
  "UserType": 0,
  "IsUsedClassify": true
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Template": {
      "PatientInfo": {
        "Name": "abc",
        "Sex": "abc",
```

```
"Age": "abc",
"Phone": "abc",
"Address": "abc",
"IdCard": "abc",
"HealthCardNo": "abc",
"SocialSecurityCardNo": "abc",
"Birthday": "abc",
"Ethnicity": "abc",
"Married": "abc",
"Profession": "abc",
"EducationBackground": "abc",
"Nationality": "abc",
"BirthPlace": "abc",
"MedicalInsuranceType": "abc",
"AgeNorm": "abc",
"Nation": "abc",
"MarriedCode": "abc",
"ProfessionCode": "abc",
"MedicalInsuranceTypeCode": "abc",
"BedNo": "abc"
},
"ReportInfo": {
"Hospital": "abc",
"DepartmentName": "abc",
"BillingTime": "abc",
"ReportTime": "abc",
"InspectTime": "abc",
"CheckNum": "abc",
"ImageNum": "abc",
"RadiationNum": "abc",
"TestNum": "abc",
"OutpatientNum": "abc",
"PathologyNum": "abc",
"InHospitalNum": "abc",
"SampleNum": "abc",
"SampleType": "abc",
"MedicalRecordNum": "abc",
"ReportName": "abc",
"UltraNum": "abc",
"Diagnose": "abc",
"CheckItem": "abc",
"CheckMethod": "abc",
"DiagnoseTime": "abc",
"HealthCheckupNum": "abc",
"OtherTime": "abc",
"PrintTime": "abc",
"Times": [
{
"Name": "abc",
"Value": "abc"
```

```
}
]
},
"Check": {
  "Desc": {
    "Text": "abc",
    "Organ": [
      {
        "Part": {
          "Index": [
            0
          ],
          "NormPart": {
            "Part": "abc",
            "PartDirection": "abc",
            "Tissue": "abc",
            "TissueDirection": "abc",
            "Upper": "abc",
            "PartDetail": {
              "MainDir": "abc",
              "Part": "abc",
              "SecondaryDir": "abc",
              "Type": "abc"
            }
          },
          "Src": "abc",
          "Value": "abc",
          "Name": "abc",
          "ValueBrief": "abc"
        },
        "Size": [
          {
            "Index": [
              0
            ],
            "NormSize": {
              "Number": [
                "abc"
              ],
              "Type": "abc",
              "Unit": "abc",
              "Impl": "abc"
            },
            "Src": "abc",
            "Value": "abc",
            "Name": "abc"
          }
        ],
        "Envelope": {
          "Index": [
```

```

0
],
"Positive": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Type": "abc",
"Name": "abc",
"Size": [
{
"Index": [
0
],
"NormSize": {
"Number": [
"abc"
],
"Type": "abc",
"Unit": "abc",
"Impl": "abc"
},
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Name": "abc"
}
]
},
"Edge": {
"Index": [
0
],
"Positive": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Type": "abc",
"Name": "abc",
"Size": [
{
"Index": [
0
],
"NormSize": {
"Number": [
"abc"
],
"Type": "abc",
"Unit": "abc",
"Impl": "abc"
},
"Src": "abc",
"Value": "abc",

```



```
"Name": "abc"
}
],
},
"InnerEcho": {
  "Index": [
    0
  ],
  "Positive": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Type": "abc",
  "Name": "abc"
},
"Src": "abc",
"Index": [
  0
],
"Coords": [
  {
    "Points": [
      {
        "X": 0,
        "Y": 0
      }
    ]
  }
],
"Tube": [
  {
    "Part": {
      "Index": [
        0
      ],
      "NormPart": {
        "Part": "abc",
        "PartDirection": "abc",
        "Tissue": "abc",
        "TissueDirection": "abc",
        "Upper": "abc",
        "PartDetail": {
          "MainDir": "abc",
          "Part": "abc",
          "SecondaryDir": "abc",
          "Type": "abc"
        }
      }
    },
    "Src": "abc",
```

```
"Value": "abc",
"Name": "abc",
"ValueBrief": "abc"
},
"Multiple": {
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Count": 0,
"Name": "abc"
},
"AspectRatio": {
"Index": [
0
],
"Number": "abc",
"Relation": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"Elastic": {
"Index": [
0
],
"Score": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Name": "abc"
},
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Coords": [
{
"Points": [
{
"X": 0,
"Y": 0
}
]
}
],
"Coords": [
{
"Points": [
```

```

{
  "X": 0,
  "Y": 0
}
]
}
]
},
"Summary": {
  "Symptom": [
    {
      "Part": {
        "Index": [
          0
        ],
        "NormPart": {
          "Part": "abc",
          "PartDirection": "abc",
          "Tissue": "abc",
          "TissueDirection": "abc",
          "Upper": "abc",
          "PartDetail": {
            "MainDir": "abc",
            "Part": "abc",
            "SecondaryDir": "abc",
            "Type": "abc"
          }
        },
        "Src": "abc",
        "Value": "abc",
        "Name": "abc",
        "ValueBrief": "abc"
      },
      "Index": [
        0
      ],
      "Src": "abc"
    },
    {
      "Text": "abc"
    }
  ],
  "Pathology": {
    "DescText": "abc",
    "HistologyLevel": {
      "Grade": "abc",
      "Index": [
        0
      ],
      "Src": "abc"
    }
  }
}
    
```

```

},
"HistologyType": {
  "Infiltration": "abc",
  "Index": [
    0
  ],
  "Src": "abc",
  "Type": "abc"
},
"IHC": [
  {
    "Index": [
      0
    ],
    "Src": "abc",
    "Name": "abc",
    "Value": {
      "Grade": "abc",
      "Percent": [
        0
      ],
      "Positive": "abc"
    }
  }
],
"Invasive": [
  {
    "Index": [
      0
    ],
    "Positive": "abc",
    "Src": "abc"
  }
],
"LymphNodes": [
  {
    "Src": "abc",
    "Index": [
      0
    ],
    "Total": 0,
    "TransferNum": 0
  }
],
"ReportText": "abc",
"SummaryText": "abc"
},
"MedDoc": {
  "Advice": {
    "Text": "abc"
  }
}

```

```

},
"Diagnosis": [
{
"Text": "abc",
"Type": "abc",
"Value": [
"abc"
]
}
],
"DiseaseMedicalHistory": {
"MainDiseaseHistory": "abc",
"AllergyHistory": "abc",
"InfectHistory": "abc",
"OperationHistory": "abc",
"TransfusionHistory": "abc"
},
"PersonalMedicalHistory": {
"BirthPlace": "abc",
"LivePlace": "abc",
"Job": "abc",
"SmokeHistory": "abc",
"AlcoholicHistory": "abc"
},
"ObstericalMedicalHistory": {
"MarriageHistory": "abc",
"FertilityHistory": "abc"
},
"FamilyMedicalHistory": {
"RelativeHistory": "abc",
"RelativeCancerHistory": "abc",
"GeneticHistory": "abc"
},
"MenstrualMedicalHistory": {
"LastMenstrualPeriod": "abc",
"MenstrualFlow": "abc",
"MenarcheAge": "abc",
"MenstruationOrNot": "abc",
"MenstrualCycles": "abc",
"MenstrualPeriod": "abc"
},
"TreatmentRecord": {
"DmissionCondition": "abc",
"ChiefComplaint": "abc",
"DiseasePresent": "abc",
"SymptomsAndSigns": "abc",
"AuxiliaryExamination": "abc",
"BodyExamination": "abc",
"SpecialistExamination": "abc",
"MentalExamination": "abc",

```

```

"CheckRecord": "abc",
"InspectResult": "abc",
"IncisionHealing": "abc",
"TreatmentSuggestion": "abc",
"FollowUpRequirements": "abc",
"CheckAndTreatmentProcess": "abc",
"SurgeryCondition": "abc",
"ConditionChanges": "abc",
"DischargeCondition": "abc",
"PTNM": "abc",
"PTNMM": "abc",
"PTNMN": "abc",
"PTNMT": "abc",
"ECOG": "abc",
"NRS": "abc",
"KPS": "abc",
"DeathDate": "abc",
"RelapseDate": "abc",
"ObservationDays": "abc"
},
"DiagCert": {
"Advice": {
"Text": "abc"
},
"Diagnosis": [
{
"Text": "abc",
"Type": "abc",
"Value": [
"abc"
]
}
],
},
"FirstPage": {
"DischargeDiagnosis": [
{
"TableIndex": 0
}
],
"DamagePoi": {
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Name": "abc",
"Code": "abc"
},

```

```

"Fp2NdItems": [
{
"Code": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Alias": "abc"
},
"Name": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Alias": "abc"
},
"StartTime": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Alias": "abc"
}
}
]
},
"Indicator": {
"Indicators": [
{
"Code": "abc",
"Scode": "abc",
"Name": "abc",
"Sname": "abc",
"Result": "abc",
"Unit": "abc",
"Range": "abc",
"Arrow": "abc",
"Normal": true,
"ItemString": "abc",
"Id": 0,
"Coords": {
"X": 0,
"Y": 0,
"Width": 0,
"Height": 0
},
"InferNormal": "abc"
}
]
},
"ReportType": "abc",
"MedicalRecordInfo": {
"DiagnosisTime": "abc",
    
```

```

"DiagnosisDepartmentName": "abc",
"DiagnosisDoctorName": "abc",
"ClinicalDiagnosis": "abc",
"MainNarration": "abc",
"PhysicalExamination": "abc",
"InspectionFindings": "abc",
"TreatmentOpinion": "abc"
},
"Hospitalization": {
"AdmissionTime": "abc",
"DischargeTime": "abc",
"AdmissionDays": "abc",
"AdmissionDignosis": "abc",
"AdmissionCondition": "abc",
"DiagnosisTreatment": "abc",
"DischargeDiagnosis": "abc",
"DischargeInstruction": "abc"
},
"Surgery": {
"SurgeryHistory": {
"SurgeryName": {
"Name": "abc",
"Value": "abc"
},
"SurgeryDate": {
"Name": "abc",
"Value": "abc"
},
"PreoperativePathology": {
"Name": "abc",
"Value": "abc"
}
},
"OtherInfo": {}
},
"Electrocardiogram": {
"EcgDescription": {
"HeartRate": {
"Name": "abc",
"Value": "abc",
"Unit": "abc",
"Src": "abc"
},
"AuricularRate": {
"Name": "abc",
"Value": "abc",
"Unit": "abc",
"Src": "abc"
},
"VentricularRate": {

```



```
"Name": "abc",
"Value": "abc",
"Unit": "abc",
"Src": "abc"
},
"EcgDiagnosis": {
  "Name": "abc",
  "Value": [
    "abc"
  ]
},
"Endoscopy": {
  "BiopsyPart": {
    "Value": "abc",
    "Src": "abc"
  },
  "Desc": {
    "Text": "abc",
    "Organ": [
      {
        "Index": [
          0
        ],
        "Src": "abc",
        "PartAlias": "abc"
      }
    ],
  },
  "Summary": {
    "Symptom": [
      {
        "Index": [
          0
        ],
        "Src": "abc"
      }
    ],
    "Text": "abc"
  },
  "Prescription": {
    "MedicineList": [
      {
        "Name": "abc",
        "TradeName": "abc",
        "Firm": "abc",
        "Category": "abc",
        "Specification": "abc",
```

```

"MinQuantity": "abc",
"DosageUnit": "abc",
"PackingUnit": "abc"
}
],
},
"VaccineCertificate": {
"VaccineList": [
{
"Id": "abc",
"Vaccine": "abc",
"Dose": "abc",
>Date": "abc",
"LotNumber": "abc",
"Manufacturer": "abc",
"Clinic": "abc",
"Site": "abc",
"Provider": "abc",
"Lot": "abc"
}
],
},
"OcrText": "abc",
"OcrResult": "abc",
"ReportTypeDesc": "abc",
"PathologyV2": {
"PathologicalReportType": {
"Name": "abc",
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"Desc": {
"Text": {
"Name": "abc",
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"Infos": [
{
"HistologyLevel": {
"Name": "abc",
"Index": [
0
],

```

```

"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"HistologyType": {
  "Infiltration": "abc",
  "Index": [
    0
  ],
  "Src": "abc",
  "Type": "abc",
  "Name": "abc"
},
"Invasive": [
  {
    "Index": [
      0
    ],
    "Positive": "abc",
    "Src": "abc"
  }
],
"PTNM": {
  "Name": "abc",
  "Index": [
    0
  ],
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "PT": "abc",
  "PN": "abc",
  "PM": "abc"
},
  "InfiltrationDepth": {
    "Name": "abc",
    "Index": [
      0
    ],
    "Src": "abc",
    "Value": "abc"
  }
}
]
},
"Summary": {
  "Infos": [
    {
      "HistologyType": {
        "Infiltration": "abc",
        "Index": [
          0
        ],

```

```

],
"Src": "abc",
"Type": "abc",
"Name": "abc"
},
"Invasive": [
{
"Index": [
0
],
"Positive": "abc",
"Src": "abc"
}
],
"PTNM": {
"Name": "abc",
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"PT": "abc",
"PN": "abc",
"PM": "abc"
}
}
],
"ReportText": "abc",
"LymphTotal": [
{
"Name": "abc",
"TransferNum": "abc",
"Total": "abc",
"Src": "abc",
"Index": [
0
]
}
],
"LymphNodes": [
{
"Name": "abc",
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Total": 0,
"TransferNum": 0,
"Sizes": [

```

```

0
]
}
],
"lhc": [
{
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Name": "abc",
"Value": {
"Grade": "abc",
"Percent": [
0
],
"Positive": "abc"
}
}
],
"Precancer": {
"Name": "abc",
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"Malignant": {
"Name": "abc",
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"Benigntumor": {
"Name": "abc",
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"Molecular": [
{
"Index": [
0
],
"Src": "abc",

```

```

    "Name": "abc",
    "Value": {
      "Exon": "abc",
      "Position": "abc",
      "Type": "abc",
      "Positive": "abc",
      "Src": "abc"
    }
  ],
  "C14": {
    "Indicators": [
      {
        "Code": "abc",
        "Scode": "abc",
        "Name": "abc",
        "Sname": "abc",
        "Result": "abc",
        "Unit": "abc",
        "Range": "abc",
        "Arrow": "abc",
        "Normal": true,
        "ItemString": "abc",
        "Id": 0,
        "Coords": {
          "X": 0,
          "Y": 0,
          "Width": 0,
          "Height": 0
        },
        "InferNormal": "abc"
      }
    ],
    "Exame": {
      "OverView": [
        {}
      ],
      "Abnormality": [
        {}
      ],
      "MedDocV2": {
        "DiseaseHistory": {
          "MainDiseaseHistory": {
            "Name": "abc",
            "Src": "abc",
            "State": true,
            "Value": "abc",

```

```
"Neglist": {
  "Name": "abc",
  "Value": "abc"
},
"Poslist": {
  "Name": "abc",
  "Value": "abc"
}
},
"AllergyHistory": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "State": true,
  "Value": "abc",
  "Neglist": {
    "Name": "abc",
    "Value": "abc"
  },
  "Poslist": {
    "Name": "abc",
    "Value": "abc"
  }
},
"InfectedHistory": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "State": true,
  "Value": "abc",
  "Neglist": {
    "Name": "abc",
    "Value": "abc"
  },
  "Poslist": {
    "Name": "abc",
    "Value": "abc"
  }
},
"SurgeryHistory": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Surgerylist": [
    {
      "Time": "abc",
      "TimeType": "abc",
      "Name": [
        "abc"
      ],
      "Part": "abc"
    }
  ]
}
```

```
]
},
"TransfusionHistory": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "State": true,
  "Value": "abc"
},
"PersonalHistory": {
  "BirthPlace": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "Value": "abc"
  },
  "LivePlace": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "Value": "abc"
  },
  "Job": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "Value": "abc"
  },
  "SmokeHistory": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "TimeUnit": "abc",
    "TimeNorm": "abc",
    "Amount": "abc",
    "QuitState": true,
    "State": true,
    "Value": "abc"
  },
  "AlcoholicHistory": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "TimeUnit": "abc",
    "TimeNorm": "abc",
    "Amount": "abc",
    "QuitState": true,
    "State": true,
    "Value": "abc"
  },
  "MenstrualHistory": {
    "LastMenstrualPeriod": {
      "Name": "abc",
      "Src": "abc",
      "Norm": "abc",
```



```
"Type": "abc",
"Timestamp": "abc",
"Unit": "abc",
"Value": "abc"
},
"MenstrualFlow": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"MenarcheAge": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Norm": "abc",
"Type": "abc",
"Timestamp": "abc",
"Unit": "abc",
"Value": "abc"
},
"MenstruationOrNot": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Norm": "abc",
"TimeType": "abc",
"Timestamp": "abc",
"Value": "abc"
},
"MenstrualCycles": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Norm": "abc",
"Type": "abc",
"Timestamp": "abc",
"Unit": "abc",
"Value": "abc"
},
"MenstrualPeriod": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Norm": "abc",
"Type": "abc",
"Timestamp": "abc",
"Unit": "abc",
"Value": "abc"
}
},
"ObstericalHistory": {
"MarriageHistory": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
```

```
"State": "abc",
"Norm": "abc",
"TimeType": "abc",
"Timestamp": "abc",
"Unit": "abc",
"Value": "abc"
},
"FertilityHistory": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "State": "abc",
  "Norm": "abc",
  "Value": "abc",
  "PregCount": "abc",
  "ProduCount": "abc"
},
"FamilyHistory": {
  "RelativeHistory": {
    "Name": "abc",
    "Detail": [
      {
        "Name": "abc",
        "Relation": "abc",
        "TimeOfDeath": "abc",
        "TimeType": "abc"
      }
    ],
    "Src": "abc",
    "Value": "abc"
  },
  "RelativeCancerHistory": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "RelativeCancerList": "abc",
    "Value": "abc"
  },
  "GeneticHistory": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "GeneticList": "abc",
    "Value": "abc"
  }
},
"DrugHistory": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "DrugList": [
    {
```

