

标贝科技

全球领先的AI数据服务商

让 AI 赋能 数字世界



目录

标贝科技

DataBaker Technology

01

公司介绍

标贝科技全球领先的智能语音交互与AI数据服务供应商

02

核心业务

一站式数据服务、数据采集方案、数据标注方案、自有商用数据集

03

AI数据平台

标贝易采、文本标注平台、语音标注平台、点云图像标注平台

04

交付与实施

数据标注基地、数据安全体系、项目管理流畅

05

项目案例



01

公司介绍

全球领先的智能语音交互与AI数据服务供应商



标贝科技

让数据加速AI能力，让AI赋能数智世界

标贝科技成立于2016年2月，是一家基于技术驱动的专业AI数据服务提供商，拥有软著、专利等知识产权超过120余项。

标贝科技基于自研的一站式AI数据平台，深耕语音、文本、图像、3D点云、4D-BEV等全类型数据服务，为客户提供多维度的AI数据解决方案，覆盖自动驾驶、数字虚拟人、智能家居、智能客服等多种应用场景。

价值观

OCRE VALUES

成就客户 专注专业 创新驱动 持续精进

愿景

VISION

成为全球化的人工智能领跑者

使命

MISSION

让 AI 赋能数字世界

2017

起步

- 11月 完成Pre-A轮千万级融资;
获国家高新技术企业认定
- 09月 获中关村高新技术企业认定
- 05月 设立长春数据基地

2019

积淀

- 08月 获得ISO9001认证
- 08月 成为腾讯AI加速器成员
- 01月 成立深圳分公司

2021

克难

- 12月 入选中关村《2021年度高成长企业TOP100》榜单
- 11月 获得ISO系列认证
- 08月 图像标注工具上线

2023

勇进

- 10月 4D标注工具上线
- 09月 视频标注、文搜图清洗工具上线
- 07月 文本NLP、LLM标注工具上线
- 05月 获批乙级测绘资质
- 04月 完成B2轮超亿元融资

八 年 浪 潮 趋 势 引 领

2016

初创

- 02月 成立于北京，核心团队来自微软、百度等知名 业内企业

2018

发展

- 12月 获A轮5000万融资
- 09月 建立天津数据基地

2020

上升

- 09月 数据采集平台发布
- 08月 获CMMI3管理体系认证
- 06月 语音标注工具上线

2022

攻坚

- 10月 完成B1轮千万级融资
- 07月 TTS合成标注工具上线
- 06月 3D点云标注工具上线
- 02月 获得北京“专精特新”小巨人

40+
发明专利

40+
软件著作权

30+
商标

60+
行业荣誉



50+行业资质、企业认证



▲乙级测绘资质认证



▲软件企业认证



▲CMMI3认证



▲信息安全等级保护2.0认证



▲ISO质量管理系列认证



▲鲲鹏、海光、飞腾等国产芯片以及麒麟等操作系统兼容认证

专业研发服务团队

拥有北京、青岛、杭州、深圳、长春、宜昌、天津、新加坡等多个研发中心、数据基地、分公司办事处，广泛吸纳科技人才，打造专业服务团队为客户保驾护航。

服务客户

与腾讯、阿里、京东、滴滴、网易、360、微软、三星、小鹏、美的、中科大、中电科、中国银行等国内外**600**余家企业客户建立合作。

产业生态圈

标贝已与行业**200**余家头部企业建立合作关系，形成共生共赢产业生态圈，推动上下游产业链融合发展。

应用领域

在有声阅读、电子商务、智能家居、智慧金融、智慧媒体、社交娱乐、智能座舱、智慧城市等众多领域拥有垂直行业的方案。





02

核心业务

一站式数据服务、数据采集方案、数据标注方案、自有商用数据集



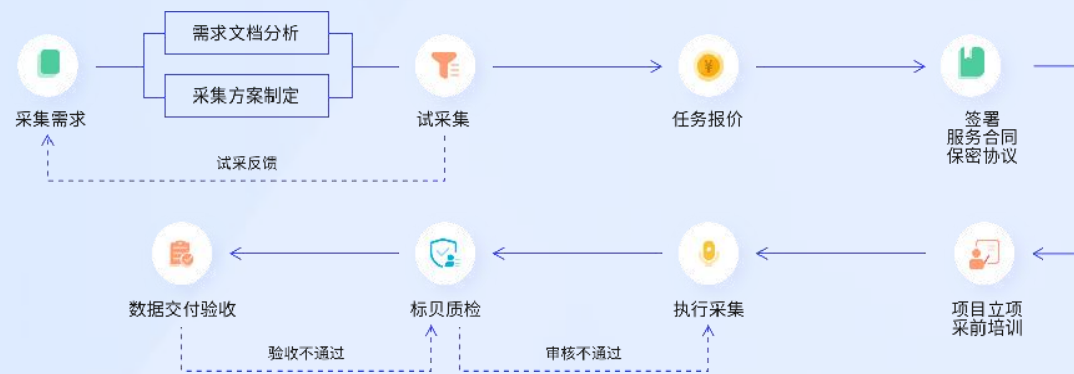
标贝科技自研的一站式数据平台，提供语音、文本、图像、点云等全类型数据的采集标注服务，同时依托大模型预标注和自动化标注能力，在大规模、复杂任务和常规任务的标注中，相对纯人工标注效率可提升70%以上，为用户提供更性价比的一站式数据方案。



根据客户需求提供多种类型的采集、标注服务，以满足客户在语音、文本、图像以及点云相关的人工智能领域进行科研，测试和产品开发的不同需要，同时还提供相应的质量检测服务。

数据采集

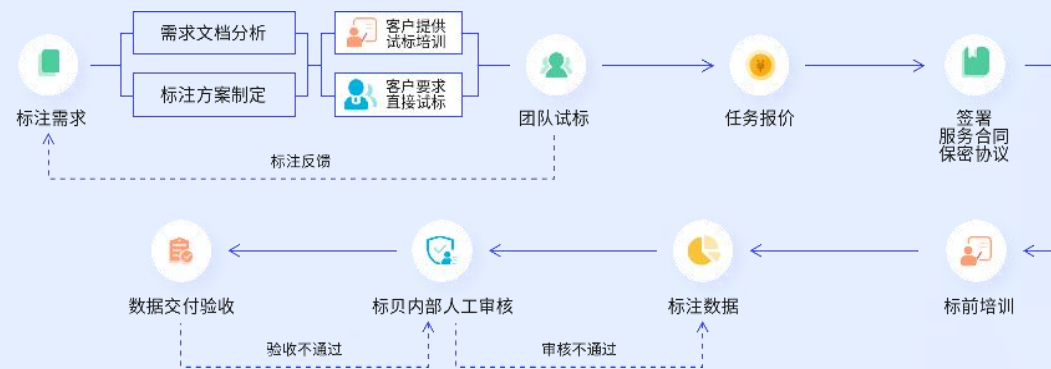
标贝提供专业的AI数据采集业务，我们有专业成熟的采集团队、完善的工作流程、丰富的数据采集经验，提供高质量的AI数据。采集数据涵盖语音、文本、图像及其他专业领域数据。