```
"CommonName": "abc",
"TradeName": "abc",
"Dosage": {
  "Value": "abc",
  "SingleMeasurement": "abc",
  "Frequency": "abc",
  "DrugDeliveryRoute": "abc"
},
"Value": "abc"
},
"Value": "abc"
},
"TreatmentRecord": {
  "Immunohistochemistry": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "Value": [
      {
        "Index": [
          0
        ],
        "Src": "abc",
        "Name": "abc",
        "Value": {
          "Grade": "abc",
          "Percent": [
            0
          ],
          "Positive": "abc"
        }
      }
    ]
  },
  "ChiefComplaint": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "Value": "abc",
    "Detail": [
      {
        "DiseaseName": "abc",
        "Part": "abc",
        "Time": "abc",
        "TimeType": "abc"
      }
    ]
  },
  "AdmissionCondition": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
```

```
"Value": "abc"
},
"BodyExamination": {
  "BodyTemperature": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "Norm": "abc",
    "Unit": "abc",
    "Value": "abc"
  },
  "Pulse": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "Norm": "abc",
    "Unit": "abc",
    "Value": "abc"
  },
  "Breathe": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "Norm": "abc",
    "Unit": "abc",
    "Value": "abc"
  },
  "BloodPressure": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "Norm": "abc",
    "Unit": "abc",
    "Value": "abc",
    "NormDiastolic": "abc",
    "NormSystolic": "abc"
  }
},
"AdmissionDiagnosis": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Norm": "abc",
  "Value": "abc"
},
"AdmissionTraditionalDiagnosis": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Norm": "abc",
  "Value": "abc"
},
"AdmissionModernDiagnosis": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Norm": "abc",
```

```
"Value": "abc"
},
"PathologicalDiagnosis": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Detail": [
    {
      "Part": "abc",
      "HistologicalType": "abc",
      "HistologicalGrade": "abc"
    }
  ],
  "Value": "abc"
},
"DiseasePresent": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Norm": "abc"
},
"SymptomsAndSigns": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Norm": "abc"
},
"AuxiliaryExamination": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Norm": "abc"
},
"SurgeryCondition": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "SurgeryList": [
    {
      "Time": "abc",
      "TimeType": "abc",
      "Name": [
        "abc"
      ],
      "Part": "abc"
    }
  ],
  "Value": "abc"
},
"DischargeDiagnosis": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
```

```
"Norm": "abc",
"Value": "abc"
},
"DischargeModernDiagnosis": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Norm": "abc",
  "Value": "abc"
},
"DischargeCondition": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Norm": "abc"
},
"PTNM": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "PTNMM": "abc",
  "PTNMN": "abc",
  "PTNMT": "abc"
},
"Cancerstaging": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc"
},
"DeathDate": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Type": "abc",
  "Norm": "abc",
  "Unit": "abc",
  "Timestamp": "abc",
  "Value": "abc"
},
"RelapseDate": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "DiseaseName": "abc",
  "Type": "abc",
  "Norm": "abc",
  "Unit": "abc",
  "Timestamp": "abc",
  "Value": "abc"
},
"ObservationDays": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Type": "abc",
```

```
"Norm": "abc",
"Unit": "abc",
"Timestamp": "abc",
"Value": "abc"
},
"IncisionHealingText": "abc",
"AuxiliaryExaminationText": "abc",
"SpecialExamText": "abc",
"OutpatientDiagnosisText": "abc",
"AdmissionConditionText": "abc",
"CheckAndTreatmentProcessText": "abc",
"SymptomsAndSignsText": "abc",
"DischargeInstructionsText": "abc",
"AdmissionDiagnosisText": "abc",
"SurgeryConditionText": "abc",
"PathologicalDiagnosisText": "abc",
"DischargeConditionText": "abc",
"CheckRecordText": "abc",
"ChiefComplaintText": "abc",
"DischargeDiagnosisText": "abc"
},
"ParagraphBlock": {
  "IncisionHealingText": "abc",
  "AuxiliaryExaminationText": "abc",
  "SpecialExamText": "abc",
  "OutpatientDiagnosisText": "abc",
  "AdmissionConditionText": "abc",
  "CheckAndTreatmentProcessText": "abc",
  "SymptomsAndSignsText": "abc",
  "DischargeInstructionsText": "abc",
  "AdmissionDiagnosisText": "abc",
  "SurgeryConditionText": "abc",
  "PathologicalDiagnosisText": "abc",
  "DischargeConditionText": "abc",
  "CheckRecordText": "abc",
  "ChiefComplaintText": "abc",
  "DischargeDiagnosisText": "abc",
  "MainDiseaseHistoryText": "abc",
  "DiseasePresentText": "abc",
  "PersonalHistoryText": "abc",
  "MenstrualHistoryText": "abc",
  "ObstericalHistoryText": "abc",
  "FamilyHistoryText": "abc",
  "AllergyHistoryText": "abc",
  "DiseaseHistoryText": "abc",
  "OtherDiagnosisText": "abc",
  "BodyExaminationText": "abc",
  "SpecialistExaminationText": "abc",
  "TreatmentResultText": "abc"
}
```

```
},
"IndicatorV3": {
"TableIndictors": [
{
"Indicators": [
{
"Normal": true,
"Id": 0,
"Order": 0,
"InferNormal": "abc"
}
]
}
],
"Version": "abc"
},
"Covid": {
"CovidItems": [
{}
],
"Version": "abc"
},
"Maternity": {
"Desc": {
"Fetus": [
{
"BPD": {
"Name": "abc",
"Value": "abc",
"Nums": [
{
"Num": "abc",
"Unit": "abc"
}
],
"Src": "abc"
}
],
"APTD": {
"Name": "abc",
"Value": "abc",
"Nums": [
{
"Num": "abc",
"Unit": "abc"
}
],
"Src": "abc"
}
},
"TTD": {
"Name": "abc",
```



```

"Value": "abc",
"Nums": [
{
"Num": "abc",
"Unit": "abc"
}
],
"Src": "abc"
},
"Src": "abc"
},
],
"Text": "abc"
},
"Summary": {
"Fetus": [
{
"Src": "abc"
}
],
"Text": "abc"
},
"OcrText": "abc"
},
"Eye": {
"EyeItems": {
"Left": {
"Sph": [
{
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Order": 0
}
],
"Cyl": [
{
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Order": 0
}
],
"Ax": [
{
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Order": 0
}
]
}
}
}

```

```
],
"Se": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc"
},
"Right": {
  "Se": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "Value": "abc"
  },
  "Pd": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "Value": "abc"
  },
  "Version": "abc"
},
"BirthCert": {
  "NeonatalInfo": {
    "NeonatalName": "abc",
    "NeonatalGender": "abc",
    "BirthLength": "abc",
    "BirthWeight": "abc",
    "GestationalAge": "abc",
    "BirthTime": "abc",
    "BirthPlace": "abc",
    "MedicalInstitutions": "abc"
  },
  "MotherInfo": {
    "Name": "abc",
    "Age": "abc",
    "IdCard": "abc",
    "Ethnicity": "abc",
    "Nationality": "abc",
    "Address": "abc"
  },
  "FatherInfo": {
    "Name": "abc",
    "Age": "abc",
    "IdCard": "abc",
    "Ethnicity": "abc",
    "Nationality": "abc",
    "Address": "abc"
  },
  "IssueInfo": {
```

```
"CertNumber": "abc",
"IssuedAuthority": "abc",
"IssuedDate": "abc"
},
"Timeline": {
  "Timeline": [
    {
      "Type": "abc",
      "Src": "abc",
      "SubType": "abc",
      "Time": "abc",
      "Value": "abc",
      "Rectangle": {
        "X": 0,
        "Y": 0,
        "W": 0,
        "H": 0
      },
      "Place": "abc",
      "EndTime": "abc"
    }
  ]
},
"RequestId": "abc"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation.PushUsageMessageError	用量消息推送失败。
FailedOperation.ServiceNotOpen	服务未开通。
FailedOperation.UnknownError	未知错误。
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ImageOcrError	图片ocr识别异常。
InternalServerError.ImageProcessError	图片处理异常。
InternalServerError.ServerTimeOutError	服务调用超时。
InternalServerError.StructionError	报告结构化异常。
InternalServerError.TextClassifyError	报告文本分类异常。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.AutoFitDirection	参数AutoFitDirection无效。
InvalidParameter.ImageInfoList	参数ImageInfoList无效。
InvalidParameter.ImageOriginalSize	参数ImageOriginalSize无效。
InvalidParameter.InvalidAction	请求Action无效。
InvalidParameter.OcrEngineType	参数OcrEngineType无效。
InvalidParameter.RotateTheAngle	参数RotateTheAngle无效。
InvalidParameter.Text	参数Text无效。
InvalidParameterValue.ImageCodeInvalid	图片编码无效。
InvalidParameterValue.ImageURLInvalid	图片URL无效。
LimitExceeded.TextSizeLimitExceeded	文本大小超过限制。
UnauthorizedOperation.PermissionDeniedError	当前无权限，请检查BisinessId。
UnsupportedOperation.UnSupportThisType	当前报告类型不支持。

图片脱敏-异步接口

最近更新时间：2024-01-04 01:19:33

1. 接口描述

接口请求域名：mrs.tencentcloudapi.com。

图片脱敏-异步接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ImageMaskAsync。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2020-09-10。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Image	是	ImageInfo	图片信息,目前只支持传图片base64
MaskFlag	否	ImageMaskFlags	图片脱敏选项, 不传默认都脱敏

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskID	String	加密任务ID
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 医疗报告图片脱敏异步接口示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: mrs.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ImageMaskAsync
<公共请求参数>
```

```
{
```

```
"Image": {
  "Base64": "abc"
},
"MaskFlag": {
  "HospitalFlag": true,
  "DoctorFlag": true,
  "PatientFlag": true,
  "BarFlag": true
}
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TaskID": "abc",
    "RequestId": "abc"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AsyncQueueFullError	异步队列中待处理消息较多,请待处理完成后再调用异步接口。

体检报告PDF文件结构化异步获取结果接口

最近更新时间：2023-11-30 05:22:26

1. 接口描述

接口请求域名：mrs.tencentcloudapi.com。

体检报告PDF文件结构化异步获取结果接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：TurnPDFToObjectAsyncGetResult。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2020-09-10。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
TaskID	是	String	加密任务ID。在上一步通过TurnPDFToObjectAsync 接口返回的TaskID。 1、建议在上一步调用TurnPDFToObjectAsync接口传入PDF之后，等5-10分钟再调用此接口获取 json 结果。如果任务还没完成，可以等待几分钟之后再重新调用此接口获取 json 结果。 2、临时加密存储的 json 结果会 24 小时后定时自动删除，因此TaskID 仅 24 小时内有效。 3、TaskID 与腾讯云的账号绑定，通过 TurnPDFToObjectAsync 传入 PDF 文件和通过 TurnPDFToObjectAsyncGetResult 获取 json 结果，必须是同一个腾讯云账号，否则无法获取到 json 结果。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Template	Template	报告结构化结果
TextTypeList	Array of TextType	多级分类结果
Block	Block	报告结构化结果(体检报告PDF结构化接口返回的 json 内容非常多，建议通过本地代码调用)
IsBlock	Boolean	是否使用Block字段
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 体检报告PDF文件结构化异步获取结果接口实例

输入示例


```

POST / HTTP/1.1
Host: mrs.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: TurnPDFToObjectAsyncGetResult
<公共请求参数>
    
```

```

{
  "TaskID": "taskID"
}
    
```

输出示例

```

{
  "Response": {
    "Block": {
      "Indicator": [
        {
          "Indicators": [
            {
              "Arrow": "",
              "Code": "SG",
              "Coords": null,
              "Id": 239,
              "InferNormal": "正常",
              "ItemString": "尿比重",
              "Name": "尿比重",
              "Normal": true,
              "Range": "1.01--1.025",
              "Result": "1.020",
              "Scode": "U-SG",
              "Sname": "比重",
              "Unit": ""
            }
          ]
        }
      ],
      "IndicatorV3": [],
      "Maternity": [],
      "MedDoc": [],
      "MedDocV2": [],
      "MedicalRecordInfo": [],
      "Pathology": [],
      "PathologyV2": [],
      "PhysicalExamination": null,
      "Prescription": [],
      "Surgery": [],
      "TextTypeListBlocks": [
        {
          "TextTypeList": [
    
```

```

{
  "Id": 16,
  "Level": 1,
  "Name": "无文字"
}
],
{
  "TextTypeList": [
    {
      "Id": 18,
      "Level": 1,
      "Name": "体检报告"
    },
    {
      "Id": 232,
      "Level": 2,
      "Name": "物理检查"
    }
  ]
},
"Timeline": [],
"VaccineCertificate": [],
"IsBlock": true,
"RequestId": "5d59c52e-f543-4b19-b9d0-e66b5c5d0011",
"Template": {
  "BirthCert": null,
  "C14": null,
  "Check": null,
  "Covid": null,
  "DiagCert": null,
  "Electrocardiogram": null,
  "Endoscopy": null,
  "Exame": null,
  "Eye": null,
  "FirstPage": null,
  "Hospitalization": null,
  "Indicator": null,
  "IndicatorV3": null,
  "Maternity": null,
  "MedDoc": null,
  "MedDocV2": null,
  "MedicalRecordInfo": null,
  "OcrResult": "健康体检报告\nMEDICAL EXAMINATION REPORT\n项目号: 性别:男\n检查日期:\n1/12\n\n阳性结果和异常情况\n[1]体重指数增高\n[2]\n无高血压病史(本次体检血压增高)\n[3]\n轻度脂肪肝\n[4]气体干扰, 胰腺显示欠清\n[5]\n左\n肾结晶\n[6]红细胞分布宽度-标准差降低\n[7]\n丙氨酸氨基转移酶增高;\n[8]\n尿酸\n高\n[9]\n总胆固醇增高;低密度脂蛋白胆固醇增高;甘油三酯增高\n[10]幽门螺杆菌抗体阳性\n[11]双眼视力减退原因待查\n专家建议与指导...",
  "OcrText": "a",

```

```
"Pathology": null,
"PathologyV2": null,
"PatientInfo": {
  "Address": "",
  "Age": "",
  "AgeNorm": "",
  "BedNo": "",
  "BirthPlace": "",
  "Birthday": "",
  "EducationBackground": "",
  "Ethnicity": "",
  "HealthCardNo": "",
  "IdCard": "",
  "Married": "",
  "MarriedCode": "",
  "MedicalInsuranceType": "",
  "MedicalInsuranceTypeCode": "",
  "Name": "",
  "Nation": "",
  "Nationality": "",
  "Phone": "",
  "Profession": "",
  "ProfessionCode": "",
  "Sex": "男",
  "SocialSecurityCardNo": ""
},
"Prescription": null,
"ReportInfo": {
  "BedNo": "",
  "BillingTime": "",
  "CheckItem": "",
  "CheckMethod": "",
  "CheckNum": "",
  "DepartmentName": "",
  "Diagnose": "",
  "DiagnoseTime": "",
  "HealthCheckupNum": "",
  "Hospital": "",
  "ImageNum": "",
  "InHospitalNum": "",
  "InspectTime": "",
  "MedicalRecordNum": "",
  "OtherTime": "",
  "OutpatientNum": "",
  "PathologyNum": "",
  "PrintTime": "",
  "RadiationNum": "",
  "ReportName": "健康体检报告",
  "ReportTime": "",
  "SampleNum": ""
```

```
"SampleType": "",
"TestNum": "",
"Times": [],
"UltraNum": ""
},
"ReportType": "physical_examination",
"ReportTypeDesc": "体检报告",
"Surgery": null,
"Timeline": null,
"VaccineCertificate": null
},
"TextTypeList": [
{
"Id": 18,
"Level": 1,
"Name": ""
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.EmptyResult	获取结果为空,请检查任务ID是否正确。
FailedOperation.ServiceNotOpen	服务未开通。
InternalServerError.ServerTimeOutError	服务调用超时。

体检报告PDF文件结构化-异步接口

最近更新时间：2023-12-22 01:20:31

1. 接口描述

接口请求域名：mrs.tencentcloudapi.com。

体检报告PDF文件结构化-异步接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：TurnPDFToObjectAsync。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2020-09-10。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
PdfInfo	是	PdfInfo	体检报告PDF文件信息，目前只支持传PDF文件的Base64编码字符(PDF文件不能超过10MB，如果超过建议先压缩PDF，再转成base64)

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskID	String	加密任务ID。 1、此 ID 是经过加密生成，是用于获取 PDF 返回 json 的凭证，需要由客户存储该 TaskID。 2、建议在获取到TaskID后，5-10分钟后再调用 TurnPDFToObjectAsyncGetResult 接口获取 json 结果。 3、使用此接口，腾讯不会存储传入的 PDF 文件，但是会临时加密存储对应的 json 结果。如果不希望腾讯临时加密存储 json 结果，请使用 TurnPDFToObject 接口。 4、加密存储的 json 结果会24小时后定时自动删除，因此TaskID 仅 24 小时内有效，请在24小时内调用接口 TurnPDFToObjectAsyncGetResult 获取对应 json 结果。 5、TaskID 与腾讯云的账号绑定，通过 TurnPDFToObjectAsync 传入PDF文件和通过 TurnPDFToObjectAsyncGetResult 获取 json 结果，必须是同一个腾讯云账号。即其它人就算获取到 TaskID 也无法获取到 json 结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 体检报告PDF文件结构化异步接口

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: mrs.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: TurnPDFToObjectAsync
<公共请求参数>

{
  "PdfInfo": {
    "Base64": "PDF文件转base64之后的信息"
  }
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TaskID": "taskID",
    "RequestId": "abc"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AsyncQueueFullError	异步队列中待处理消息较多,请待处理完成后再调用异步接口。
InternalServerError.ServerTimeOutError	服务调用超时。

医疗报告图片脱敏接口

最近更新时间：2023-12-18 11:34:08

1. 接口描述

接口请求域名：mrs.tencentcloudapi.com。

医疗报告图片脱敏接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ImageMask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2020-09-10。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Image	是	ImageInfo	图片信息,目前只支持传图片base64
MaskFlag	否	ImageMaskFlags	图片脱敏选项, 不传默认都脱敏

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MaskedImage	String	脱敏后图片的Base64信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 医疗报告图片脱敏接口示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: mrs.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ImageMask
<公共请求参数>
```

```
{
```

```
"Image": {
  "Base64": "abc"
},
"MaskFlag": {
  "HospitalFlag": true,
  "DoctorFlag": true,
  "PatientFlag": true,
  "BarFlag": true
}
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "MaskedImage": "abc",
    "RequestId": "abc"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceNotOpen	服务未开通。
InternalServerError.ServerTimeOutError	服务调用超时。

图片脱敏-异步获取结果接口

最近更新时间：2024-01-04 01:19:33

1. 接口描述

接口请求域名：mrs.tencentcloudapi.com。

图片脱敏-异步获取结果接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ImageMaskAsyncGetResult。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2020-09-10。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
TaskID	是	String	异步任务ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MaskedImage	String	脱敏后图片的base64编码
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 图片脱敏异步获取结果接口示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: mrs.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ImageMaskAsyncGetResult
<公共请求参数>

{
  "TaskID": "taskid"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "MaskedImage": "abc",
    "RequestId": "abc"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AsyncTaskError	异步任务处理出错,不会扣费。
FailedOperation.AsyncTaskHandling	异步任务处理中,请稍后。

体检报告PDF文件结构化

最近更新时间：2023-11-30 05:22:27

1. 接口描述

接口请求域名：mrs.tencentcloudapi.com。

将PDF格式的体检报告文件结构化，解析关键信息。

注意：该接口是按照体检报告 PDF 页面数量统计次数，不是按照 PDF 文件数量统计次数。通过该接口传入的报告必须是体检报告，非体检报告可能无法正确解析。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：TurnPDFToObject。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2020-09-10。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
PdfInfo	是	PdfInfo	体检报告PDF文件信息，目前只支持传PDF文件的Base64编码字符(PDF文件不能超过10MB，如果超过建议先压缩PDF，再转成base64)

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Template	Template	报告结构化结果
TextTypeList	Array of TextType	多级分类结果
Block	Block	报告结构化结果(体检报告PDF结构化接口返回的 json 内容非常多，建议通过本地代码调用)
IsBlock	Boolean	是否使用Block字段
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 体检报告PDF文件结构化

解析PDF格式的体检报告文件,提取关键信息.

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: mrs.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: TurnPDFToObject
<公共请求参数>
```

```
{
  "PdfInfo": {
    "Base64": "PDF文件Base64字符串"
  }
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Block": {
      "Indicator": [
        {
          "Indicators": [
            {
              "Arrow": "",
              "Code": "SG",
              "Coords": null,
              "Id": 239,
              "InferNormal": "正常",
              "ItemString": "尿比重",
              "Name": "尿比重",
              "Normal": true,
              "Range": "1.01--1.025",
              "Result": "1.020",
              "Scode": "U-SG",
              "Sname": "比重",
              "Unit": ""
            }
          ]
        }
      ],
      "IndicatorV3": [],
      "Maternity": [],
      "MedDoc": [],
      "MedDocV2": [],
      "MedicalRecordInfo": [],
      "Pathology": [],
      "PathologyV2": [],
      "PhysicalExamination": null,
      "Prescription": [],
      "Surgery": [],
      "TextTypeListBlocks": [
```

```

{
  "TextTypeList": [
    {
      "Id": 16,
      "Level": 1,
      "Name": "无文字"
    }
  ],
  {
    "TextTypeList": [
      {
        "Id": 18,
        "Level": 1,
        "Name": "体检报告"
      },
      {
        "Id": 232,
        "Level": 2,
        "Name": "物理检查"
      }
    ],
    "Timeline": [],
    "VaccineCertificate": [],
    "IsBlock": true,
    "RequestId": "5d59c52e-f543-4b19-b9d0-e66b5c5d0011",
    "Template": {
      "BirthCert": null,
      "C14": null,
      "Check": null,
      "Covid": null,
      "DiagCert": null,
      "Electrocardiogram": null,
      "Endoscopy": null,
      "Exame": null,
      "Eye": null,
      "FirstPage": null,
      "Hospitalization": null,
      "Indicator": null,
      "IndicatorV3": null,
      "Maternity": null,
      "MedDoc": null,
      "MedDocV2": null,
      "MedicalRecordInfo": null,
      "OcrResult": "健康体检报告\nMEDICAL EXAMINATION REPORT\n项目号: 性别:男\n检查日期:\n1/12\n\n阳性结果和异常情况\n[1]体重指数增高\n[2]\n无高血压病史(本次体检血压增高)\n[3]\n轻度脂肪肝\n[4]气体干扰, 胰腺显示欠清\n[5]\n左\n肾结晶\n[6]红细胞分布宽度-标准差降低\n[7]\n丙氨酸氨基转移酶增高;\n谷氨酰转移酶增高\n[8]\n尿酸 高\n[9]\n总胆固醇增高;低密度脂蛋白胆固醇增高;甘油三酯增高\n"
    }
  }
}

```



```

[10]幽门螺杆菌抗体阳性\n [11]双眼视力减退原因待查\n 专家建议与指导...",
    "OcrText": "a",
    "Pathology": null,
    "PathologyV2": null,
    "PatientInfo": {
    "Address": "",
    "Age": "",
    "AgeNorm": "",
    "BedNo": "",
    "BirthPlace": "",
    "Birthday": "",
    "EducationBackground": "",
    "Ethnicity": "",
    "HealthCardNo": "",
    "IdCard": "",
    "Married": "",
    "MarriedCode": "",
    "MedicalInsuranceType": "",
    "MedicalInsuranceTypeCode": "",
    "Name": "",
    "Nation": "",
    "Nationality": "",
    "Phone": "",
    "Profession": "",
    "ProfessionCode": "",
    "Sex": "男",
    "SocialSecurityCardNo": ""
    },
    "Prescription": null,
    "ReportInfo": {
    "BedNo": "",
    "BillingTime": "",
    "CheckItem": "",
    "CheckMethod": "",
    "CheckNum": "",
    "DepartmentName": "",
    "Diagnose": "",
    "DiagnoseTime": "",
    "HealthCheckupNum": "",
    "Hospital": "",
    "ImageNum": "",
    "InHospitalNum": "",
    "InspectTime": "",
    "MedicalRecordNum": "",
    "OtherTime": "",
    "OutpatientNum": "",
    "PathologyNum": "",
    "PrintTime": "",
    "RadiationNum": "",
    "ReportName": "健康体检报告",
    
```

```
"ReportTime": "",
"SampleNum": "",
"SampleType": "",
"TestNum": "",
"Times": [],
"UltraNum": ""
},
"ReportType": "physical_examination",
"ReportTypeDesc": "体检报告",
"Surgery": null,
"Timeline": null,
"VaccineCertificate": null
},
"TextTypeList": [
{
"Id": 18,
"Level": 1,
"Name": ""
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.ServiceNotOpen	服务未开通。
InternalServerError.ServerTimeOutError	服务调用超时。

图片分类接口

最近更新时间：2023-11-30 05:22:29

1. 接口描述

接口请求域名：mrs.tencentcloudapi.com。

图片分类

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ImageToClass。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2020-09-10。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ImageInfoList.N	是	Array of ImageInfo	图片列表，允许传入多张图片，支持传入图片的base64编码，暂不支持图片url
HandleParam	是	HandleParam	图片处理参数
Type	是	Integer	不填，默认为0 示例值：0
UserType	否	Integer	后付费的用户类型，新客户传1，老客户可不传或传0。2022年12月15日新增了计费项，在此时间之前已经通过商务指定优惠价格的大客户，请不传这个字段或传0，如果传1会导致以前获得的折扣价格失效。在2022年12月15日之后，通过商务指定优惠价格的大客户请传1。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TextTypeList	Array of TextType	分类结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 图片分类

输入一张图片，得到报告分类信息

输入示例

```

POST / HTTP/1.1
Host: mrs.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ImageToClass
<公共请求参数>

{
  "Type": 0,
  "UserType": 0,
  "HandleParam": {
    "OcrEngineType": 2,
    "IsScale": false,
    "ImageOriginalSize": 310006,
    "AutoFitDirection": false,
    "IsReturnText": false,
    "ScaleTargetSize": 300000,
    "AutoOptimizeCoordinate": true,
    "RotateTheAngle": 0.0
  },
  "ImageInfoList": [
    {
      "Url": "https://medres-1254237151.cos.ap-shanghai.myqcloud.com/upload/tNurj6BitYm6bUk1DnVZw7dF.jpg",
      "Base64": "",
      "Id": 1
    }
  ]
}
    
```

输出示例

```

{
  "Response": {
    "RequestId": "cc99532b-3865-4295-a2dd-823749a1d035",
    "TextTypeList": [
      {
        "Id": 12,
        "Level": 1,
        "Name": "检查报告"
      },
      {
        "Id": 345,
        "Level": 2,
        "Name": "超声检查"
      },
      {
        "Id": 345,
        "Level": 3,
    
```

```
"Name": "超声检查"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation.PushUsageMessageError	用量消息推送失败。
FailedOperation.ServiceNotOpen	服务未开通。
FailedOperation.UnknownError	未知错误。
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ImageOcrError	图片ocr识别异常。
InternalServerError.ImageProcessError	图片处理异常。
InternalServerError.ServerTimeOutError	服务调用超时。
InternalServerError.StructionError	报告结构化异常。

错误码	描述
InternalError.TextClassifyError	报告文本分类异常。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.AutoFitDirection	参数AutoFitDirection无效。
InvalidParameter.ImageInfoList	参数ImageInfoList无效。
InvalidParameter.ImageOriginalSize	参数ImageOriginalSize无效。
InvalidParameter.InvalidAction	请求Action无效。
InvalidParameter.OcrEngineType	参数OcrEngineType无效。
InvalidParameter.RotateTheAngle	参数RotateTheAngle无效。
InvalidParameter.Text	参数Text无效。
InvalidParameterValue.ImageCodeInvalid	图片编码无效。
InvalidParameterValue.ImageURLInvalid	图片URL无效。
OperationDenied.UnSupportThisType	不支持的报告类型。
UnauthorizedOperation.PermissionDeniedError	当前无权限，请检查BisinessId。
UnsupportedOperation.UnSupportThisType	当前报告类型不支持。

图片结构化接口

最近更新时间：2023-11-30 05:22:28

1. 接口描述

接口请求域名：mrs.tencentcloudapi.com。

图片转结构化对象

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ImageToObject。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2020-09-10。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ImageInfoList.N	是	Array of ImageInfo	图片列表，允许传入多张图片，目前只支持传入图片base64编码，图片url暂不支持
HandleParam	是	HandleParam	图片处理参数
Type	是	Integer	报告类型，目前支持11（检验报告），12（检查报告），15（病理报告），28（出院报告），29（入院报告），210（门诊病历），212（手术记录），218（诊断证明），363（心电图），27（内窥镜检查），215（处方单），219（免疫接种证明），301（C14呼气试验）。如果不清楚报告类型，可以使用分类引擎，该字段传0（同时IsUsedClassify字段必须为True，否则无法输出结果） 示例值：1
IsUsedClassify	是	Boolean	是否使用分类引擎，当不确定报告类型时，可以使用收费的报告分类引擎服务。若该字段为 False，则 Type 字段不能为 0，否则无法输出结果。 注意：当 IsUsedClassify 为 True 时，表示使用收费的报告分类服务，将会产生额外的费用，具体收费标准参见 购买指南的产品价格 。 示例值：true
UserType	否	Integer	后付费的用户类型，新客户传1，老客户可不传或传 0。2022 年 12 月 15 日新增了计费项，在此时间之前已经通过商务指定优惠价格的大客户，请不传这个字段或传 0，如果传 1 会导致以前获得的折扣价格失效。在 2022 年 12 月 15 日之后，通过商务指定优惠价格的大客户请传 1。 示例值：0

参数名称	必选	类型	描述
ReportTypeVersion.N	否	Array of ReportTypeVersion	可选。用于指定不同报告使用的结构化引擎版本，不同版本返回的JSON 数据结果不兼容。若不指定版本号，就默认用旧的版本号。 (1) 检验报告 11，默认使用 V2，最高支持 V3。 (2) 病理报告 15，默认使用 V1，最高支持 V2。 (3) 入院记录29、出院记录 28、病历记录 216、病程记录 217、门诊记录 210，默认使用 V1，最高支持 V2。 示例值：[{"ReportType": "11", "Version": "2"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Template	Template	报告结构化结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TextTypeList	Array of TextType	多级分类结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 图片结构化

输入一张图片，得到结构化结果

输入示例

```

POST / HTTP/1.1
Host: mrs.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ImageToObject
<公共请求参数>

{
  "IsUsedClassify": true,
  "Type": 0,
  "UserType": 0,
  "HandleParam": {
    "OcrEngineType": 2,
    "IsScale": false,
    "ImageOriginalSize": 310006,
    "AutoFitDirection": false,
    "IsReturnText": false,
    "ScaleTargetSize": 300000,
    "AutoOptimizeCoordinate": true,
    "RotateTheAngle": 0.0
  },
  "ImageInfoList": [
    {
      "Url": "",
      "Base64": ""
    }
  ]
}
    
```

```
"Id": 1
}
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Template": {
      "PatientInfo": {
        "Name": "abc",
        "Sex": "abc",
        "Age": "abc",
        "Phone": "abc",
        "Address": "abc",
        "IdCard": "abc",
        "HealthCardNo": "abc",
        "SocialSecurityCardNo": "abc",
        "Birthday": "abc",
        "Ethnicity": "abc",
        "Married": "abc",
        "Profession": "abc",
        "EducationBackground": "abc",
        "Nationality": "abc",
        "BirthPlace": "abc",
        "MedicalInsuranceType": "abc",
        "AgeNorm": "abc",
        "Nation": "abc",
        "MarriedCode": "abc",
        "ProfessionCode": "abc",
        "MedicalInsuranceTypeCode": "abc",
        "BedNo": "abc"
      },
      "ReportInfo": {
        "Hospital": "abc",
        "DepartmentName": "abc",
        "BillingTime": "abc",
        "ReportTime": "abc",
        "InspectTime": "abc",
        "CheckNum": "abc",
        "ImageNum": "abc",
        "RadiationNum": "abc",
        "TestNum": "abc",
        "OutpatientNum": "abc",
        "PathologyNum": "abc",
        "InHospitalNum": "abc",
        "SampleNum": "abc",
        "SampleType": "abc",
        "MedicalRecordNum": "abc",
```

```
"ReportName": "abc",
"UltraNum": "abc",
"Diagnose": "abc",
"CheckItem": "abc",
"CheckMethod": "abc",
"DiagnoseTime": "abc",
"HealthCheckupNum": "abc",
"OtherTime": "abc",
"PrintTime": "abc",
"Times": [
  {
    "Name": "abc",
    "Value": "abc"
  }
],
"Check": {
  "Desc": {
    "Text": "abc",
    "Organ": [
      {
        "Part": {
          "Index": [
            0
          ],
          "NormPart": {
            "Part": "abc",
            "PartDirection": "abc",
            "Tissue": "abc",
            "TissueDirection": "abc",
            "Upper": "abc",
            "PartDetail": {
              "MainDir": "abc",
              "Part": "abc",
              "SecondaryDir": "abc",
              "Type": "abc"
            }
          }
        }
      }
    ],
    "Src": "abc",
    "Value": "abc",
    "Name": "abc",
    "ValueBrief": "abc"
  },
  "Size": [
    {
      "Index": [
        0
      ],
      "NormSize": {
        "Number": [
```

```
"abc"
],
"Type": "abc",
"Unit": "abc",
"Impl": "abc"
},
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Name": "abc"
}
],
"Envelope": {
"Index": [
0
],
"Positive": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Type": "abc",
"Name": "abc",
"Size": [
{
"Index": [
0
],
"NormSize": {
"Number": [
"abc"
],
"Type": "abc",
"Unit": "abc",
"Impl": "abc"
},
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Name": "abc"
}
]
},
"Edge": {
"Index": [
0
],
"Positive": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Type": "abc",
"Name": "abc",
"Size": [
{
```

```

"Index": [
  0
],
"NormSize": {
  "Number": [
    "abc"
  ],
  "Type": "abc",
  "Unit": "abc",
  "Impl": "abc"
},
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Name": "abc"
}
],
"InnerEcho": {
  "Index": [
    0
  ],
  "Positive": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Type": "abc",
  "Name": "abc"
},
"Src": "abc",
"Index": [
  0
  ],
  "Coords": [
    {
      "Points": [
        {
          "X": 0,
          "Y": 0
        }
      ]
    }
  ],
  "Tuber": [
    {
      "Part": {
        "Index": [
          0
        ],
        "NormPart": {
    
```

```
"Part": "abc",
"PartDirection": "abc",
"Tissue": "abc",
"TissueDirection": "abc",
"Upper": "abc",
"PartDetail": {
  "MainDir": "abc",
  "Part": "abc",
  "SecondaryDir": "abc",
  "Type": "abc"
},
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Name": "abc",
"ValueBrief": "abc"
},
"Multiple": {
  "Index": [
    0
  ],
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Count": 0,
  "Name": "abc"
},
"AspectRatio": {
  "Index": [
    0
  ],
  "Number": "abc",
  "Relation": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc"
},
"Elastic": {
  "Index": [
    0
  ],
  "Score": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Name": "abc"
},
"Index": [
  0
],
"Src": "abc",
"Coords": [
  {
```

```

"Points": [
  {
    "X": 0,
    "Y": 0
  }
]
},
"Coords": [
  {
    "Points": [
      {
        "X": 0,
        "Y": 0
      }
    ]
  }
],
"Summary": {
  "Symptom": [
    {
      "Part": {
        "Index": [
          0
        ],
        "NormPart": {
          "Part": "abc",
          "PartDirection": "abc",
          "Tissue": "abc",
          "TissueDirection": "abc",
          "Upper": "abc",
          "PartDetail": {
            "MainDir": "abc",
            "Part": "abc",
            "SecondaryDir": "abc",
            "Type": "abc"
          }
        },
        "Src": "abc",
        "Value": "abc",
        "Name": "abc",
        "ValueBrief": "abc"
      },
      "Index": [
        0
      ],
      "Src": "abc"
    }
  ]
}