采集服务流程

数据标注

标贝拥有3个自建数据中心，上千名有经验的数据标注人员，以及几十名经验丰富的项目经理，我们能够承接全品类的AI数据标注项目。标注数据涵盖语音、文本、图像、视频，以及3D点云、4D-BEV等。



标注服务流程

02

核心业务

数据采集

一站式数据服务、数据采集方案、
数据标注方案、自有商用数据集



丰富的品类

拥有全国多个专业级数据基地，采集业务覆盖声音、文本、图像、视频等全品类数据，具备多语言采集能力，满足客户差异化定制需求。



核心技术保障

百余项核心技术专利和软著支持，自研数据采集平台，算法控制进行实时质检，保障标准化采集管理与实施。



垂直行业定制

采集资源和能力覆盖数十个细分行业，包含智能驾驶、智慧医疗、智慧城市、智能家居、智慧金融、智慧教育等。



权威资质认证

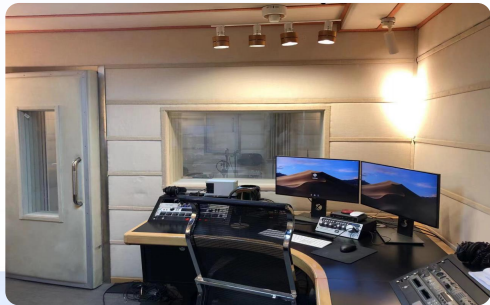
通过ISO27001等系列权威资质认证，确保数据安全性与合规性。严格把控数据生产的每一个环节。