```

```
}
],
"Text": "abc"
}
},
"Pathology": {
  "DescText": "abc",
  "HistologyLevel": {
    "Grade": "abc",
    "Index": [
      0
    ],
    "Src": "abc"
  },
  "HistologyType": {
    "Infiltration": "abc",
    "Index": [
      0
    ],
    "Src": "abc",
    "Type": "abc"
  },
  "IHC": [
    {
      "Index": [
        0
      ],
      "Src": "abc",
      "Name": "abc",
      "Value": {
        "Grade": "abc",
        "Percent": [
          0
        ],
        "Positive": "abc"
      }
    }
  ],
  "Invasive": [
    {
      "Index": [
        0
      ],
      "Positive": "abc",
      "Src": "abc"
    }
  ],
  "LymphNodes": [
    {
      "Src": "abc",
```



```
"Index": [
  0
],
"Total": 0,
"TransferNum": 0
},
],
"ReportText": "abc",
"SummaryText": "abc"
},
"MedDoc": {
"Advice": {
"Text": "abc"
},
"Diagnosis": [
{
"Text": "abc",
"Type": "abc",
"Value": [
"abc"
]
}
],
"DiseaseMedicalHistory": {
"MainDiseaseHistory": "abc",
"AllergyHistory": "abc",
"InfectHistory": "abc",
"OperationHistory": "abc",
"TransfusionHistory": "abc"
},
"PersonalMedicalHistory": {
"BirthPlace": "abc",
"LivePlace": "abc",
"Job": "abc",
"SmokeHistory": "abc",
"AlcoholicHistory": "abc"
},
"ObstericalMedicalHistory": {
"MarriageHistory": "abc",
"FertilityHistory": "abc"
},
"FamilyMedicalHistory": {
"RelativeHistory": "abc",
"RelativeCancerHistory": "abc",
"GeneticHistory": "abc"
},
"MenstrualMedicalHistory": {
"LastMenstrualPeriod": "abc",
"MenstrualFlow": "abc",
"MenarcheAge": "abc",
```

```

"MenstruationOrNot": "abc",
"MenstrualCycles": "abc",
"MenstrualPeriod": "abc"
},
"TreatmentRecord": {
"DmissionCondition": "abc",
"ChiefComplaint": "abc",
"DiseasePresent": "abc",
"SymptomsAndSigns": "abc",
"AuxiliaryExamination": "abc",
"BodyExamination": "abc",
"SpecialistExamination": "abc",
"MentalExamination": "abc",
"CheckRecord": "abc",
"InspectResult": "abc",
"IncisionHealing": "abc",
"TreatmentSuggestion": "abc",
"FollowUpRequirements": "abc",
"CheckAndTreatmentProcess": "abc",
"SurgeryCondition": "abc",
"ConditionChanges": "abc",
"DischargeCondition": "abc",
"PTNM": "abc",
"PTNMM": "abc",
"PTNMMN": "abc",
"PTNMNT": "abc",
"ECOG": "abc",
"NRS": "abc",
"KPS": "abc",
"DeathDate": "abc",
"RelapseDate": "abc",
"ObservationDays": "abc"
}
},
"DiagCert": {
"Advice": {
"Text": "abc"
},
"Diagnosis": [
{
"Text": "abc",
"Type": "abc",
"Value": [
"abc"
]
}
]
},
"FirstPage": {
"DischargeDiagnosis": [
    
```

```

{
  "TableIndex": 0
}
],
"DamagePoi": {
  "Index": [
    0
  ],
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Name": "abc",
  "Code": "abc"
},
"Fp2NdlItems": [
  {
    "Code": {
      "Name": "abc",
      "Src": "abc",
      "Value": "abc",
      "Alias": "abc"
    },
    "Name": {
      "Name": "abc",
      "Src": "abc",
      "Value": "abc",
      "Alias": "abc"
    },
    "StartTime": {
      "Name": "abc",
      "Src": "abc",
      "Value": "abc",
      "Alias": "abc"
    }
  }
]
},
"Indicator": {
  "Indicators": [
    {
      "Code": "abc",
      "Scode": "abc",
      "Name": "abc",
      "Sname": "abc",
      "Result": "abc",
      "Unit": "abc",
      "Range": "abc",
      "Arrow": "abc",
      "Normal": true,
      "ItemString": "abc",
      "Id": 0,
    }
  ]
}

```

```

"Coords": {
  "X": 0,
  "Y": 0,
  "Width": 0,
  "Height": 0
},
"InferNormal": "abc"
]
},
"ReportType": "abc",
"MedicalRecordInfo": {
  "DiagnosisTime": "abc",
  "DiagnosisDepartmentName": "abc",
  "DiagnosisDoctorName": "abc",
  "ClinicalDiagnosis": "abc",
  "MainNarration": "abc",
  "PhysicalExamination": "abc",
  "InspectionFindings": "abc",
  "TreatmentOpinion": "abc"
},
"Hospitalization": {
  "AdmissionTime": "abc",
  "DischargeTime": "abc",
  "AdmissionDays": "abc",
  "AdmissionDignosis": "abc",
  "AdmissionCondition": "abc",
  "DiagnosisTreatment": "abc",
  "DischargeDiagnosis": "abc",
  "DischargeInstruction": "abc"
},
"Surgery": {
  "SurgeryHistory": {
    "SurgeryName": {
      "Name": "abc",
      "Value": "abc"
    },
    "SurgeryDate": {
      "Name": "abc",
      "Value": "abc"
    },
    "PreoperativePathology": {
      "Name": "abc",
      "Value": "abc"
    }
  },
  "OtherInfo": {}
},
"Electrocardiogram": {
  "EcgDescription": {

```

```

"HeartRate": {
  "Name": "abc",
  "Value": "abc",
  "Unit": "abc",
  "Src": "abc"
},
"AuricularRate": {
  "Name": "abc",
  "Value": "abc",
  "Unit": "abc",
  "Src": "abc"
},
"VentricularRate": {
  "Name": "abc",
  "Value": "abc",
  "Unit": "abc",
  "Src": "abc"
}
},
"EcgDiagnosis": {
  "Name": "abc",
  "Value": [
    "abc"
  ]
}
},
"Endoscopy": {
  "BiopsyPart": {
    "Value": "abc",
    "Src": "abc"
  },
  "Desc": {
    "Text": "abc",
    "Organ": [
      {
        "Index": [
          0
        ],
        "Src": "abc",
        "PartAlias": "abc"
      }
    ]
  },
  "Summary": {
    "Symptom": [
      {
        "Index": [
          0
        ],
        "Src": "abc"
      }
    ]
  }
}

```

```

}
],
"Text": "abc"
}
},
"Prescription": {
"MedicineList": [
{
"Name": "abc",
"TradeName": "abc",
"Firm": "abc",
"Category": "abc",
"Specification": "abc",
"MinQuantity": "abc",
"DosageUnit": "abc",
"PackingUnit": "abc"
}
]
},
"VaccineCertificate": {
"VaccineList": [
{
"Id": "abc",
"Vaccine": "abc",
"Dose": "abc",
>Date": "abc",
"LotNumber": "abc",
"Manufacturer": "abc",
"Clinic": "abc",
"Site": "abc",
"Provider": "abc",
"Lot": "abc"
}
]
},
"OcrText": "abc",
"OcrResult": "abc",
"ReportTypeDesc": "abc",
"PathologyV2": {
"PathologicalReportType": {
"Name": "abc",
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"Desc": {
"Text": {
"Name": "abc",

```

```
"Index": [
  0
],
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"Infos": [
  {
    "HistologyLevel": {
      "Name": "abc",
      "Index": [
        0
      ],
      "Src": "abc",
      "Value": "abc"
    },
    "HistologyType": {
      "Infiltration": "abc",
      "Index": [
        0
      ],
      "Src": "abc",
      "Type": "abc",
      "Name": "abc"
    },
    "Invasive": [
      {
        "Index": [
          0
        ],
        "Positive": "abc",
        "Src": "abc"
      }
    ],
    "PTNM": {
      "Name": "abc",
      "Index": [
        0
      ],
      "Src": "abc",
      "Value": "abc",
      "PT": "abc",
      "PN": "abc",
      "PM": "abc"
    },
    "InfiltrationDepth": {
      "Name": "abc",
      "Index": [
        0
      ],
    }
  }
]
```

```

"Src": "abc",
"Value": "abc"
}
}
],
},
"Summary": {
"Infos": [
{
"HistologyType": {
"Infiltration": "abc",
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Type": "abc",
"Name": "abc"
},
"Invasive": [
{
"Index": [
0
],
"Positive": "abc",
"Src": "abc"
}
],
"PTNM": {
"Name": "abc",
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"PT": "abc",
"PN": "abc",
"PM": "abc"
}
}
],
"ReportText": "abc",
"LymphTotal": [
{
"Name": "abc",
"TransferNum": "abc",
"Total": "abc",
"Src": "abc",
"Index": [
0

```



```

]
}
],
"LymphNodes": [
{
"Name": "abc",
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Total": 0,
"TransferNum": 0,
"Sizes": [
0
]
}
],
"Ihc": [
{
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Name": "abc",
"Value": {
"Grade": "abc",
"Percent": [
0
],
"Positive": "abc"
}
}
],
"Precancer": {
"Name": "abc",
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"Malignant": {
"Name": "abc",
"Index": [
0
],
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"Benigtumor": {

```

```

    "Name": "abc",
    "Index": [
    0
    ],
    "Src": "abc",
    "Value": "abc"
    },
    "Molecular": [
    {
    "Index": [
    0
    ],
    "Src": "abc",
    "Name": "abc",
    "Value": {
    "Exon": "abc",
    "Position": "abc",
    "Type": "abc",
    "Positive": "abc",
    "Src": "abc"
    }
    }
    ],
    "C14": {
    "Indicators": [
    {
    "Code": "abc",
    "Scode": "abc",
    "Name": "abc",
    "Sname": "abc",
    "Result": "abc",
    "Unit": "abc",
    "Range": "abc",
    "Arrow": "abc",
    "Normal": true,
    "ItemString": "abc",
    "Id": 0,
    "Coords": {
    "X": 0,
    "Y": 0,
    "Width": 0,
    "Height": 0
    },
    "InferNormal": "abc"
    }
    ]
    },
    "Exame": {
    "OverView": [
    
```

```
{  
},  
"Abnormality": [  
  {  
  }  
],  
"MedDocV2": {  
  "DiseaseHistory": {  
    "MainDiseaseHistory": {  
      "Name": "abc",  
      "Src": "abc",  
      "State": true,  
      "Value": "abc",  
      "Neglist": {  
        "Name": "abc",  
        "Value": "abc"  
      },  
      "Poslist": {  
        "Name": "abc",  
        "Value": "abc"  
      }  
    },  
    "AllergyHistory": {  
      "Name": "abc",  
      "Src": "abc",  
      "State": true,  
      "Value": "abc",  
      "Neglist": {  
        "Name": "abc",  
        "Value": "abc"  
      },  
      "Poslist": {  
        "Name": "abc",  
        "Value": "abc"  
      }  
    },  
    "InfectHistory": {  
      "Name": "abc",  
      "Src": "abc",  
      "State": true,  
      "Value": "abc",  
      "Neglist": {  
        "Name": "abc",  
        "Value": "abc"  
      },  
      "Poslist": {  
        "Name": "abc",  
        "Value": "abc"  
      }  
    }  
  },  
}
```

```
"SurgeryHistory": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Surgerylist": [
    {
      "Time": "abc",
      "TimeType": "abc",
      "Name": [
        "abc"
      ],
      "Part": "abc"
    }
  ],
  "TransfusionHistory": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "State": true,
    "Value": "abc"
  },
  "PersonalHistory": {
    "BirthPlace": {
      "Name": "abc",
      "Src": "abc",
      "Value": "abc"
    },
    "LivePlace": {
      "Name": "abc",
      "Src": "abc",
      "Value": "abc"
    },
    "Job": {
      "Name": "abc",
      "Src": "abc",
      "Value": "abc"
    },
    "SmokeHistory": {
      "Name": "abc",
      "Src": "abc",
      "TimeUnit": "abc",
      "TimeNorm": "abc",
      "Amount": "abc",
      "QuitState": true,
      "State": true,
      "Value": "abc"
    },
    "AlcoholicHistory": {
      "Name": "abc",
```

```

"Src": "abc",
"TimeUnit": "abc",
"TimeNorm": "abc",
"Amount": "abc",
"QuitState": true,
"State": true,
"Value": "abc"
},
"MenstrualHistory": {
"LastMenstrualPeriod": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Norm": "abc",
"Type": "abc",
"Timestamp": "abc",
"Unit": "abc",
"Value": "abc"
},
"MenstrualFlow": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"MenarcheAge": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Norm": "abc",
"Type": "abc",
"Timestamp": "abc",
"Unit": "abc",
"Value": "abc"
},
"MenstruationOrNot": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Norm": "abc",
"TimeType": "abc",
"Timestamp": "abc",
"Value": "abc"
},
"MenstrualCycles": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Norm": "abc",
"Type": "abc",
"Timestamp": "abc",
"Unit": "abc",
"Value": "abc"
},
"MenstrualPeriod": {

```

```
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Norm": "abc",
"Type": "abc",
"Timestamp": "abc",
"Unit": "abc",
"Value": "abc"
},
"ObstericalHistory": {
"MarriageHistory": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"State": "abc",
"Norm": "abc",
"TimeType": "abc",
"Timestamp": "abc",
"Unit": "abc",
"Value": "abc"
},
"FertilityHistory": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"State": "abc",
"Norm": "abc",
"Value": "abc",
"PregCount": "abc",
"ProduCount": "abc"
}
},
"FamilyHistory": {
"RelativeHistory": {
"Name": "abc",
"Detail": [
{
"Name": "abc",
"Relation": "abc",
"TimeOfDeath": "abc",
"TimeType": "abc"
}
],
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"RelativeCancerHistory": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"RelativeCancerList": "abc",
"Value": "abc"
},
}
```

```

"GeneticHistory": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "GeneticList": "abc",
  "Value": "abc"
}
},
"DrugHistory": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "DrugList": [
    {
      "CommonName": "abc",
      "TradeName": "abc",
      "Dosage": {
        "Value": "abc",
        "SingleMeasurement": "abc",
        "Frequency": "abc",
        "DrugDeliveryRoute": "abc"
      },
      "Value": "abc"
    }
  ],
  "Value": "abc"
},
"TreatmentRecord": {
  "Immunohistochemistry": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
    "Value": [
      {
        "Index": [
          0
        ],
        "Src": "abc",
        "Name": "abc",
        "Value": {
          "Grade": "abc",
          "Percent": [
            0
          ],
          "Positive": "abc"
        }
      }
    ]
  },
  "ChiefComplaint": {
    "Name": "abc",
    "Src": "abc",
  
```

```
"Value": "abc",
"Detail": [
{
"DiseaseName": "abc",
"Part": "abc",
"Time": "abc",
"TimeType": "abc"
}
],
},
"AdmissionCondition": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
"BodyExamination": {
"BodyTemperature": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Norm": "abc",
"Unit": "abc",
"Value": "abc"
},
"Pulse": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Norm": "abc",
"Unit": "abc",
"Value": "abc"
},
"Breathe": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Norm": "abc",
"Unit": "abc",
"Value": "abc"
},
"BloodPressure": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Norm": "abc",
"Unit": "abc",
"Value": "abc",
"NormDiastolic": "abc",
"NormSystolic": "abc"
}
},
"AdmissionDiagnosis": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
```



```
"Norm": "abc",
"Value": "abc"
},
"AdmissionTraditionalDiagnosis": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Norm": "abc",
  "Value": "abc"
},
"AdmissionModernDiagnosis": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Norm": "abc",
  "Value": "abc"
},
"PathologicalDiagnosis": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Detail": [
    {
      "Part": "abc",
      "HistologicalType": "abc",
      "HistologicalGrade": "abc"
    }
  ],
  "Value": "abc"
},
"DiseasePresent": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Norm": "abc"
},
"SymptomsAndSigns": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Norm": "abc"
},
"AuxiliaryExamination": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Norm": "abc"
},
"SurgeryCondition": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "SurgeryList": [
    {
```

```

"Time": "abc",
"TimeType": "abc",
"Name": [
  "abc"
],
"Part": "abc"
},
"Value": "abc"
},
"DischargeDiagnosis": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Norm": "abc",
  "Value": "abc"
},
"DischargeModernDiagnosis": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Norm": "abc",
  "Value": "abc"
},
"DischargeCondition": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc",
  "Norm": "abc"
},
"PTNM": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "PTNMM": "abc",
  "PTNMN": "abc",
  "PTNMT": "abc"
},
"Cancerstaging": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Value": "abc"
},
"DeathDate": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Type": "abc",
  "Norm": "abc",
  "Unit": "abc",
  "Timestamp": "abc",
  "Value": "abc"
},
"RelapseDate": {

```

```
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"DiseaseName": "abc",
"Type": "abc",
"Norm": "abc",
"Unit": "abc",
"Timestamp": "abc",
"Value": "abc"
},
"ObservationDays": {
  "Name": "abc",
  "Src": "abc",
  "Type": "abc",
  "Norm": "abc",
  "Unit": "abc",
  "Timestamp": "abc",
  "Value": "abc"
},
"IncisionHealingText": "abc",
"AuxiliaryExaminationText": "abc",
"SpecialExamText": "abc",
"OutpatientDiagnosisText": "abc",
"AdmissionConditionText": "abc",
"CheckAndTreatmentProcessText": "abc",
"SymptomsAndSignsText": "abc",
"DischargeInstructionsText": "abc",
"AdmissionDiagnosisText": "abc",
"SurgeryConditionText": "abc",
"PathologicalDiagnosisText": "abc",
"DischargeConditionText": "abc",
"CheckRecordText": "abc",
"ChiefComplaintText": "abc",
"DischargeDiagnosisText": "abc"
},
"ParagraphBlock": {
  "IncisionHealingText": "abc",
  "AuxiliaryExaminationText": "abc",
  "SpecialExamText": "abc",
  "OutpatientDiagnosisText": "abc",
  "AdmissionConditionText": "abc",
  "CheckAndTreatmentProcessText": "abc",
  "SymptomsAndSignsText": "abc",
  "DischargeInstructionsText": "abc",
  "AdmissionDiagnosisText": "abc",
  "SurgeryConditionText": "abc",
  "PathologicalDiagnosisText": "abc",
  "DischargeConditionText": "abc",
  "CheckRecordText": "abc",
  "ChiefComplaintText": "abc",
  "DischargeDiagnosisText": "abc",
```

```

"MainDiseaseHistoryText": "abc",
"DiseasePresentText": "abc",
"PersonalHistoryText": "abc",
"MenstrualHistoryText": "abc",
"ObstericalHistoryText": "abc",
"FamilyHistoryText": "abc",
"AllergyHistoryText": "abc",
"DiseaseHistoryText": "abc",
"OtherDiagnosisText": "abc",
"BodyExaminationText": "abc",
"SpecialistExaminationText": "abc",
"TreatmentResultText": "abc"
}
},
"IndicatorV3": {
"TableIndictors": [
{
"Indicators": [
{
"Normal": true,
"Id": 0,
"Order": 0,
"InferNormal": "abc"
}
]
}
],
"Version": "abc"
},
"Covid": {
"CovidItems": [
{}
],
"Version": "abc"
},
"Maternity": {
"Desc": {
"Fetus": [
{
"BPD": {
"Name": "abc",
"Value": "abc",
"Nums": [
{
"Num": "abc",
"Unit": "abc"
}
],
"Src": "abc"
}
}
}
}
}
}