语音识别

支持手机、麦克风阵列、录音笔等设备端，可在安静、公共场所等指定背景环境进行采集。

- 唤醒词、指令词采集
- 多通道远场景录音采集
- 儿童、成人、老人语音采集
- 方言、外语采集
- 自然对话语音采集
- 车载语音采集



语音合成

拥有专业录音棚、声优资源，专业的录音指导师完成语音合成数据录制。

- 中文男女声录制
- 多种风格音色录制
- 虚拟偶像音色录制
- 方言、外语录制
- 平均音色录制
- 歌曲录制





手势图像



人体动作图像



儿童图像



车辆图像



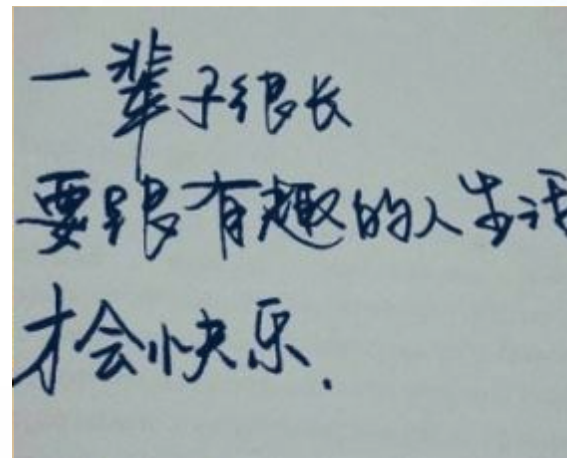
人脸&表情图像



道路交通图像



动物图像

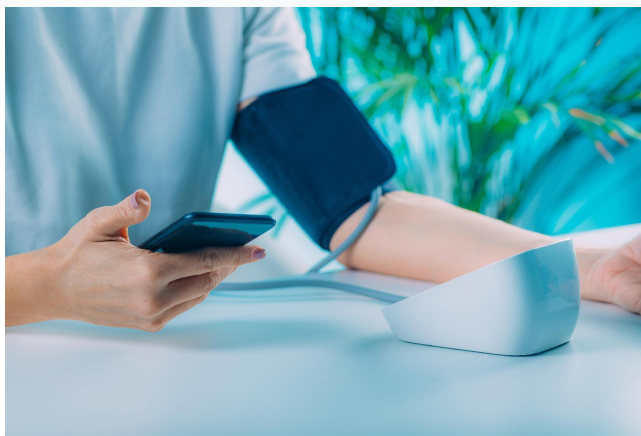


手写体图像

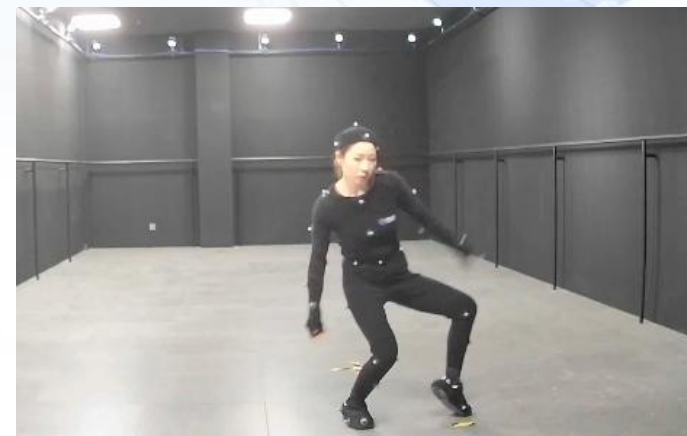
心率监测



血压采集



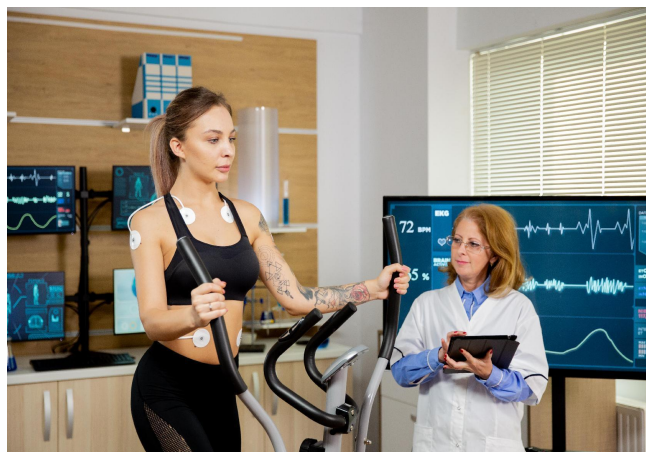
动作捕捉



运动数据监测



室内运动测试



睡眠数据采集



发音词典

多语言发音词典制作
方言发音词典制作

对话聊天

闲聊式对话文本
采访式对话文本

行业知识库

金融QA语料采集
医疗引导语料采集

情感词采集

友好的文本
攻击性文本

用户评论

产品改进评论
用户服务评价

自然语言

文本内容摘要
机器翻译语料

产品描述

电商类产品描述
美食类产品评价

旅游场景

旅游攻略软文
游玩景点评价

美食烹饪

制作美食的过程
当地特色的探索经历

自然摄影

动物类生物录像
植物风景类景观

家庭记录

日常生活采集
节假日庆祝及聚会类采集

城市风景

城市街头风景
特色街区景点

宠物趣事

家庭宠物日常生活
家庭宠物定制化动作

美妆时尚

时尚搭配类视频
美妆化妆类视频

健康运动

采集室内健身训练过程
记录户外运动过程技巧

手工制品

手工制作创意类视频
手动绘制书写创作类视频

02

核心业务

数据标注

一站式数据服务、数据采集方案、
数据标注方案、自有商用数据集



高效的标注能力

基于行业领先的算法能力，自研一站式AI标注平台，支持语音、文本、图像、视频、点云等全类型数据的主流标注场景。



丰富的项目经验

具备数百个大型项目落地经验，积累跨行业领域的项目能力，覆盖智能驾驶、金融、医疗等领域，及时响应复杂项目的需求。



专业的服务团队

在全国自建多个数据中心，有众多稳定的外包合作供应商，包括众包资源。专属项目经理全程多维度管控，确保数据交付质量。



全面的安全管理

多项专业机构认证的ISO质量管理和信息安全认证，完善的项目管理流程及数据安全防护体系，确保数据生产和交付的安全。





物体识别

对图片中所需的标注物体进行识别及检测，支持十余种类型标注工具。



目标检测

通过对图片数据进行抽帧，并对每一帧图片中的目标物体进行连续标注。



全景语义分割

对于图像中所有物体包括背景进行检测和分割。



人体关键点标注

对人体骨骼和四肢关键点进行标注，用于人体姿态识别和者手势识别。



4Dbv标注

引入时间维度后，将一组时序点云重建后的四维空间中进行标注的过程。



2D3D融合标注

对2D平面图与3D点云图映射的数据组进行标注，支持多种高效友好的交互功能。



点云语义分割

根据空间、几何和纹理等特征，对相同类别点云数据进行分割标注。



多模态标注

通过多模态知识库，对多模态数据进行实体标注和内容描述。

1 实体关系标注

1

识别文本中实体之间的关系，例如人物之间的关联、物品的属性等。这对于构建知识图谱和语义理解至关重要

2 信息抽取

2

从非结构化文本中抽取结构化信息，包括实体、关系、事件等

3 情感判定

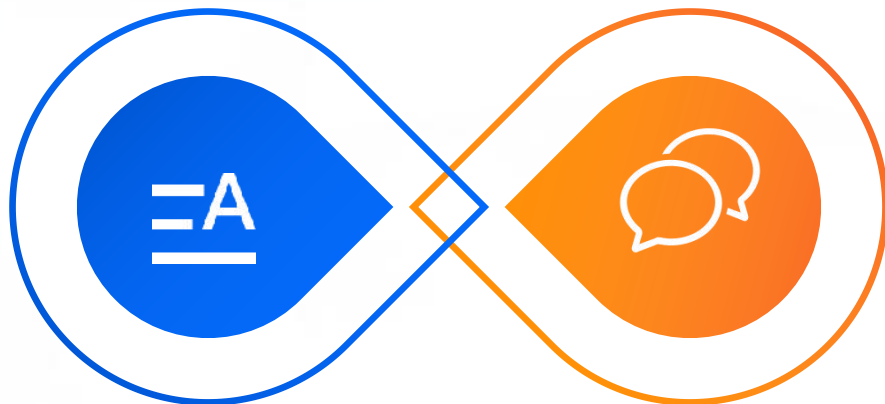
3

将文本中的情感或情绪与相应的标签关联，通常分为正面、负面、中性等情感极性

4 数量词标注

4

识别文本中表示数量的词汇，如数字、单位等，并a行相应的标注。



5 打分排序标注

5

对大模型语言生成的答案进行打分排序，以及支持对问题和答案做属性标注

6 输入回答标注

6

支持对已有问题进行人工回答标注，同时也支持自问自答的标注类型

7 模型打分标注

7

支持接入模型能力，标注员输入问题，模型进行回答，对回答的答案进行打分和属性判定

8 上下文自问自答

8

上下文多轮自问自打中，可以定制场景问答内容，同时可以对自己问答的内容进行属性标注

02

核心业务

自有数据库

一站式数据服务、数据采集方案、
数据标注方案、自有商用数据集



丰富性

涵盖包括多种类型的数据，例如结构化、半结构化和非结构化数据，支持复杂的业务决策。



灵活高

允许根据业务需求进行定制化，设计符合特定要求的数据库结构。



品类多

横跨多个品类，包括但不限于销售、市场营销、客户服务、财务等，覆盖了公司业务的各个方面。



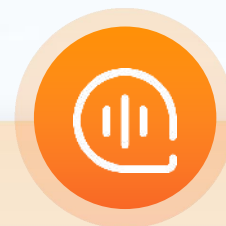
质量好

注重数据的质量和一致性，通过有效的数据治理确保数据的准确和可信。



语音识别

- 中英文童声音库
- 多方言语音库
- 多语种语音库
- 多风格中文男女声音库
- 多音色风格歌曲库
- 中文多人多领域音库
- 中文男女声情感合成音库
- 中英文男女声歌曲合成库
- 多方言、多语种发音词典
- 多人情感数据库
- AI作曲音色库
- 乐器音源库
- 中英文前端训练集
- 外语前端模块



语音合成

- 中文成人语音库
- 中文儿童语音库
- 中英文成人语音库
- 中英文儿童语音库
- 中文客服外呼语音库
- 英式英语成人语音库
- 美式英语成人语音库
- 多方言、语种成人语音库
- ASR中文/英文情感库
- 中英文唤醒词、命令词库
- 婴儿哭声库
- 场景噪音库
- 英语跟读语音库
- 拍照命令词语音库
- 多设备背景音采集库



图像&视频

- 不同肤色人脸图像
- 面部遮挡人脸图像
- 儿童人脸表情图像
- 多角度光照表情人脸图像
- 儿童眼保健操视频
- 儿童手指点读视频
- 儿童精彩瞬间视频
- 人像分割视频
- 生活场景视频
- 车辆类型图像
- 车牌OCR精准标注
- 室内外场景手写OCR图像
- 多语种OCR图像
- 学习看护视频
- 人脸表情视频
- 电梯内乘客行为动作视频



文本

- 英泰、英挪平行语料
- 挪中平行语料
- NLU中文语料
- 粤语文本
- 中文机器翻译语言
- 英文机器翻译语言
- 粤语普通话双语句对库
- 多语种双语平行语料
- 多语言双语词典



垂直场景

- 体育赛事解说合成库
- 直播带货合成语音库
- 多人会议语音识别库
- 智能客服合成语音库

为了弥补大模型在中文特定领域中语料缺乏的情况，标贝科技构造一系列增强语料库。这类语料库通过找到并定义缺乏的领域语料，使用适当的方法构造出增强数据，例如机器翻译，技术人员的审核、去重、去毒、打包。

标贝第一批非平衡专业语料 支持根据具体需求，进行定制服务



源代码数据

通过专业的机器翻译技术，将源代码的备注翻译成中文



专业审稿意见

将不同专业的英文科研论文翻译成中文，实现快速检索论文内容



中文推理链数据

使用模型自验证 + 人工审核构造的推理链



中文视频的VQA数据

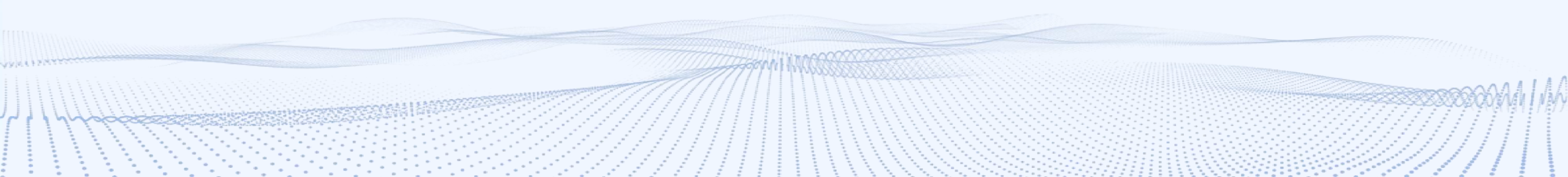
给定一个视频，基于视频内容进行提问回答



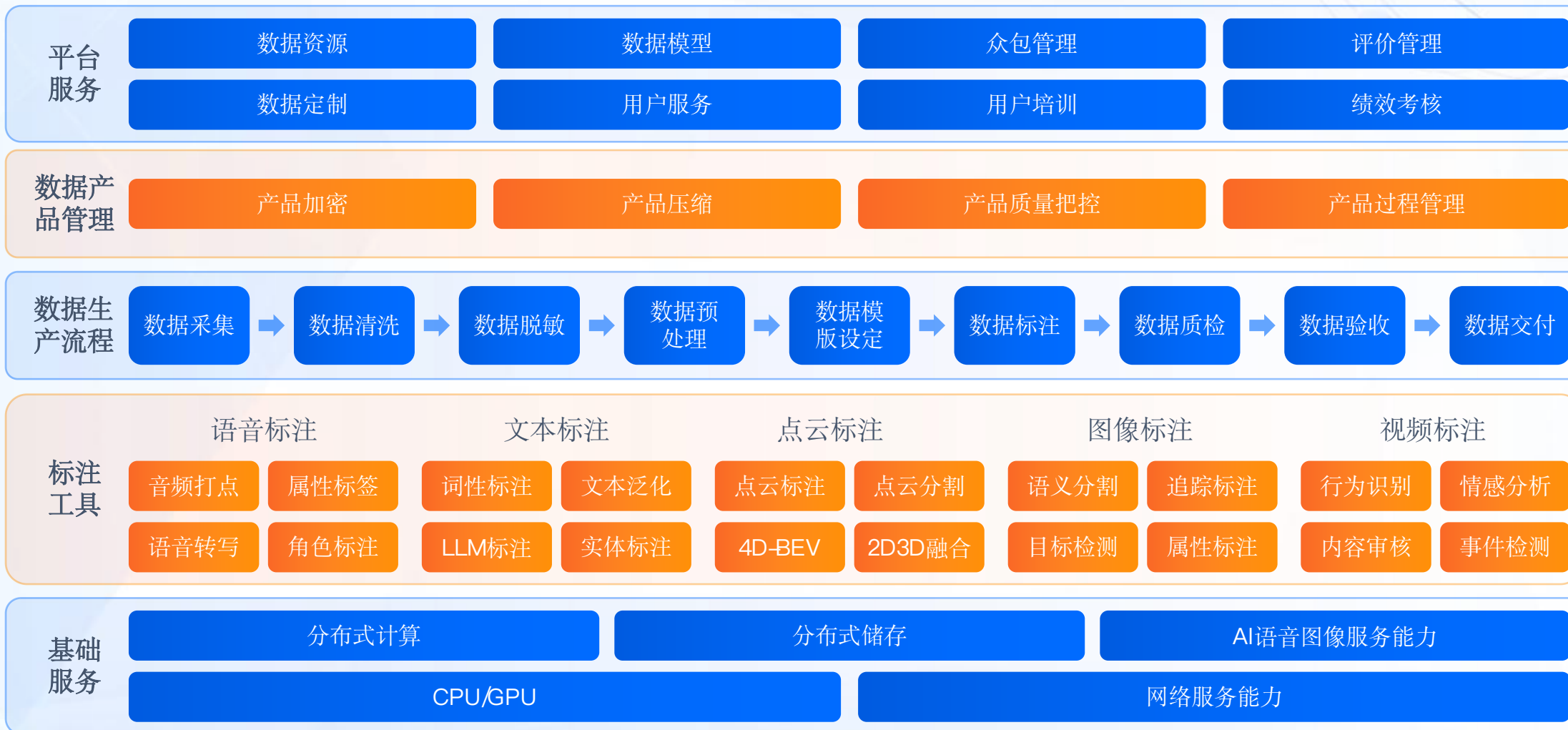
03

AI数据平台

标贝易采、管理后台及训练、点云图像标注、
语音识别及合成标注、文本标注、视频标注、文搜图清洗



标贝科技聚合多年AI技术沉淀和业务流程积累，推出一体化AI数据采标平台，支持语音、图片、视频以及点云等全数据类型的采标业务，覆盖数据生产的全链路，并通过高效的人机协作实现数据生产效率与数据质量的双提升。