```

```

"APTD": {
  "Name": "abc",
  "Value": "abc",
  "Nums": [
    {
      "Num": "abc",
      "Unit": "abc"
    }
  ],
  "Src": "abc"
},
"TTD": {
  "Name": "abc",
  "Value": "abc",
  "Nums": [
    {
      "Num": "abc",
      "Unit": "abc"
    }
  ],
  "Src": "abc"
},
"Src": "abc"
},
"Text": "abc"
},
"Summary": {
  "Fetus": [
    {
      "Src": "abc"
    }
  ],
  "Text": "abc"
},
  "OcrText": "abc"
},
  "Eye": {
    "EyeItems": {
      "Left": {
        "Sph": [
          {
            "Name": "abc",
            "Src": "abc",
            "Value": "abc",
            "Order": 0
          }
        ],
        "Cyl": [
          {

```

```

"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Order": 0
},
],
"Ax": [
{
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc",
"Order": 0
},
],
"Se": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
},
"Right": {
"Se": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
},
},
"Pd": {
"Name": "abc",
"Src": "abc",
"Value": "abc"
},
},
"Version": "abc"
},
"BirthCert": {
"NeonatalInfo": {
"NeonatalName": "abc",
"NeonatalGender": "abc",
"BirthLength": "abc",
"BirthWeight": "abc",
"GestationalAge": "abc",
"BirthTime": "abc",
"BirthPlace": "abc",
"MedicalInstitutions": "abc"
},
"MotherInfo": {
"Name": "abc",
"Age": "abc",
"IdCard": "abc",

```

```
"Ethnicity": "abc",
"Nationality": "abc",
"Address": "abc"
},
"FatherInfo": {
"Name": "abc",
"Age": "abc",
"IdCard": "abc",
"Ethnicity": "abc",
"Nationality": "abc",
"Address": "abc"
},
"IssueInfo": {
"CertNumber": "abc",
"IssuedAuthority": "abc",
"IssuedDate": "abc"
}
},
"Timeline": {
"Timeline": [
{
"Type": "abc",
"Src": "abc",
"SubType": "abc",
"Time": "abc",
"Value": "abc",
"Rectangle": {
"X": 0,
"Y": 0,
"W": 0,
"H": 0
},
"Place": "abc",
"EndTime": "abc"
}
]
}
},
"TextTypeList": [
{
"Id": 0,
"Level": 0,
"Name": "abc"
}
],
"RequestId": "abc"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation.PushUsageMessageError	用量消息推送失败。
FailedOperation.ServiceNotOpen	服务未开通。
FailedOperation.UnknownError	未知错误。
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ImageOcrError	图片ocr识别异常。
InternalServerError.ImageProcessError	图片处理异常。
InternalServerError.ServerTimeoutError	服务调用超时。
InternalServerError.StructionError	报告结构化异常。
InternalServerError.TextClassifyError	报告文本分类异常。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.AutoFitDirection	参数AutoFitDirection无效。
InvalidParameter.ImageInfoList	参数ImageInfoList无效。
InvalidParameter.ImageOriginalSize	参数ImageOriginalSize无效。

错误码	描述
InvalidParameter.InvalidAction	请求Action无效。
InvalidParameter.OcrEngineType	参数OcrEngineType无效。
InvalidParameter.RotateTheAngle	参数RotateTheAngle无效。
InvalidParameter.Text	参数Text无效。
InvalidParameterValue.ImageCodeInvalid	图片编码无效。
InvalidParameterValue.ImageIsNoText	图片没有文字。
InvalidParameterValue.ImageURLInvalid	图片URL无效。
LimitExceeded.TextSizeLimitExceeded	文本大小超过限制。
UnauthorizedOperation.PermissionDeniedError	当前无权限，请检查BisinessId。
UnsupportedOperation.UnSupportThisType	当前报告类型不支持。

文本分类接口

最近更新时间：2023-11-30 05:22:28

1. 接口描述

接口请求域名：mrs.tencentcloudapi.com。

文本分类

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：TextToClass。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2020-09-10。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Text	是	String	报告文本
UserType	否	Integer	后付费的用户类型，新客户传1，老客户可不传或传0。2022年12月15日新增了计费项，在此时间之前已经通过商务指定优惠价格的大客户，请不传这个字段或传0，如果传1会导致以前获得的折扣价格失效。在2022年12月15日之后，通过商务指定优惠价格的大客户请传1。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TextTypeList	Array of TextType	分类结果
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 文本分类

输入一段文本，得到报告分类结果

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: mrs.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: TextToClass
```

<公共请求参数>

```
{
  "Text": "超声检查报告\n年龄:35岁科别:乳腺专科超声号:\n姓名: 性别:女 床号: 住院号:\n病区:\n门诊号:\n检查部位:甲状腺1,颈部肿块1\n9\n检查所见:\n[甲状腺]右侧叶42*19*19mm, 左侧叶42*18*14mm, 峡部厚1.6mm;\n峡部大小正常, 形态规则, 内部回声均匀;CDFI显示腺体内部血流分布正\n常。甲状腺右侧叶内见数枚低回声结节, 较大者约13*11mm, 边界清, 形态规\n则, 内部回声尚均匀, CDFI显示内见条状血流信号。
\n甲状腺左侧叶内见数枚囊性结节, 较大者约2.2*1.4mm, 边界清, 透声可。
\n[颈部]两侧颈部各区未见明显异常团块回声, CDFI未见明显异常血流信\n号。
\n检查提示:\n1、甲状腺右侧叶低回声结节, TI-RADS-US分类3类\n2、甲状腺左侧叶囊性结节, TI-RADS-US分类2类\n报告时间:2020-07-019;02:37\n本报告仅供临床参考。",
  "UserType": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "a6ccb038-1a24-484b-aa28-17f972f64e6c",
    "TextTypeList": [
      {
        "Id": 12,
        "Level": 1,
        "Name": "检查报告"
      },
      {
        "Id": 345,
        "Level": 2,
        "Name": "超声检查"
      },
      {
        "Id": 345,
        "Level": 3,
        "Name": "超声检查"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台, 方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况, 并自动生成各语言版本的 API 代码, 也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集 (SDK), 支持多种编程语言, 能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation.PushUsageMessageError	用量消息推送失败。
FailedOperation.ServiceNotOpen	服务未开通。
FailedOperation.UnknownError	未知错误。
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.ImageOcrError	图片ocr识别异常。
InternalServerError.ImageProcessError	图片处理异常。
InternalServerError.ServerTimeOutError	服务调用超时。
InternalServerError.StructionError	报告结构化异常。
InternalServerError.TextClassifyError	报告文本分类异常。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.AutoFitDirection	参数AutoFitDirection无效。
InvalidParameter.ImageInfoList	参数ImageInfoList无效。
InvalidParameter.ImageOriginalSize	参数ImageOriginalSize无效。
InvalidParameter.InvalidAction	请求Action无效。
InvalidParameter.OcrEngineType	参数OcrEngineType无效。
InvalidParameter.RotateTheAngle	参数RotateTheAngle无效。
InvalidParameter.Text	参数Text无效。
InvalidParameterValue.ImageCodeInvalid	图片编码无效。
InvalidParameterValue.ImageURLInvalid	图片URL无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDeniedError	当前无权限，请检查BisinessId。
UnsupportedOperation.UnSupportThisType	当前报告类型不支持。

数据结构

最近更新时间：2024-01-08 00:14:48

AdmissionConditionBlock

入院情况

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

AdmissionDiagnosisBlock

入院诊断

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Norm	String	归一化值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

Advice

建议

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
Text	String	文本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

AspectRatio

纵横比

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Index	Array of Integer	原文位置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Number	String	数值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Relation	String	关系 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：大于
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

BaseInfo

标准信息类

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	项目名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Index	Array of Integer	索引 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	标准值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

名称	类型	描述
Coords	Array of Coord	原文对应坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

Baseltem

基础类型

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	类型名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原始文本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	归一化后值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Alias	String	别名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Coords	Array of Coord	四点坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]

Baseltem2

基础类型

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原始文本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	归一化后值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Coords	Array of Coord	四点坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

Baseltem3

基础类型

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	类型 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Src	String	原始文本 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Value	String	归一化后值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Coords	Array of Coord	四点坐标 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]
Order	Integer	第几次 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

BiopsyPart

活检部位

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Value	String	值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Coords	Array of Coord	坐标 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]

BirthCert

出生证明结构化信息

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
NeonatalInfo	NeonatalInfo	新生儿信息 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
MotherInfo	ParentInfo	母亲信息 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object

名称	类型	描述
FatherInfo	ParentInfo	父亲信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
IssueInfo	IssueInfo	签发信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

BirthPlaceBlock

出生地

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

Block

结构化信息

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Check	Array of Check	诊断信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Pathology	Array of PathologyReport	病理报告 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MedDoc	Array of MedDoc	医学资料 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DiagCert	Array of DiagCert	诊断证明 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FirstPage	Array of FirstPage	病案首页 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Indicator	Array of Indicator	检验报告 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MedicalRecordInfo	Array of MedicalRecordInfo	门诊病历信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Hospitalization	Array of Hospitalization	出入院信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
Surgery	Array of Surgery	手术记录 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Prescription	Array of Prescription	处方单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VaccineCertificate	Array of VaccineCertificate	免疫接种证明 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Electrocardiogram	Array of Electrocardiogram	心电图 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PathologyV2	Array of PathologyV2	病理报告v2 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Endoscopy	Array of Endoscopy	内窥镜报告 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
C14	Array of Indicator	C14检验报告 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Exame	Array of Exame	体检结论 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MedDocV2	Array of DischargeInfoBlock	出入院结构体 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IndicatorV3	Array of IndicatorV3	检验报告v3 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Maternity	Array of Maternity	孕产报告 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Timeline	Array of TimelineInformation	时间轴 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Covid	Array of CovidItemsInfo	核酸报告结论 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Eye	Array of EyeItemsInfo	眼科报告结构体 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BirthCert	Array of BirthCert	出生证明结构化信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TextTypeListBlocks	Array of TextTypeListBlock	文本类型列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PhysicalExamination	PhysicalExaminationV1	体检报告信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

BlockInfo

块信息

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述

名称	类型	描述
Index	Array of Integer	原文位置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Positive	String	阳性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：阳性
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Type	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Size	Array of Size	大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]

BlockInfoV2

块信息

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Index	Array of Integer	原文位置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Code	String	疾病编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

BlockTitle

块标题

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	name 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Src	String	src 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Value	String	value 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

BloodPressureBlock

血压

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Norm	String	归一化值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Unit	String	单位 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Value	String	对外输出值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
NormDiastolic	String	舒张压 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
NormSystolic	String	收缩压 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

BloodPressureItem

体检报告血压检测信息

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	类型 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

名称	类型	描述
Item	PhysicalBaseltem	项目原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Result	PhysicalBaseltem	数值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Unit	PhysicalBaseltem	单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Times	PhysicalBaseltem	第几次 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1,2,3,平均,null
Location	PhysicalBaseltem	左右手臂 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：左，右，null

BodyExaminationBlock

查体

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
BodyTemperature	BodyTemperatureBlock	体温 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Pulse	BodyTemperatureBlock	脉搏 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Breathe	BodyTemperatureBlock	呼吸 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
BloodPressure	BloodPressureBlock	血压 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

BodyTemperatureBlock

体温名称

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

名称	类型	描述
Norm	String	归一化值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Unit	String	单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

Check

检查报告单

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Desc	Desc	描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Summary	Summary	结论 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
BlockTitle	Array of BlockTitle	检查报告块标题 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ChestCircumferenceltem

体检报告-胸围信息

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Name	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Item	PhysicalBaseltem	项目原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Result	PhysicalBaseltem	数值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Unit	PhysicalBaseltem	单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
State	PhysicalBaseltem	呼吸状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：呼气、吸气、null

ChiefComplaintBlock

主诉

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Value	String	单位输出值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Detail	Array of ChiefComplaintDetailBlock	主诉详情 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

ChiefComplaintDetailBlock

主诉详情

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
DiseaseName	String	疾病名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Part	String	部位 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Time	String	时间 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
TimeType	String	时间类型 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

ClinicalStaging

临床分期

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

名称	类型	描述
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

Coord

坐标

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Points	Array of Point	坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]

Coordinate

坐标

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
X	Integer	左上角x坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Y	Integer	左上角y坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Width	Integer	宽度，单位像素 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：20
Height	Integer	高度，单位像素 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：20

CovidItem

核酸报告结论结构

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
SampleTime	BaseItem	采样时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
TestTime	BaseItem	检测时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
TestOrganization	BaseItem	检测机构 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
TestResult	BaseItem	检测结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
CodeColor	BaseItem	健康码颜色 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

CovidItemsInfo

核酸报告结论

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
CovidItems	Array of CovidItem	核酸报告结论 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Version	String	版本号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

DeathDateBlock

死亡时间

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Type	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Norm	String	归一化值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Unit	String	单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

名称	类型	描述
Timestamp	String	时间戳 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

Desc

描述

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	String	描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：双侧乳腺组织结构层次清晰
Organ	Array of Organ	器官 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Tuber	Array of TuberInfo	结节 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Coords	Array of Coord	坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]

DescInfo

描述段落

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	BaseInfo	描述段落文本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Infos	Array of DetailInformation	描述段落详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

DetailInformation

详情

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
Part	Part	部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
TissueSizes	Array of Size	组织大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
TuberSizes	Array of Size	结节大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
CancerSizes	Array of Size	肿瘤大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
HistologyLevel	BaseInfo	组织学等级 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
HistologyType	HistologyTypeV2	组织学类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Invasive	Array of InvasiveV2	侵犯 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
PTNM	PTNM	pTNM 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
InfiltrationDepth	BaseInfo	浸润深度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
TuberNum	BaseInfo	结节数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Calcification	BaseInfo	钙化 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Necrosis	BaseInfo	坏死 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Abnormity	BaseInfo	异形 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Breaked	BaseInfo	断链 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

DiagCert

诊断证明

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Advice	Advice	建议 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Diagnosis	Array of DiagCertItem	诊断 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]

DiagCertItem

诊断证明项

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	String	文本 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Type	String	类型 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Value	Array of String	值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: []

DischargeConditionBlock

出院情况

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Value	String	对外输出值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Norm	String	归一化值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

DischargeDiagnosis

出入院诊断

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
TableIndex	Integer	表格位置 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 1
OutDiagnosis	BlockInfo	出院诊断 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
DiseaseCode	BlockInfo	疾病编码 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
InStatus	BlockInfo	入院情况 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
OutStatus	BlockInfo	出院情况 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object

DischargeDiagnosisBlock

出院诊断

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Norm	String	归一化值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Value	String	对外输出值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

DischargeInfoBlock

出入院结构体

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
DiseaseHistory	DiseaseHistoryBlock	疾病史 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object

名称	类型	描述
PersonalHistory	PersonalHistoryBlock	个人史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
DrugHistory	DrugHistoryBlock	药物史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
TreatmentRecord	TreatmentRecordBlock	治疗相关 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
ParagraphBlock	ParagraphBlock	文本段落 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

DiseaseHistoryBlock

疾病史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
MainDiseaseHistory	MainDiseaseHistoryBlock	主要病史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
AllergyHistory	MainDiseaseHistoryBlock	过敏史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
InfectHistory	MainDiseaseHistoryBlock	注射史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
SurgeryHistory	SurgeryHistoryBlock	手术史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
TransfusionHistory	TransfusionHistoryBlock	输血史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

DiseaseMedicalHistory

疾病史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
MainDiseaseHistory	String	主病史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

名称	类型	描述
AllergyHistory	String	过敏史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
InfectHistory	String	传染疾病史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
OperationHistory	String	手术史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
TransfusionHistory	String	输血史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

DiseasePresentBlock

现病史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Norm	String	归一化 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

DosageBlock

药物用法用量

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
SingleMeasurement	String	单次计量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

名称	类型	描述
Frequency	String	频次 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DrugDeliveryRoute	String	给药途径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

DrugHistoryBlock

药物史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	药品名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DrugList	Array of DrugListBlock	药物列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Value	String	归一化值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

DrugListBlock

药物史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
CommonName	String	通用名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
TradeName	String	商品名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Dosage	DosageBlock	用法用量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

EcgDescription

心电图详情

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
HeartRate	Ecgltem	心率 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
AuricularRate	Ecgltem	心房率 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
VentricularRate	Ecgltem	心室率 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Rhythm	Ecgltem	节律 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
PDuration	Ecgltem	P波时间 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
QrsDuration	Ecgltem	QRS时间 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
QrsAxis	Ecgltem	QRS电轴 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
PRInterval	Ecgltem	P-R间期 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
PPInterval	Ecgltem	P-P间期 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
RRInterval	Ecgltem	R-R间期 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
PJInterval	Ecgltem	P-J间期 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
QTInterval	Ecgltem	Q-T间期 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
QTCInterval	Ecgltem	qt/qtci间期 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Rv5SV1Amplitude	Ecgltem	RV5/SV1振幅 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object

名称	类型	描述
Rv5AddSV1Amplitude	Ecgltem	RV5+SV1振幅 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
PRTAxis	Ecgltem	PRT电轴 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Rv5Amplitude	Ecgltem	RV5振幅 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
SV1Amplitude	Ecgltem	SV1振幅 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
RV6SV2	Ecgltem	RV6/SV2 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
PQRSTAxis	Ecgltem	P/QRS/T电轴 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

EcgDiagnosis

心电图诊断

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：心电图诊断
Value	Array of String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["窦性心律"]

Ecgltem

心电图指标项

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：心率
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：62

名称	类型	描述
Unit	String	单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：bpm
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：心率:62bpm

Elastic

弹性质地

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Index	Array of Integer	原文位置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Score	String	分数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

Electrocardiogram

心电图

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
EcgDescription	EcgDescription	心电图详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
EcgDiagnosis	EcgDiagnosis	心电图诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

Endoscopy

内窥镜报告

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
BiopsyPart	BiopsyPart	活检部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Desc	EndoscopyDesc	可见描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Summary	Summary	结论 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

EndoscopyDesc

内窥镜描述

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	String	描述内容 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Organ	Array of EndoscopyOrgan	器官 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Coords	Array of Coord	坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

EndoscopyOrgan

内窥部位

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Part	Part	部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Index	Array of Integer	原文位置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
PartAlias	String	部位别名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

名称	类型	描述
SymDescList	Array of BlockInfo	症状描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Coords	Array of Coord	坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

Exame

体检结论

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
OverView	Array of ResultInfo	结论段落 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Abnormality	Array of ResultInfo	异常与建议段落 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

EyeChildItem

眼科子结构

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Sph	Array of BaselItem3	球镜 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Cyl	Array of BaselItem3	柱镜 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Ax	Array of BaselItem3	轴位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Se	BaselItem2	等效球镜 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

EyItem

眼科结构体

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
Left	EyeChildItem	左眼 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Right	EyeChildItem	右眼 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Pd	BaseItem2	瞳距 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

EyemItemsInfo

眼科报告结构体

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
EyemItems	EyemItem	眼科报告 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Version	String	版本号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

FamilyHistoryBlock

家族史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
RelativeHistory	RelativeHistoryBlock	家庭成员 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
RelativeCancerHistory	RelativeCancerHistoryBlock	家族肿瘤史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
GeneticHistory	GeneticHistoryBlock	家族遗传史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

FamilyMedicalHistory

家族疾病史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
RelativeHistory	String	家族成员史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
RelativeCancerHistory	String	家族肿瘤史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
GeneticHistory	String	家族遗传史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

FertilityHistoryBlock

婚育史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
State	String	状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Norm	String	归一化值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
PregCount	String	妊娠次数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
ProduCount	String	生产次数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

Fetus

胎儿数据结构

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
BPD	FieldInfo	双顶径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
APTD	FieldInfo	腹前后径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
TTD	FieldInfo	腹左右径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
CRL	FieldInfo	头臀径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
HC	FieldInfo	头围 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
AC	FieldInfo	腹围 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
FL	FieldInfo	股骨长 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
HL	FieldInfo	肱骨长 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Weight	FieldInfo	胎儿重量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
NT	FieldInfo	颈项透明层 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
UmbilicalCord	FieldInfo	脐动脉血流 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
WaterDeep	FieldInfo	羊水最大深度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
WaterQuad	FieldInfo	羊水四象限测量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
AFI	FieldInfo	羊水指数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
FHR	FieldInfo	胎心 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
Movement	FieldInfo	胎动 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Num	FieldInfo	胎数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Position	FieldInfo	胎位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Alive	FieldInfo	是否活胎 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
PlacentaLocation	FieldInfo	胎盘位置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
PlacentaThickness	FieldInfo	胎盘厚度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
PlacentaGrade	FieldInfo	胎盘成熟度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
GestationTime	FieldInfo	妊娠时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
GestationPeriod	FieldInfo	妊娠周期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
AroundNeck	FieldInfo	绕颈 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Sym	Array of FieldInfo	病变 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Src	String	原文内容 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

FieldInfo

通用块信息

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

名称	类型	描述
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Nums	Array of NumValue	数值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

FirstPage

病案首页

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
DischargeDiagnosis	Array of DischargeDiagnosis	出入院诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
PathologicalDiagnosis	BlockInfo	病理诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
ClinicalDiagnosis	BlockInfo	临床诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
DamagePoi	BlockInfoV2	受伤中毒的外部原因 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Fp2NdlItems	Array of Fp2NdlItem	病案首页第二页 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

Fp2NdlItem

病案首页第二页

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Code	BaselItem	手术编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Name	BaselItem	手术名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
StartTime	BaseItem	手术开始时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
EndTime	BaseItem	手术结束时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Level	BaseItem	手术等级 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Type	BaseItem	手术类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
IncisionHealingGrade	BaseItem	醉愈合方式 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
AnesthesiaMethod	BaseItem	麻醉方法 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

GeneralExaminationBaseItem

体检报告-一般检测信息

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
VitalSign	GeneralExaminationVitalSign	生命体征 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Others	GeneralExaminationOthers	其他 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BriefSummary	GeneralExaminationBriefSummary	小结 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

GeneralExaminationBriefSummary

体检报告-小结

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	一般检查小结 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

GeneralExaminationOthers

体检报告-其他项

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Countenance	KeyValueItem	面容与表情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MentalStatus	KeyValueItem	精神状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DevelopmentCondition	KeyValueItem	发育及营养状况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Memory	KeyValueItem	记忆力 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Hipline	ValueUnitItem	臀围 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
WaistHipRatio	ValueUnitItem	腰臀比 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Addiction	KeyValueItem	生活嗜好 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AbilityOfLifeADL	KeyValueItem	生活能力评定 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Others	Array of KeyValueItem	一般检查其他 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ChestCircumference	ChestCircumferenceltem	胸围 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

GeneralExaminationVitalSign

生命体征

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	ValueUnitItem	生命体征总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BodyTemperature	ValueUnitItem	体温 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Pulse	ValueUnitItem	脉率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
HeartRate	ValueUnitItem	心率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BreathingRate	ValueUnitItem	呼吸频率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BodyHeight	ValueUnitItem	身高 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BodyWeight	ValueUnitItem	体重 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
BodyMassIndex	ValueUnitItem	体质指数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Waistline	ValueUnitItem	腰围 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BloodPressure	GeneralExaminationVitalSignBloodPressure	血压 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

GeneralExaminationVitalSignBloodPressure

血压

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	BloodPressureItem	血压 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SystolicDiastolicPressure	Array of BloodPressureItem	收缩压/舒张压 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SystolicPressure	Array of BloodPressureItem	收缩压 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DiastolicPressure	Array of BloodPressureItem	舒张压 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

GeneticHistoryBlock

家族遗传史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
GeneticList	String	遗传列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

GynaecologyAdnexal

体检报告-妇科-子宫附件

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueltem	子宫附件总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

GynaecologyBaseltem

体检报告-妇科

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Vulva	GynaecologyVulva	外阴 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Vagina	GynaecologyVagina	阴道 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Cervix	GynaecologyCervix	子宫颈 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Uterus	GynaecologyUterus	子宫 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Adnexal	GynaecologyAdnexal	子宫附件 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PelvicCavity	GynaecologyPelvicCavity	盆腔 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Others	Array of KeyValueltem	妇科其他 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MenstrualHistory	GynaecologyMenstrualHistory	月经史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BriefSummary	GynaecologyBriefSummary	小结 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

GynaecologyBriefSummary

体检报告-妇科-小结

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueltem	小结 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

GynaecologyCervix

体检报告-妇科-子宫颈

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	子宫颈总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

GynaecologyMenstrualHistory

体检报告-妇科-月经史

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	妇科月经史总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

GynaecologyPelvicCavity

体检报告-妇科-盆腔

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	盆腔总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

GynaecologyUterus

体检报告-妇科-子宫

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	子宫总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

GynaecologyVagina

体检报告-妇科-阴道

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	阴道总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

GynaecologyVulva

体检报告-妇科-外阴

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	外阴总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

HandleParam

图片处理参数

被如下接口引用：ImageToClass, ImageToObject。

名称	类型	必选	描述
OcrEngineType	Integer	否	ocr引擎 示例值：2
IsReturnText	Boolean	否	是否返回分行文本内容 示例值：false
RotateTheAngle	Float	否	顺时针旋转角度 示例值：0.0
AutoFitDirection	Boolean	否	自动适配方向,仅支持优图引擎 示例值：true
AutoOptimizeCoordinate	Boolean	否	坐标优化 示例值：true
IsScale	Boolean	否	是否开启图片压缩，开启时imageOriginalSize必须正确填写 示例值：true
ImageOriginalSize	Integer	否	原始图片大小(单位bytes),用来判断该图片是否需要压缩 示例值：313106
ScaleTargetSize	Integer	否	采用后台默认值(2048Kb) 示例值：300000

HearingItem

听力信息

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Item	PhysicalBaselItem	项目原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Location	PhysicalBaselItem	方位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Result	PhysicalBaselItem	描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

HistologyClass

组织学类

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	项目名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Index	Array of Integer	索引 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: []
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Value	String	归一化值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Coords	Array of Coord	原文对应坐标 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]

HistologyLevel

组织学等级

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Grade	String	等级 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Index	Array of Integer	原文位置 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: []
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

HistologyType

组织学类型

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Infiltration	String	浸润 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Index	Array of Integer	原文位置 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: []

名称	类型	描述
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Type	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

HistologyTypeV2

组织学类型

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Infiltration	String	浸润 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Index	Array of Integer	索引 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Type	String	归一化后的组织学类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Name	String	项目名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Coords	Array of Coord	原文对应坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

Hospitalization

出入院信息

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
AdmissionTime	String	入院时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2011-12-07
DischargeTime	String	出院时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2011-12-16
AdmissionDays	String	住院天数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：9天

名称	类型	描述
AdmissionCondition	String	入院情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DiagnosisTreatment	String	诊疗经过 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DischargeDiagnosis	String	出院诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1.年龄相关性白内障(双)\n2.倒睫(双)\n3.年龄相关性黄斑病变(左)
DischargeInstruction	String	出院医嘱 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
AdmissionDiagnosis	String	入院诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1.年龄相关性白内障(双) :2013-09\n2.倒睫(双) st.A_const:118.3\n3.年龄相关性黄斑病变(左)

IHCBlock

IHC块

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Index	Array of Integer	索引 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	ValueBlock	具体值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Coords	Array of Coord	坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

IHCInfo

Ihc信息

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
Index	Array of Integer	原文位置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Value	Value	值 示例值：object

IHCv2

IHC

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Index	Array of Integer	索引 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Name	String	ihc归一化 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Value	Value	ihc详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Coords	Array of Coord	原文对应坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

ImageInfo

图片信息

被如下接口引用：ImageMask, ImageMaskAsync, ImageToClass, ImageToObject。

名称	类型	必选	描述
Id	Integer	是	图片id 示例值：123
Url	String	否	图片url 示例值：http://wenzhentest-1252949230.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/7bf0

名称	类型	必选	描述
Base64	String	否	图片base64编码 示例值：“”

ImageMaskFlags

图片脱敏选项

不填默认敏感信息都脱敏

被如下接口引用：ImageMask, ImageMaskAsync。

名称	类型	必选	描述
HospitalFlag	Boolean	否	是否对医院信息进行脱敏 示例值：true
DoctorFlag	Boolean	否	是否对医生信息进行脱敏
PatientFlag	Boolean	否	是否对患者信息进行脱敏
BarFlag	Boolean	否	是否对二维码信息进行脱敏

ImmunohistochemistryBlock

免疫组化

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Value	Array of IHCBlock	免疫组化详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

Indicator

检验报告

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Indicators	Array of IndicatorItem	检验指标项 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
BlockTitle	Array of BlockTitle	检验报告块标题 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

IndicatorItem

检验指标项

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult.

名称	类型	描述
Code	String	英文缩写 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Scode	String	标准缩写 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Name	String	项目名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 生长激素
Sname	String	标准名 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Result	String	结果 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 0.23
Unit	String	单位 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ug/L
Range	String	参考范围 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: <7.50
Arrow	String	上下箭头 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Normal	Boolean	是否正常 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: true
ItemString	String	项目原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 生长激素
Id	Integer	指标项ID 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 11
Coords	Coordinate	指标项坐标位置 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
InferNormal	String	推测结果是否异常 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 正常

IndicatorItemV2

检验指标项结构v2

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Item	BaseItem	项目名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Code	BaseItem	英文编码 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Result	BaseItem	结果 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Unit	BaseItem	单位 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Range	BaseItem	参考范围 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Arrow	BaseItem	上下箭头 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Method	BaseItem	检测方法 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Normal	Boolean	结果是否异常 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: true
Id	Integer	ID 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 1
Order	Integer	序号 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 1
InferNormal	String	推测结果是否异常 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 偏高

IndicatorV3

检验报告v3

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Version	String	版本号 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

名称	类型	描述
TableIndicators	Array of TableIndicators	检验报告V3结论 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

InternalMedicineAbdomen

体检报告-内科-腹部

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueltem	内科腹部小结 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Liver	InternalMedicineAbdomenLiver	肝脏 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
GallBladder	InternalMedicineAbdomenGallBladder	胆囊 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Pancreas	InternalMedicineAbdomenPancreas	胰腺 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Spleen	InternalMedicineAbdomenSpleen	脾脏 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Kidney	InternalMedicineAbdomenKidney	肾脏 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Others	Array of KeyValueltem	腹部其他 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

InternalMedicineAbdomenGallBladder

体检报告-内科-腹部-胆囊

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Src	KeyValueltem	胆囊总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Size	KeyValueltem	胆囊大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Palpation	KeyValueltem	胆囊触诊 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Percussion	KeyValueltem	胆囊叩诊 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tenderness	KeyValueltem	胆囊压痛 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Consistency	KeyValueltem	胆囊质地 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

InternalMedicineAbdomenKidney

体检报告-内科-腹部-肾脏

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Src	KeyValueltem	肾脏总体描述 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Size	KeyValueltem	肾脏大小 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Palpation	KeyValueltem	肾脏触诊 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Percussion	KeyValueltem	肾脏叩诊 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Tenderness	KeyValueltem	肾脏压痛 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Consistency	KeyValueltem	肾脏质地 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

InternalMedicineAbdomenLiver

体检报告-内科-腹部-肝脏

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Src	KeyValueltem	肝脏总体描述 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Size	KeyValueltem	肝脏大小 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Palpation	KeyValueltem	肝脏触诊 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Percussion	KeyValueltem	肝脏叩诊 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Tenderness	KeyValueltem	肝脏压痛 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Consistency	KeyValueltem	肝脏质地 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

InternalMedicineAbdomenPancreas

体检报告-内科-腹部-胰腺

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Src	KeyValueltem	胰腺总体描述 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

名称	类型	描述
Size	KeyValueltem	胰腺大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Palpation	KeyValueltem	胰腺触诊 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Percussion	KeyValueltem	胰腺叩诊 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tenderness	KeyValueltem	肝脏压痛 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Consistency	KeyValueltem	胰腺质地 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

InternalMedicineAbdomenSpleen

体检报告-内科-腹部-脾脏

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Src	KeyValueltem	脾脏总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Size	KeyValueltem	脾脏大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Palpation	KeyValueltem	脾脏触诊 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Percussion	KeyValueltem	脾脏叩诊 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tenderness	KeyValueltem	脾脏压痛 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Consistency	KeyValueltem	脾脏质地 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

InternalMedicineBaseltem

体检报告-内科

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Abdomen	InternalMedicineAbdomen	体检报告-内科-腹部 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Heart	InternalMedicineHeart	体检报告-内科-心脏 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Vessel	InternalMedicineVessel	体检报告-内科-血管 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
RespiratorySystem	InternalMedicineRespiratorySystem	体检报告-内科-呼吸系统 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Others	Array of KeyValueltem	体检报告-内科-内科其他 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BriefSummary	InternalMedicineBriefSummary	体检报告-内科-小结 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

InternalMedicineBriefSummary

体检报告-内科-内科小结

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueltem	内科小结 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

InternalMedicineHeart

体检报告-内科-心脏

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueltem	心脏总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
HeartRhythm	KeyValueltem	心律 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
HeartRate	ValueUnitItem	心率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
HeartAuscultation	KeyValueltem	心脏听诊 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

InternalMedicineRespiratorySystem

体检报告-内科-呼吸系统

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueltem	呼吸系统总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Thoracic	KeyValueltem	胸廓 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Sputum	KeyValueltem	痰量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
LungPercussion	KeyValueItem	肺部叩诊 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LungAuscultation	Array of KeyValueItem	肺部听诊其他 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

InternalMedicineVessel

体检报告-内科-血管

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	血管总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VascularMurmur	KeyValueItem	血管杂音 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PeripheralVessel	KeyValueItem	外周血管 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

Invas

侵犯扩散

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Index	Array of Integer	原文位置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Part	Part	部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Positive	String	阳性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

InvasiveV2

侵犯

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
Index	Array of Integer	索引 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Part	Part	部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Positive	String	阴性或阳性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Coords	Array of Coord	原文对应坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

IssueInfo

签发信息

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
CertNumber	String	编号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
IssuedAuthority	String	签发机构 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
IssuedDate	String	签发日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

KeyValueltem

体检报告信息

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Item	PhysicalBaseltem	项目原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Result	PhysicalBaseltem	结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

LastMenstrualPeriodBlock

末次月经

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Norm	String	归一化值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Type	String	类型 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Timestamp	String	时间戳 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Unit	String	单位 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Value	String	对外输出值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

Lymph

淋巴

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Index	Array of Integer	原文位置 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: []
Part	Part	部位 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Total	Integer	总数 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 1
TransferNum	Integer	转移数 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 1

LymphNode

单淋巴结转移信息

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	项目名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Index	Array of Integer	索引 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: []
Part	Part	部位 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Total	Integer	总数量 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 0
TransferNum	Integer	转移数量 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 0
Sizes	Array of Integer	淋巴结大小 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: []
Coords	Array of Coord	原文对应坐标 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]

LymphTotal

淋巴结总计转移信息

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	项目名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
TransferNum	String	转移数量 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Total	String	总数量 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

名称	类型	描述
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Index	Array of Integer	索引 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Coords	Array of Coord	原文对应坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

MainDiseaseHistoryBlock

既往史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
State	Boolean	状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Neglist	NeglistBlock	否定列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Poslist	PoslistBlock	肯定列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

Maternity

孕产报告

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Desc	MaternityDesc	描述部分 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
Summary	MaternitySummary	结论部分 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
OcrText	String	报告原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

MaternityDesc

孕产描述部分

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Fetus	Array of Fetus	胎儿数据结构 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
FetusNum	FieldInfo	胎儿数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Text	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Coords	Array of Coord	坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

MaternitySummary

孕产结论部分

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Fetus	Array of Fetus	胎儿数据结构 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
FetusNum	FieldInfo	胎儿数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Sym	Array of FieldInfo	病变 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Text	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

名称	类型	描述
Coords	Array of Coord	坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

MedDoc

医学资料

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Advice	Advice	建议 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Diagnosis	Array of DiagCertItem	诊断结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
DiseaseMedicalHistory	DiseaseMedicalHistory	疾病史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
PersonalMedicalHistory	PersonalMedicalHistory	个人史 示例值：object
ObstericalMedicalHistory	ObstericalMedicalHistory	婚孕史 示例值：object
FamilyMedicalHistory	FamilyMedicalHistory	家族史 示例值：object
MenstrualMedicalHistory	MenstrualMedicalHistory	月经史 示例值：object
TreatmentRecord	TreatmentRecord	诊疗记录 示例值：object

MedicalRecordInfo

门诊病历信息

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
DiagnosisTime	String	就诊日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2020-09-28 14:46
DiagnosisDepartmentName	String	就诊科室 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：IMC眼科门诊
DiagnosisDoctorName	String	就诊医生 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：hwn

名称	类型	描述
ClinicalDiagnosis	String	临床诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：过敏性结膜炎ou
MainNarration	String	主述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：眼痒疼数周
PhysicalExamination	String	体格检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：VACC1.2/1.2\nNCT 15/12mmHg\n双眼结膜充血+乳头++角膜透明，前房-，晶体透明，小瞳眼底C/D0.4
InspectionFindings	String	检查结论 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：过敏性结膜炎
TreatmentOpinion	String	治疗意见 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：裂隙灯检查ST;普通视力检查ST

Medicine

药品

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	药品名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
TradeName	String	商品名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Firm	String	厂商 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Category	String	医保类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Specification	String	规格 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
MinQuantity	String	最小包装数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DosageUnit	String	最小制剂单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

名称	类型	描述
PackingUnit	String	最小包装单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

MenstrualFlowBlock

月经量

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

MenstrualHistoryBlock

月经史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
LastMenstrualPeriod	LastMenstrualPeriodBlock	末次月经 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MenstrualFlow	MenstrualFlowBlock	月经量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MenarcheAge	LastMenstrualPeriodBlock	初潮时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MenstruationOrNot	MenstruationOrNotBlock	是否绝经 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MenstrualCycles	LastMenstrualPeriodBlock	月经周期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MenstrualPeriod	MenstrualPeriodBlock	月经经期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

MenstrualHistoryDetailBlock

月经史

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
State	String	状态 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Norm	String	归一化值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