多领域覆盖

支持语音/图像/视频多类型数据采集，一个应用满足所有采集需求

国际化配置

支持全球主要地区的语言采集以及分辨率与拍摄角度等格式的图像/视频采集，灵活可配置各种复杂项目需求

AI算法辅助

标贝自有的算法能力提供音频属性及信号检测，音频处理等

采检验管理

采集到质检到验收一体化管理，有效保证数据质量

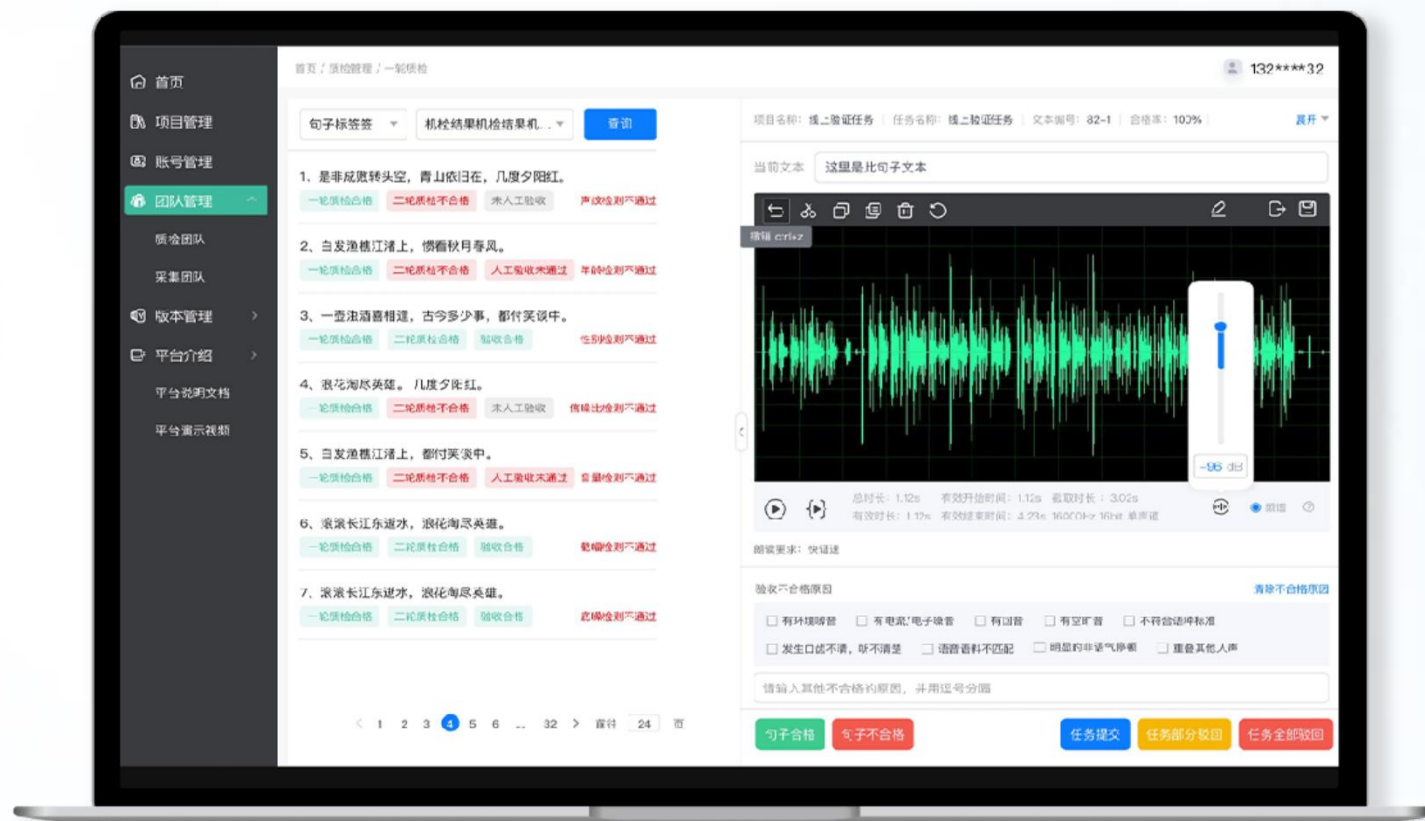
多角色权限管理

包含项目经理、项目助理、团队管理员、采集人、质检员、验收员、外部验收员7种角色及每个角色有不同的权限管理

数据隐私安全

全程数据线上加密流转，有效保护数据隐私





标注平台简介

标贝标注平台用于数据标注、数据清洗、数据治理等综合工具平台。平台旨在帮助研究人员、数据科学家和开发者处理海量标注数据，从而为各种计算机视觉算法和深度学习模型提供训练数据。

平台拥有灵活的工作流程配置能力，满足不同标检验的工序需求，内置多套标注工具，及智能化工具，持续助力标注效率和精度的提升。

01

多样类型

平台提供点云、图像、语音、文本、视频全品类的标注工具

02

流畅体验

对于上亿4D点云、千万级点云、上亿像素图片、几小时音频可做到流畅标注

03

高效工具

提供易于使用的标注工具，界面、交互经过项目打磨，达到易用好用的效果

04

模型加持

提供半自动标注，同时提供模型训练功能，彻底解决通用模型识别不准问题

05

安全隐私

平台重视用户数据，完全自研的平台以及可靠的云服务

06

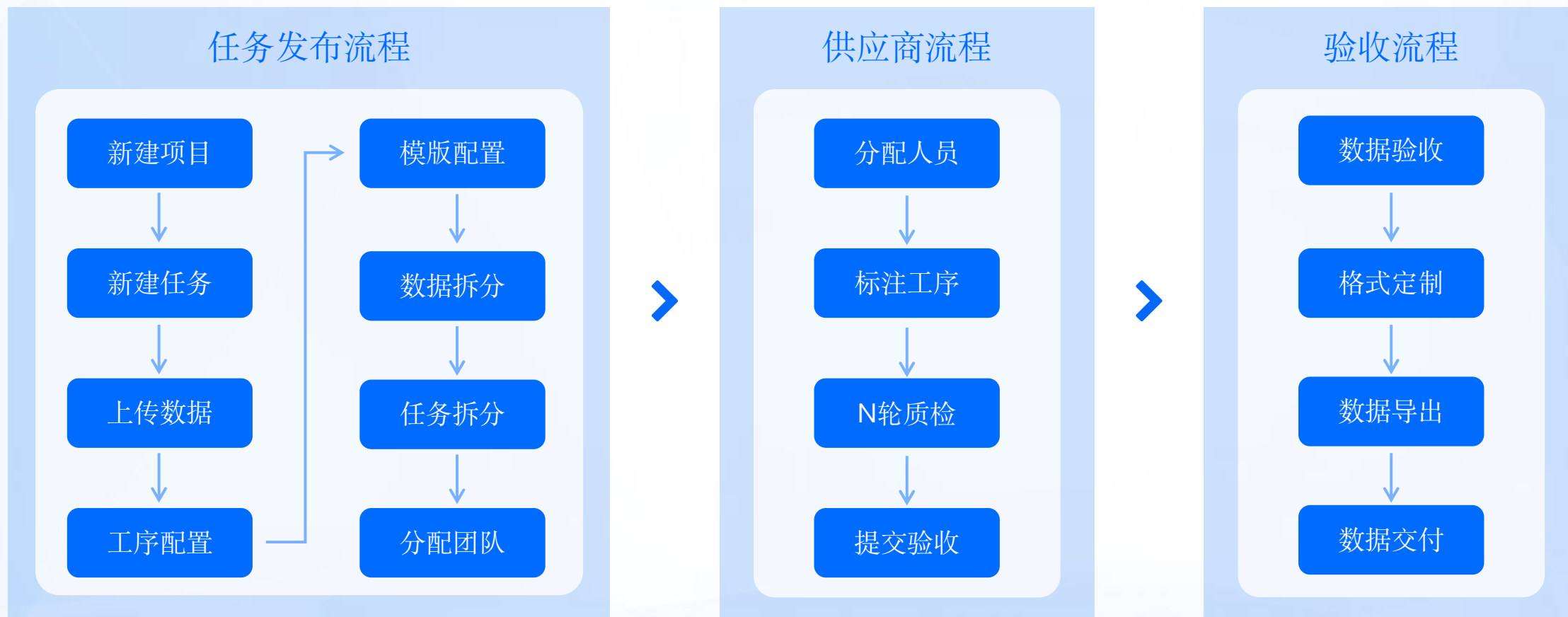
极致打磨

平台经过众多真实项目以及各种行业客户众多需求的打磨优化

平台流程

流程：覆盖需求方，标贝平台，供应商，质检，验收多个环节；

数据：全流程线上流转，为您的数据安全和质量保驾护航，进一步提高数据标注的准确性和效率，提供可靠的数据支持。



标注配置

标签配置：涵盖了标注任务的核心信息，决定了标注人员在标注过程中应该使用哪些标签来表示不同的语音内容或语言特征；

全局/段落：全局标签是指应用于整个语音文件或语音数据的标签，段落标签是指应用于语音数据的不同段落或特定时间段的标签。

全局标注

类型 *题目 是否有效 选项 默认项 必填 添加关联项

+ 添加全局标签

画段标注

*画段方式 单段落 多段落 多段落可重叠

自动吸附

画段时长 至 s

类型 *题目 标注文本

类型 *题目 说话人性别 选项

+ 添加画段标签

智能AI

预识别 画段前后静音段 S 场景

实时语音识别

辅助功能

频谱

常用语快捷输入

文本框禁用字符

ABC abc 123 汉字 空格 全角标点符号 半角标点符号

TTS合成标注

ASR标注的目标是将语音信号转换为对应的文本形式，即将说话者的口述内容转录为文字文本，并提供时间戳信息

音字预识别

自动转写

符号高亮

内置检测

对比展示

右键插入

多语言支持

支持中文、英文、中英混、以及其他小语种的标注

自动转写

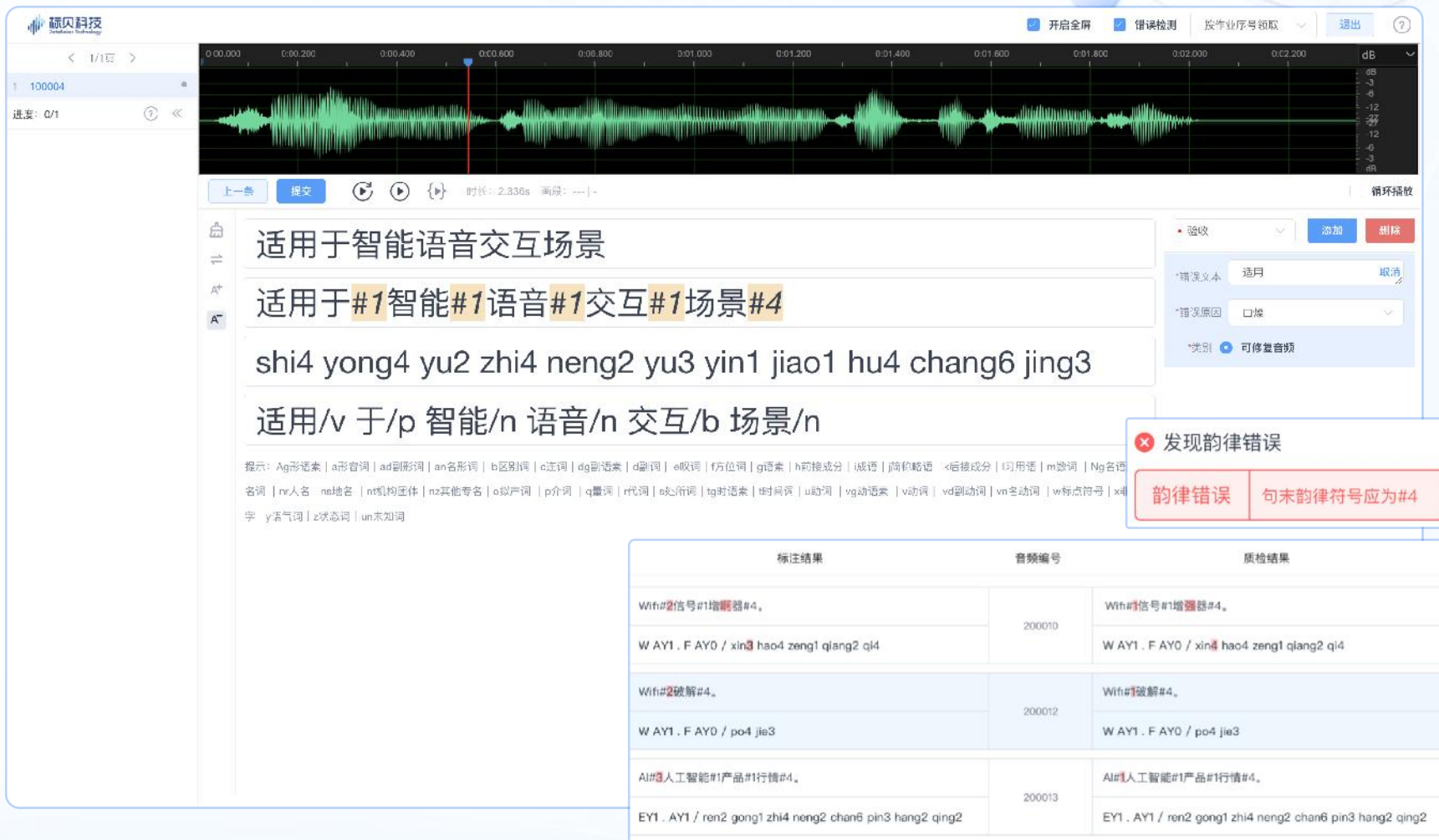
平台支持音字转写，韵律、词性、拼音、音标标注等场景并支持自动转写

内置检测

根据标注通用规则，平台内置校验规则，并及时给出提示

错误比对

质检后的结果，返回给标注员，可查看标注错误的最终结果



The screenshot displays the TTS annotation software interface. At the top, there are several control buttons: "音字预识别", "自动转写", "符号高亮", "内置检测", "对比展示", and "右键插入". The main interface shows an audio waveform with a time axis from 0:00:00 to 0:02:00. Below the waveform, the transcription is displayed: "适用于智能语音交互场景". The pinyin is shown as "shi4 yong4 yu2 zhi4 neng2 yu3 yin1 jiao1 hu4 chang6 jing3". A quality check table is visible at the bottom right, showing a comparison between the original transcription and the corrected version. A red error message box indicates a rhythmic error: "发现韵律错误" (Rhythmic error found) and "韵律错误" (Rhythmic error), with a note that the end-of-sentence rhythmic symbol should be #4.