TimeType	String	时间类型 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Timestamp	String	时间戳 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Unit	String	单位 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Value	String	对外输出值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

MenstrualMedicalHistory

月经史

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
LastMenstrualPeriod	String	末次月经时间 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
MenstrualFlow	String	经量 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
MenarcheAge	String	月经初潮年龄 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
MenstruationOrNot	String	是否来月经 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

名称	类型	描述
MenstrualCycles	String	月经周期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
MenstrualPeriod	String	月经持续天数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

MenstrualPeriodBlock

月月经期

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Norm	String	归一化值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Type	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Timestamp	String	时间戳 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Unit	String	单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

MenstruationOrNotBlock

是否绝经

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

名称	类型	描述
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Norm	String	归一化值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
TimeType	String	时间类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Timestamp	String	时间戳 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

Molecular

分子病理

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Index	Array of Integer	索引 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Name	String	基因名称标注化 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	MolecularValue	分子病理详细信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Coords	Array of Coord	原文对应坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

MolecularValue

分子病理详细信息

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
Exon	String	外显子 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Position	String	点位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Type	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Positive	String	阳性或阴性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	基因名称原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

Multiple

多发

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Index	Array of Integer	原文位置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Count	Integer	数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

NeglistBlock

否定列表

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

NeonatalInfo

新生儿信息

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
NeonatalName	String	新生儿名字 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
NeonatalGender	String	新生儿性别 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
BirthLength	String	出生身长 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
BirthWeight	String	出生体重 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
GestationalAge	String	出生孕周 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
BirthTime	String	出生时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
BirthPlace	String	出生地点 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
MedicalInstitutions	String	医疗机构 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

NormPart

标准部位

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
Part	String	部位值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
PartDirection	String	部位方向 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Tissue	String	组织值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
TissueDirection	String	组织方向 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Upper	String	上级部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
PartDetail	PartDesc	部位详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

NormSize

大小

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Number	Array of String	数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Type	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2
Unit	String	单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：个
Impl	String	归一化值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

NumValue

数值结构体

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
Num	String	数值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Unit	String	单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

ObstericalMedicalHistory

孕产史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
MarriageHistory	String	婚史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
FertilityHistory	String	孕史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

ObstetricalHistoryBlock

婚姻-生育史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
MarriageHistory	MenstrualHistoryDetailBlock	婚姻史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
FertilityHistory	FertilityHistoryBlock	婚育史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

OphthalmologyBareEyeSight

体检报告-眼科-裸眼视力

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
LeftEyeVisual	KeyValueltem	左眼视力 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Text	KeyValueltem	裸眼视力 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RightEyeVisual	KeyValueltem	右眼视力 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

OphthalmologyBaseItem

体检报告-眼科

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
BareEyeSight	OphthalmologyBareEyeSight	裸眼视力 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
CorrectedVisualAcuity	OphthalmologyCorrectedVisualAcuity	矫正视力 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
ColourVision	OphthalmologyColourVision	色觉 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Fundoscopy	OphthalmologyFunduscopy	眼底 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Others	Array of KeyValueltem	眼科其他 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
BriefSummary	OphthalmologyBriefSummary	眼科小结 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

OphthalmologyBriefSummary

体检报告-眼科-小结

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueltem	眼科小结 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

OphthalmologyColourVision

体检报告-眼科-色觉

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueltem	色觉总体描述 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

OphthalmologyCorrectedVisualAcuity

体检报告-眼科-矫正视力

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
LeftEyeVisual	KeyValueltem	左眼矫正视力 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

名称	类型	描述
Text	KeyValueltem	矫正视力 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RightEyeVisual	KeyValueltem	右眼矫正视力 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

OphthalmologyFundoscopy

体检报告-眼科-眼底

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueltem	眼底检查总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

Organ

器官

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Part	Part	部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Size	Array of Size	大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Envelope	BlockInfo	包膜 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Edge	BlockInfo	边缘 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
InnerEcho	BlockInfo	内部回声 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Gland	BlockInfo	腺体 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Shape	BlockInfo	形状 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Thickness	BlockInfo	厚度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
ShapeAttr	BlockInfo	形态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
CDFI	BlockInfo	血液cdfi 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
SymDesc	BlockInfo	描述信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
SizeStatus	BlockInfo	大小状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Outline	BlockInfo	轮廓 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Structure	BlockInfo	结构 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Density	BlockInfo	密度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Vas	BlockInfo	血管 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Cysticwall	BlockInfo	囊壁 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Capsule	BlockInfo	被膜 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
InnerEchoDistribution	BlockInfo	内部回声分布 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Index	Array of Integer	原文位置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Transparent	BlockInfo	透声度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MriAdc	BlockInfo	MRI ADC 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
MriDwi	BlockInfo	MRI DWI 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MriT1	BlockInfo	MRI T1信号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MriT2	BlockInfo	MRI T2信号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
CtHu	BlockInfo	CT HU值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Suvmax	BlockInfo	SUmax值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Metabolism	BlockInfo	代谢情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
RadioactiveUptake	BlockInfo	放射性摄取 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
LymphEnlargement	BlockInfo	淋巴结情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
ImageFeature	BlockInfo	影像特征 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Duct	BlockInfo	导管 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Trend	BlockInfo	趋势 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Operation	BlockInfo	手术情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Coords	Array of Coord	器官在报告图片中的坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
IsthmusThickness	Size	峡部厚度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

OtherInfo

其他信息

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Anesthesia	SurgeryAttr	麻醉方法 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
BloodLoss	SurgeryAttr	术中出血 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
BloodTransfusion	SurgeryAttr	输血 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Duration	SurgeryAttr	手术用时 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
EndTime	SurgeryAttr	手术开始时间 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
StartTime	SurgeryAttr	手术结束时间 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object

OtolaryngologyBaseltem

体检报告-耳鼻喉科

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Ear	OtolaryngologyEar	耳朵 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Nose	OtolaryngologyNose	鼻 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Larynx	OtolaryngologyLarynx	喉 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Others	Array of KeyValueltem	耳鼻喉其他 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
BriefSummary	OtolaryngologyBriefSummary	小结 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

OtolaryngologyBriefSummary

体检报告-耳鼻喉科-小结

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueltem	耳鼻喉小结 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

OtolaryngologyEar

体检报告-耳鼻喉科-耳朵

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	耳总体描述 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Hearing	HearingItem	听力 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

OtolaryngologyLarynx

体检报告-耳鼻喉科-喉

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	喉总体描述 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

OtolaryngologyNose

体检报告-耳鼻喉科-鼻

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	鼻总体描述 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

PTNM

pTNM

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	项目名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Index	Array of Integer	索引 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: []
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Value	String	归一化值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

名称	类型	描述
PT	String	pT 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
PN	String	pN 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
PM	String	pM 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Coords	Array of Coord	原文对应坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

PTNMBlock

PTNM分期

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
PTNMM	String	PTNM分期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
PTNMN	String	PTNM分期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
PTNMT	String	PTNM分期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

ParagraphBlock

文本块

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
IncisionHealingText	String	切口愈合情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
AuxiliaryExaminationText	String	辅助检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

名称	类型	描述
SpecialExamText	String	特殊检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
OutpatientDiagnosisText	String	门诊诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
AdmissionConditionText	String	入院情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
CheckAndTreatmentProcessText	String	诊疗经过 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
SymptomsAndSignsText	String	体征 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DischargeInstructionsText	String	出院医嘱 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
AdmissionDiagnosisText	String	入院诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
SurgeryConditionText	String	手术情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
PathologicalDiagnosisText	String	病理诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DischargeConditionText	String	出院情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
CheckRecordText	String	检查记录 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
ChiefComplaintText	String	主诉 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DischargeDiagnosisText	String	出院诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
MainDiseaseHistoryText	String	既往史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DiseasePresentText	String	现病史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

名称	类型	描述
PersonalHistoryText	String	个人史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
ObstericalHistoryText	String	婚育史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
FamilyHistoryText	String	家族史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
AllergyHistoryText	String	过敏史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DiseaseHistoryText	String	病史信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
OtherDiagnosisText	String	其它诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
BodyExaminationText	String	体格检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
SpecialistExaminationText	String	专科检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
TreatmentResultText	String	治疗结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
MenstrualHistoryText	String	月经史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ParentInfo

母亲或父亲信息

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Name	String	名字 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Age	String	年龄 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
IdCard	String	证件号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

名称	类型	描述
Ethnicity	String	民族 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Nationality	String	国籍 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Address	String	地址 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

Part

部位信息

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Index	Array of Integer	原文位置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
NormPart	NormPart	部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
ValueBrief	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：两侧锁骨上

PartDesc

部位描述

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	必选	描述
MainDir	String	否	主要部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

名称	类型	必选	描述
Part	String	否	部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
SecondaryDir	String	否	次要部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Type	String	否	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

PathologicalDiagnosisBlock

病理诊断

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Detail	Array of PathologicalDiagnosisDetailBlock	病理详细 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

PathologicalDiagnosisDetailBlock

病理详细

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Part	String	部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
HistologicalType	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
HistologicalGrade	String	等级 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

PathologyReport

病理报告

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
CancerPart	Part	癌症部位 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
CancerSize	Array of Size	癌症部位大小 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]
DescText	String	描述文本 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
HistologyLevel	HistologyLevel	组织学等级 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
HistologyType	HistologyType	组织学类型 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]
IHC	Array of IHCInfo	IHC信息 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]
InfiltrationDepth	BlockInfo	浸润深度 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Invasive	Array of Invas	肿瘤扩散 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]
LymphNodes	Array of Lymph	淋巴结 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]
PTNM	BlockInfo	PTNM信息 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
PathologicalReportType	BlockInfo	病理报告类型 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
ReportText	String	报告原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
SampleType	BlockInfo	标本类型 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
SummaryText	String	结论文本 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

PathologyV2

病理报告v2

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult.

名称	类型	描述
PathologicalReportType	Report	报告类型 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Desc	DescInfo	描述段落 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Summary	SummaryInfo	诊断结论 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
ReportText	String	报告全文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
LymphTotal	Array of LymphTotal	淋巴结总计转移信息 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]
LymphNodes	Array of LymphNode	单淋巴结转移信息 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]
Ihc	Array of IHCv2	ihc信息 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]
Clinical	BaseInfo	临床诊断 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Precancer	HistologyClass	是否癌前病变 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Malignant	HistologyClass	是否恶性肿瘤 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Benigntumor	HistologyClass	是否良性肿瘤 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
SampleType	BaseInfo	送检材料 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
LymphSize	Array of Size	淋巴结大小 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]
Molecular	Array of Molecular	分子病理 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]

PatientInfo

患者信息

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult.

名称	类型	描述
Name	String	患者姓名 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 张三
Sex	String	患者性别 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 男
Age	String	患者年龄 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 23
Phone	String	患者手机号码 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 1357023xxxx
Address	String	患者地址 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 广东省深圳市
IdCard	String	患者身份证 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 4415221992xxxxxxxx
HealthCardNo	String	健康卡号 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: UI7821056C
SocialSecurityCardNo	String	社保卡号 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 489170108
Birthday	String	出生日期 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 1997-01-01
Ethnicity	String	民族 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 汉
Married	String	婚姻状况 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 未婚
Profession	String	职业 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 学生
EducationBackground	String	教育程度 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 硕士
Nationality	String	国籍 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 中国

名称	类型	描述
BirthPlace	String	籍贯 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：广东深圳
MedicalInsuranceType	String	医保类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：居民医保
AgeNorm	String	标准化年龄 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：3600个小时
MarriedCode	String	婚姻代码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：20
ProfessionCode	String	职业代码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：24
MedicalInsuranceTypeCode	String	居民医保代码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：06
BedNo	String	床号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：001

PdfInfo

体检报告PDF信息

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsync。

名称	类型	必选	描述
Url	String	否	pdf文件url链接(暂不支持)
Base64	String	否	pdf文件base64编码字符串

PersonalHistoryBlock

个人史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
BirthPlace	BirthPlaceBlock	出生地 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
LivePlace	BirthPlaceBlock	居住地 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
Job	BirthPlaceBlock	职业 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
SmokeHistory	SmokeHistoryBlock	吸烟 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
AlcoholicHistory	SmokeHistoryBlock	喝酒 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MenstrualHistory	MenstrualHistoryBlock	月经史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
ObstericalHistory	ObstetricalHistoryBlock	婚姻-生育史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
FamilyHistory	FamilyHistoryBlock	家族史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

PersonalMedicalHistory

个人史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
BirthPlace	String	出生史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
LivePlace	String	居住史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Job	String	工作史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
SmokeHistory	String	吸烟史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
AlcoholicHistory	String	饮酒史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

PhysicalBaseltem

体检报告基础信息

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Name	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Src	String	原始文本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Value	String	归一化后值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Coords	Array of Coord	四点坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

PhysicalExamination

体检报告综合信息

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
GeneralExamination	GeneralExaminationBaseItem	一般检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InternalMedicine	InternalMedicineBaseItem	内科 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Surgery	SurgeryBaseItem	外科 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Stomatology	StomatologyBaseItem	口腔科 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Ophthalmology	OphthalmologyBaseItem	眼科 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Otolaryngology	OtolaryngologyBaseItem	耳鼻喉科 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Gynaecology	GynaecologyBaseItem	妇科 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Unclassified	Array of KeyValueltem	未标准化 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

PhysicalExaminationV1

体检报告V1版本

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
PhysicalExaminationMulti	PhysicalExamination	体检报告信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Version	String	版本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

Point

点坐标

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	必选	描述
X	Integer	否	x坐标 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 0
Y	Integer	否	y坐标 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 0

PoslistBlock

肯定列表

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Value	String	值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

Prescription

处方单

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
MedicineList	Array of Medicine	药品列表 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]

Rectangle

位置坐标

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
X	Integer	x坐标 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 0
Y	Integer	y坐标 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: 0

名称	类型	描述
W	Integer	宽 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
H	Integer	高 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0

RelapseDateBlock

复发时间

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DiseaseName	String	疾病名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Type	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Norm	String	归一化值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Unit	String	单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Timestamp	String	时间戳 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

RelativeCancerHistoryBlock

家族肿瘤史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
RelativeCancerList	String	肿瘤史列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

RelativeHistoryBlock

家庭成员

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Detail	Array of RelativeHistoryDetailBlock	成员列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

RelativeHistoryDetailBlock

家庭成员详情

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Relation	String	关系 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

名称	类型	描述
TimeOfDeath	String	死亡时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
TimeType	String	时间类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

Report

报告类型

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Name	String	项目名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Index	Array of Integer	索引 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	报告类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Coords	Array of Coord	原文对应坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

ReportInfo

报告基本信息

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Hospital	String	医院名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：金银潭医院
DepartmentName	String	科室名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：呼吸科
BillingTime	String	申请时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2020-09-12 11:04:26

名称	类型	描述
ReportTime	String	报告时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2020-09-13 10:23:26
InspectTime	String	检查时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2020-09-12 12:04:26
CheckNum	String	检查号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：859453
ImageNum	String	影像号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：26995223
RadiationNum	String	放射号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：785446
TestNum	String	检验号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1143355
OutpatientNum	String	门诊号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：867354
PathologyNum	String	病理号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：27965
InHospitalNum	String	住院号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：546234
SampleNum	String	样本号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：629634
SampleType	String	标本种类 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
MedicalRecordNum	String	病历号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：45568
ReportName	String	报告名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：彩色多普勒超声诊断报告单
UltraNum	String	超声号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：96654
Diagnose	String	临床诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：淋巴组织增生病

名称	类型	描述
CheckItem	String	检查项目 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
CheckMethod	String	检查方法 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
DiagnoseTime	String	诊断时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
HealthCheckupNum	String	体检号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
OtherTime	String	其它时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
PrintTime	String	打印时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Times	Array of Time	未归类时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
BedNo	String	床号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ReportTypeVersion

指定报告类型选用其结构化版本

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject。

名称	类型	必选	描述
ReportType	Integer	否	检验报告 示例值：11
Version	Integer	否	版本2 示例值：2

ResultInfo

结论信息

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	BaseInfo	段落文本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
Items	Array of BaseInfo	结论详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

Size

大小

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Index	Array of Integer	原文位置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
NormSize	NormSize	标准大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

SmokeHistoryBlock

吸烟史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
TimeUnit	String	时间单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
TimeNorm	String	时间归一化 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

名称	类型	描述
Amount	String	吸烟量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
QuitState	Boolean	戒烟状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
State	Boolean	是否吸烟 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
Value	String	对外输出值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

StomatologyBaseltem

体检报告-口腔科

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
ToothDecay	StomatologyToothDecay	龋齿 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Gingiva	StomatologyGingiva	牙龈 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Periodontics	StomatologyPeriodontics	牙周 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Others	Array of KeyValueItem	口腔其他 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BriefSummary	StomatologyBriefSummary	小结 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

StomatologyBriefSummary

体检报告-口腔科-小结

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	口腔小结 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

StomatologyGingiva

体检报告-口腔科-牙龈

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	牙龈总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

StomatologyPeriodontics

体检报告-口腔科-牙周

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	牙周总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

StomatologyToothDecay

体检报告-口腔科-龋齿

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	龋齿总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

Summary

结论

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Symptom	Array of SymptomInfo	症状 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
Text	String	文本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Coords	Array of Coord	坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]

SummaryInfo

诊断结论

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Text	BaseInfo	诊断结论文本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
Infos	Array of DetailInformation	诊断结论详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

Surgery

手术记录

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
SurgeryHistory	SurgeryHistory	手术史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
OtherInfo	OtherInfo	其他信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

SurgeryAnorectal

体检报告-外科-肛门直肠

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	肛门直肠总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DigitalRectalExamination	KeyValueItem	直肠指检 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Hemorrhoid	KeyValueItem	痔疮 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SurgeryAttr

手术记录属性

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：手术日期
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2020-12-16

SurgeryBaseltem

体检报告-外科

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
HeadNeck	SurgeryHeadNeck	体检报告-外科-头颈部 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Thyroid	SurgeryThyroid	体检报告-外科-甲状腺 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Breast	SurgeryBreast	体检报告-外科-乳房 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
LymphNode	SurgeryLymphNode	体检报告-外科-浅表淋巴结 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
SpinalExtremities	SurgerySpinalExtremities	体检报告-外科-脊柱 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Skin	SurgerySkin	体检报告-外科-皮肤 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Anorectal	SurgeryAnorectal	体检报告-外科-肛门直肠 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
UrogenitalSystem	SurgeryUrogenitalSystem	体检报告-外科-泌尿生殖系统 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Others	Array of KeyValueltem	体检报告-外科-外科其他 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
BriefSummary	SurgeryBriefSummary	体检报告-外科-小结 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

SurgeryBreast

体检报告-外科-乳房

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueltem	乳房总体描述 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

SurgeryBriefSummary

体检报告-外科-小结

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueltem	外科小结 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

SurgeryConditionBlock

手术经过

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
SurgeryList	Array of SurgeryListBlock	手术历史 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]
Value	String	对外输出值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

SurgeryHeadNeck

体检报告-外科-头颈部

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueltem	头颈部总体描述 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

SurgeryHistory

手术史

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
SurgeryName	SurgeryAttr	手术名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
SurgeryDate	SurgeryAttr	手术日期 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
PreoperativePathology	SurgeryAttr	术前诊断 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
IntraoperativePathology	SurgeryAttr	术中诊断 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
PostoperativePathology	SurgeryAttr	术后诊断 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object

名称	类型	描述
DischargeDiagnosis	SurgeryAttr	出院诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

SurgeryHistoryBlock

手术史

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Surgerylist	Array of SurgeryListBlock	手术列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

SurgeryListBlock

手术列表

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Time	String	时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
TimeType	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
Name	Array of String	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Part	String	部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

SurgeryLymphNode

体检报告-外科-浅表淋巴结

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	浅表淋巴结总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SurgerySkin

体检报告-外科-皮肤

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	皮肤总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SurgerySpinalExtremities

体检报告-外科-脊柱

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	脊柱四肢总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SpinalColumn	KeyValueItem	脊柱 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LimbJoint	KeyValueItem	四肢和关节 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Foot	KeyValueItem	平跛足 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Bone	KeyValueItem	骨骼 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Gait	KeyValueItem	步态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Deformity	KeyValueItem	残疾或畸形 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SurgeryThyroid

体检报告-外科-甲状腺

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	甲状腺总体描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SurgeryUrogenitalSystem

体检报告-外科-泌尿生殖系统

被如下接口引用: TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Text	KeyValueItem	泌尿生殖系统总体描述 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
Prostate	KeyValueItem	前列腺 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。
ExternalReproductiveOrgans	KeyValueItem	外生殖器 (男性) 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。

SymptomInfo

病症描述信息

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Grade	BlockInfo	等级 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Part	Part	部位 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Index	Array of Integer	原文位置 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: []
Symptom	BlockInfo	病变 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Attrs	Array of BlockInfo	属性 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]
Src	String	原文 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Coords	Array of Coord	坐标 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: []

TableIndicators

检验报告结构

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Indicators	Array of IndicatorItemV2	项目列表 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]

名称	类型	描述
Sample	BaseItem	采样标本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

Template

报告模板

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
PatientInfo	PatientInfo	患者信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
ReportInfo	ReportInfo	报告信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Check	Check	检查报告 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Pathology	PathologyReport	病理报告 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MedDoc	MedDoc	出院报告，入院报告，门诊病历 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
DiagCert	DiagCert	诊断证明 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
FirstPage	FirstPage	病案首页 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Indicator	Indicator	检验报告 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
ReportType	String	报告类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“check”
MedicalRecordInfo	MedicalRecordInfo	门诊病历信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Hospitalization	Hospitalization	出入院信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Surgery	Surgery	手术记录 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
Electrocardiogram	Electrocardiogram	心电图报告 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Endoscopy	Endoscopy	内窥镜报告 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Prescription	Prescription	处方单 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
VaccineCertificate	VaccineCertificate	疫苗接种凭证 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
OcrText	String	OCR文本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
OcrResult	String	OCR拼接后文本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
ReportTypeDesc	String	报告类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："检查报告"
PathologyV2	PathologyV2	病理报告v2 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
C14	Indicator	碳14尿素呼气试验 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Exame	Exame	体检结论 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MedDocV2	DischargeInfoBlock	出院报告v2，入院报告v2，门诊病历v2 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
IndicatorV3	IndicatorV3	检验报告v3 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Covid	CovidItemsInfo	核酸报告 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Maternity	Maternity	孕产报告 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Eye	EyeItemsInfo	眼科报告 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
BirthCert	BirthCert	出生证明 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Timeline	TimelineInformation	时间轴 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

TextType

文本类型

被如下接口引用：ImageToClass, ImageToObject, TextToClass, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Id	Integer	类别Id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：11
Level	Integer	类别层级 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Name	String	类别名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：检验报告

TextTypeListBlock

文本类型列表块

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
TextTypeList	Array of TextType	文本类型列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

Time

时间

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	具体时间类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Value	String	时间值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

TimelineEvent

时间轴事件

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Type	String	事件类型 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Src	String	原文本 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
SubType	String	事件子类型 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Time	String	事件发生时间 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Value	String	事件值 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
Rectangle	Rectangle	位置坐标 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: object
Place	String	事件发生地点 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""
EndTime	String	结束时间 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

TimelineInformation

时间轴

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Timeline	Array of TimelineEvent	时间轴 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: [object]

TransfusionHistoryBlock

输血史

被如下接口引用: ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: ""

名称	类型	描述
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
State	Boolean	状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
Value	String	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

TreatmentRecord

病历

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
ChiefComplaint	String	主诉 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DiseasePresent	String	现病史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
SymptomsAndSigns	String	主要症状体征 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
AuxiliaryExamination	String	辅助检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
BodyExamination	String	体格检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
SpecialistExamination	String	专科检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
MentalExamination	String	精神检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
CheckRecord	String	检查记录 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
InspectResult	String	化验结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
IncisionHealing	String	切口愈合情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

名称	类型	描述
TreatmentSuggestion	String	处理意见 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
FollowUpRequirements	String	门诊随访要求 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
CheckAndTreatmentProcess	String	诊疗经过 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
SurgeryCondition	String	手术经过 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
ConditionChanges	String	入院情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
DischargeCondition	String	出院情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
PTNM	String	pTNM信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
PTNMM	String	pTNMM信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
PTNMN	String	pTNMN信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
PTNMT	String	pTNMT信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
ECOG	String	ECOG信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
NRS	String	NRS信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
KPS	String	KPS信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
DeathDate	String	死亡日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
RelapseDate	String	复发日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

名称	类型	描述
ObservationDays	String	观测天数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
AdmissionCondition	String	入院 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

TreatmentRecordBlock

治疗记录

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Immunohistochemistry	ImmunohistochemistryBlock	免疫组化 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
ChiefComplaint	ChiefComplaintBlock	主诉 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
AdmissionCondition	AdmissionConditionBlock	入院情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
BodyExamination	BodyExaminationBlock	查体 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
AdmissionDiagnosis	AdmissionDiagnosisBlock	入院诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
AdmissionTraditionalDiagnosis	AdmissionDiagnosisBlock	入院中医诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
AdmissionModernDiagnosis	AdmissionDiagnosisBlock	入院西医诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
PathologicalDiagnosis	PathologicalDiagnosisBlock	病理诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
DiseasePresent	DiseasePresentBlock	现病史 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
SymptomsAndSigns	DiseasePresentBlock	体征 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
AuxiliaryExamination	DiseasePresentBlock	辅助检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
SpecialistExamination	DiseasePresentBlock	特殊检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MentalExamination	DiseasePresentBlock	精神检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
CheckRecord	DiseasePresentBlock	检查记录 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
InspectResult	DiseasePresentBlock	检查结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
CheckAndTreatmentProcess	DiseasePresentBlock	治疗经过 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
SurgeryCondition	SurgeryConditionBlock	手术经过 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
IncisionHealing	DiseasePresentBlock	切口愈合 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
DischargeDiagnosis	DischargeDiagnosisBlock	出院诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
DischargeTraditionalDiagnosis	DiseasePresentBlock	出院中医诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
DischargeModernDiagnosis	DischargeDiagnosisBlock	出院西医诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
DischargeCondition	DischargeConditionBlock	出院情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
DischargeInstructions	DiseasePresentBlock	出院医嘱 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
TreatmentSuggestion	DiseasePresentBlock	治疗建议 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
FollowUpRequirements	DiseasePresentBlock	随访 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
ConditionChanges	DiseasePresentBlock	治疗情况变化 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
PulmonaryArterySystolicPressure	DiseasePresentBlock	收缩压 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
BCLC	DiseasePresentBlock	bclc分期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
PTNM	PTNMBlock	PTNM分期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
ECOG	DiseasePresentBlock	ECOG评分 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
NRS	DiseasePresentBlock	NRS评分 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
KPS	DiseasePresentBlock	kps评分 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Cancerstaging	ClinicalStaging	癌症分期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
DeathDate	DeathDateBlock	死亡时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
RelapseDate	RelapseDateBlock	复发日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
ObservationDays	DeathDateBlock	观察日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
IncisionHealingText	String	切口愈合情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
AuxiliaryExaminationText	String	辅助检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
SpecialExamText	String	特殊检查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
OutpatientDiagnosisText	String	门诊诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
AdmissionConditionText	String	入院情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

名称	类型	描述
CheckAndTreatmentProcessText	String	诊疗经过 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
SymptomsAndSignsText	String	体征 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DischargeInstructionsText	String	出院医嘱 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
AdmissionDiagnosisText	String	入院诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
SurgeryConditionText	String	手术情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
PathologicalDiagnosisText	String	病理诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DischargeConditionText	String	出院情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
CheckRecordText	String	检查记录 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
ChiefComplaintText	String	主诉 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""
DischargeDiagnosisText	String	出院诊断 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：""

TuberInfo

结节

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Type	BlockInfo	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Part	Part	部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Size	Array of Size	大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
Multiple	Multiple	多发 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
AspectRatio	AspectRatio	纵横比 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Edge	BlockInfo	边缘 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]
InnerEcho	BlockInfo	内部回声 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
RearEcho	BlockInfo	外部回声 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Elastic	Elastic	弹性质地 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Shape	BlockInfo	形状 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
ShapeAttr	BlockInfo	形态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
SkinMedulla	BlockInfo	骨髓质信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Trend	BlockInfo	变化趋势 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Calcification	BlockInfo	钙化 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Envelope	BlockInfo	包膜 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Enhancement	BlockInfo	强化 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
LymphEnlargement	BlockInfo	淋巴结 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
LymphDoor	BlockInfo	淋巴门 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
Activity	BlockInfo	活动度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Operation	BlockInfo	手术情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
CDFI	BlockInfo	血液cdfi 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Index	Array of Integer	原文位置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
SizeStatus	BlockInfo	大小状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
InnerEchoDistribution	BlockInfo	内部回声分布 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
InnerEchoType	Array of BlockInfo	内部回声类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Outline	BlockInfo	轮廓 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Structure	BlockInfo	结构 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Density	BlockInfo	密度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Vas	BlockInfo	血管 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Cysticwall	BlockInfo	囊壁 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Capsule	BlockInfo	被膜 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Src	String	原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Transparent	BlockInfo	透声度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object

名称	类型	描述
MriAdc	BlockInfo	MRI ADC 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MriDwi	BlockInfo	MRI DWI 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MriT1	BlockInfo	MRI T1信号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
MriT2	BlockInfo	MRI T2信号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
CtHu	BlockInfo	CT HU值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Suvmax	BlockInfo	SUmax值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Metabolism	BlockInfo	代谢情况 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
RadioactiveUptake	BlockInfo	放射性摄取 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
SymDesc	BlockInfo	病变 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
ImageFeature	BlockInfo	影像特征 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：object
Coords	Array of Coord	在报告图片中的坐标 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
IsthmusThickness	Size	峡部厚度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

Vaccination

免疫接种记录

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
Id	String	序号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1

名称	类型	描述
Vaccine	String	疫苗名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：新冠疫苗(Wero细题)①
Dose	String	剂次 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Date	String	接种日期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2021-06-12 00:00:00
LotNumber	String	疫苗批号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxx
Manufacturer	String	生产企业 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：北京生物
Clinic	String	接种单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：西安市中医医院
Site	String	接种部位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：左上臂
Provider	String	接种者 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxx
Lot	String	疫苗批号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxx

VaccineCertificate

免疫接种证明

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
VaccineList	Array of Vaccination	免疫接种列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[object]

Value

值

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncGetResult。

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
Grade	String	等级 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Percent	Array of Float	百分比 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Positive	String	阳性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

ValueBlock

值块

被如下接口引用：ImageToObject, TextToObject, TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Grade	String	等级 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Percent	Array of Float	百分比 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
Positive	String	阳性阴性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”

ValueUnitItem

体检报告信息-包含单位

被如下接口引用：TurnPDFToObject, TurnPDFToObjectAsyncResult。

名称	类型	描述
Name	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Item	PhysicalBaseItem	项目原文 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Result	PhysicalBaseItem	数值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Unit	PhysicalBaseItem	单位 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

错误码

最近更新时间：2024-01-04 01:19:33

功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
      "Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
    },
    "RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
  }
}
```