标注结果	音频编号	质检结果
Wifi#2信号#1增强器#4, W AY1 . F AY0 / xin3 hao4 zeng1 qiang2 qi4	200010	Wifi#2信号#1增强器#4, W AY1 . F AY0 / xin3 hao4 zeng1 qiang2 qi4
Wifi#2破解#4, W AY1 . F AY0 / po4 jie3	200012	Wifi#1破解#4, W AY1 . F AY0 / po4 jie3
AI#3人工智能#1产品#1行情#4, EY1 . AY1 / ren2 gong1 zhi4 neng2 chan6 pin3 hang2 qing2	200013	AI#1人工智能#1产品#1行情#4, EY1 . AY1 / ren2 gong1 zhi4 neng2 chan6 pin3 hang2 qing2





语音助手

用于智能手机、智能音箱等用于用户指令的理解和回应

说说你需要什么帮助?

你可以这样说

换一换

"打开我的收藏"

"吃火锅"

"我要充话费"

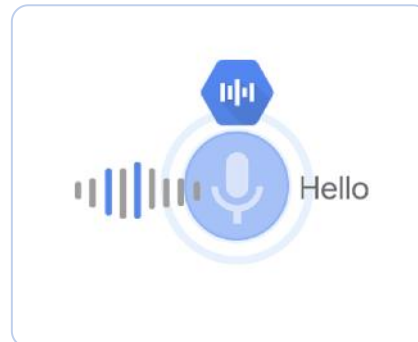
"看电影"

"我要找KTV"

"周边游"

语音搜索

通过语音标注，用户可以通过语音输入来搜索信息



笔记转写

在会议记录、采访、等场景中，将讲话内容转换成文本



智能会议

实时将一种语言的语音内容转换成另一种语言的文本



语音指令

语音标注可以让设备通过语音指令实现控制与操作



备忘注释

用于对视频音频中的语音内容进行注释



社交转写

让用户之间更加直观地进行交流，提供导览服务



音色合成

使用TTS的标注数据，用于不同音色的合成


项目任务管理

项目管理：用于组织和管理任务的容器，一个项目下可包多个任务，用于任务的管理和协调，为团队协作和数据管理提供更好支持；

任务管理：根据类型，目标，时间等因素，创建不同任务，每个任务可包含特定等图像或者点云数据集，方便组织和管理任务和团队。

+ 新建项目

Q
重置
展开




项目db-08-16

张生演示 2023-07-26

项目类型: 点云连续帧

任务数量: 1




项目db-08-15

张生演示 2023-07-26

项目类型: 点云拉框


任务数量: 1



项目db-08-14

张生演示 2023-07-26


项目类型: 点云分割



项目db-08-13

张生演示 2023-07-26

项目类型: 图片分割



项目db-08-12

张生演示 2023-07-26

项目类型: 图片标注

+ 新建任务

Q
重置
展开

任务列表 (9)
任务草稿箱 (1)

任务ID	任务名称	任务状态	数据集	创建时间	创建人	作业个数	任务执行进度	执行团队	操作
1200	试标任务3	进行中	示标数据3	2023-07-26 11:27:26	张生	5	标注 <div style="width: 80%; background-color: #007bff; height: 10px;"></div> 一检 <div style="width: 100%; background-color: #6c757d; height: 10px;"></div>	团队6 团队5	编辑 删除
1199	试标任务2	进行中	示标数据2	2023-07-26 11:25:38	张生	5	标注 <div style="width: 60%; background-color: #007bff; height: 10px;"></div> 一检 <div style="width: 100%; background-color: #6c757d; height: 10px;"></div>	团队4 团队3	编辑 删除
1198	试标任务1	进行中	示标数据1	2023-07-26 11:25:13	张生	5	标注 <div style="width: 40%; background-color: #007bff; height: 10px;"></div> 一检 <div style="width: 100%; background-color: #6c757d; height: 10px;"></div>	团队2 团队1	编辑 删除