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

错误码列表

公共错误码

错误码	说明
ActionOffline	接口已下线。
AuthFailure.InvalidAuthorization	请求头部的 Authorization 不符合腾讯云标准。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。
AuthFailure.MFAFailure	MFA 错误。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请在 控制台 检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的签名方法文档检查签名计算过程。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误（包括参数格式、类型等错误）。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

错误码	说明
InvalidRequest	请求 body 的 multipart 格式错误。
IpInBlacklist	IP地址在黑名单中。
IpNotInWhitelist	IP地址不在白名单中。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数。
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制。
RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded	IP限频。
RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded	主账号限频。
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

业务错误码

错误码	说明
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation.AsyncQueueFullError	异步队列中待处理消息较多,请待处理完成后再调用异步接口。
FailedOperation.AsyncTaskError	异步任务处理出错,不会扣费。
FailedOperation.AsyncTaskHandling	异步任务处理中,请稍后。
FailedOperation.EmptyResult	获取结果为空,请检查任务ID是否正确。
FailedOperation.PushUsageMessageError	用量消息推送失败。
FailedOperation.ServiceNotOpen	服务未开通。

错误码	说明
FailedOperation.UnknownError	未知错误。
InternalServerError.ImageOcrError	图片ocr识别异常。
InternalServerError.ImageProcessError	图片处理异常。
InternalServerError.ServerTimeOutError	服务调用超时。
InternalServerError.StructionError	报告结构化异常。
InternalServerError.TextClassifyError	报告文本分类异常。
InvalidParameter.AutoFitDirection	参数AutoFitDirection无效。
InvalidParameter.ImageInfoList	参数ImageInfoList无效。
InvalidParameter.ImageOriginalSize	参数ImageOriginalSize无效。
InvalidParameter.InvalidAction	请求Action无效。
InvalidParameter.OcrEngineType	参数OcrEngineType无效。
InvalidParameter.RotateTheAngle	参数RotateTheAngle无效。
InvalidParameter.Text	参数Text无效。
InvalidParameterValue.ImageCodeInvalid	图片编码无效。
InvalidParameterValue.ImagesNoText	图片没有文字。
InvalidParameterValue.ImageURLInvalid	图片URL无效。
LimitExceeded.TextSizeLimitExceeded	文本大小超过限制。
OperationDenied.UnSupportThisType	不支持的报告类型。
UnauthorizedOperation.PermissionDeniedError	当前无权限，请检查BisinessId。
UnsupportedOperation.UnSupportThisType	当前报告类型不支持。