标注配置

标签属性：定义标签和属性的关键过程，为不同类型的标注结果设定类别，以便在标注过程中更好的描述和分类对象及场景；

工具配置：根据类型，目标，时间等因素，创建不同任务，每个任务可包含特定等图像或者点云数据集，方便组织和管理任务和团队。

4D-BEV

 多边形
  线段
  关键点
  映射显示

点云标注

 标准框
  立体框
  默认框
  自由框
 线段
  关键点
  多边形
  融合映射
 AI点选
  AI矩形
  AI画笔
  AI多边形

点云分割

 多边形
  画笔
  矩形
  圆形
 AI点选
  AI矩形
  AI画笔
  AI多边形

图片标注

 矩形
  多边形
  线段
  点组
 伪3D
  日形框
  关键点
  斜矩形
 椭圆
  中线框

图片分割

 多边形
  方形
  圆形
  AI正负点



效果提升

显著提升模型在特定任务上的识别效果，解决通用模型在实际项目水土不服问题

流程简单

无需算法及技术同学，不懂代码人员即可对模型训练

成本效益

训练流程全线上流转，效果、问题可直接使用可视化界面沟通，直观消歧

快速迭代

模型训练允许项目经理对模型直接迭代训练，无需在经过多轮沟通及数据流转

复杂性性

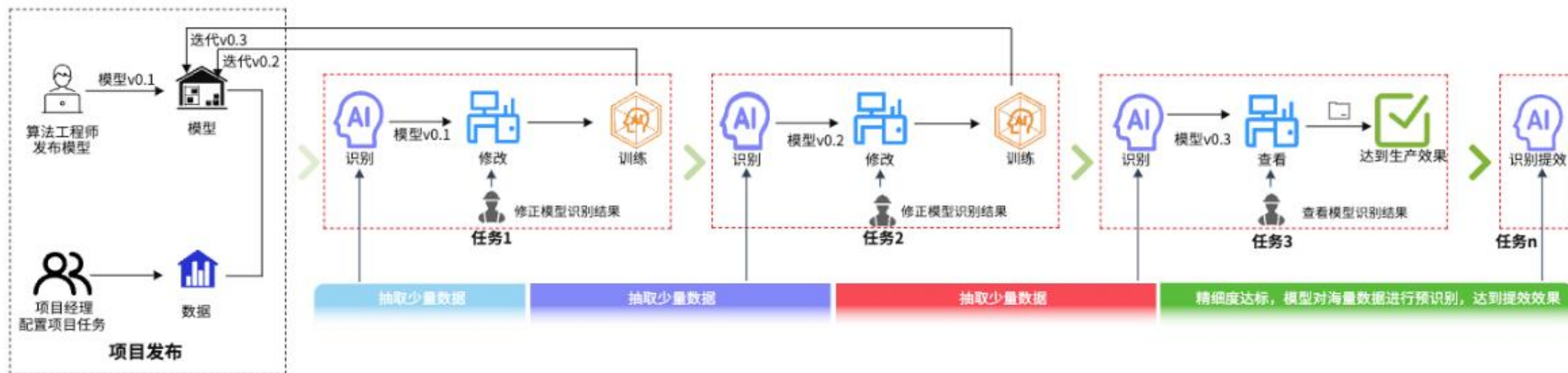
对于复杂的任务同样可以进行训练，越复杂项目可能需要训练的数据越多

不限阶段

即使在生产环节，发现模型效果识别差，也可一键对模型进行训练

人像检测项目实测 (600帧准确率达95%)

识别帧数	训练帧数	识别框数	总修框数(增删改)	修改时间min	准确率(总框-总修改)/总框
手动标注	300	2003(手动)	2003	200	0
100	300	528	76	11	85%
100	400	626	59	7	90%
100	500	593	37	7	95%



追踪工具

通过标识和跟踪特定目标对位置和运动过程，在视频监控和自动驾驶领域有着广泛应用

网格提效

复制提效

AI追踪提效

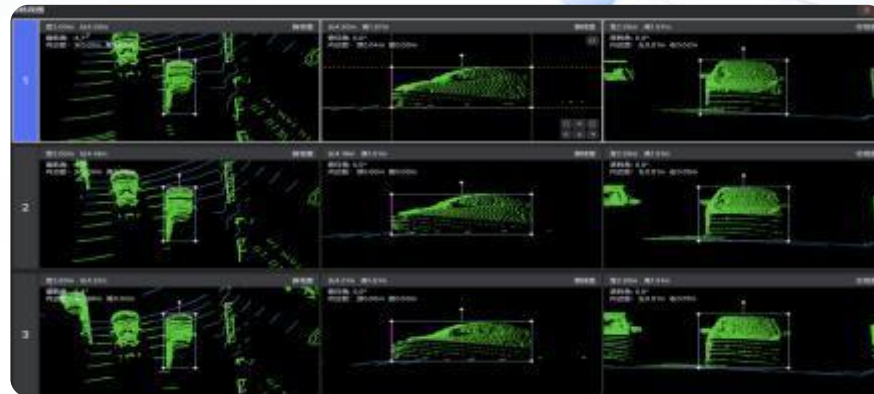
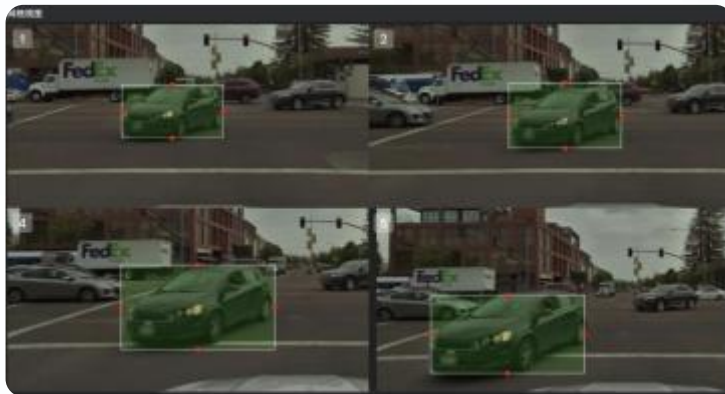
插值提效

正确率提升

交互友好

网格视图

点云及图片支持网格模式，此模式下可快速对一个物体追踪标注



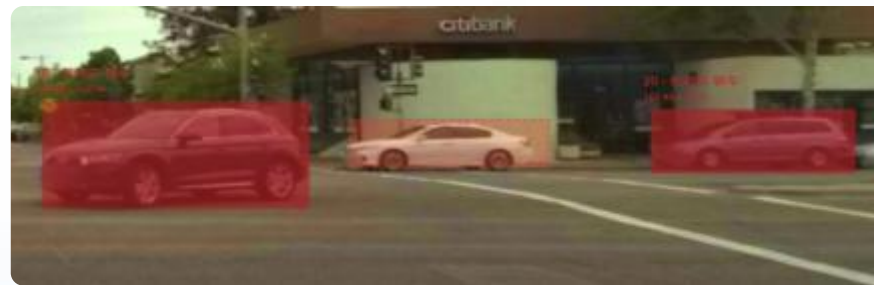
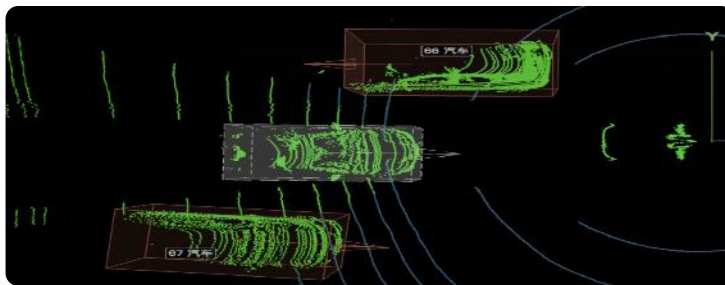
复制模式

可使用基础复制或ai方式复制，对同一个物体进行复制标注



插值标注

点云及图片标注中，选中一个物体，将在下一帧出现插值预测框



提示/批注

提示可前置检查错误，减少作业流转环节，提高质量和效率；批注可直接对元素进行评判批注，减少沟通成本。

检测前置

自定义检测

质量提高

预埋全检

正确率提升

交互友好

平台校验

平台支持提示校验功能，可在后台配置规则，在抽检容易跳过的问题，平台校验可直接进行提示

自定义校验

平台支持上传自定义前置校验脚本，一些不常通用但可总结出规律的内容，可通过自定义校验提前提示

批注功能

质检验收支持对结果打错误批注以及漏标批注，批注可进行状态更改以及批注问题恢复



4D-BEV标注 通过精准地跟踪和记录动态对象的运动轨迹、姿势变化以及速度等信息，全面理解和分析动态对象在连续的时间序列中的变化

上亿点云

文件2GB+

时序2W+

场景重建

噪点过滤

多传感器

车道线标注

支持三维线段绘制，支持对线段的拼接，延长，吸附等操作

行驶区域标注

支持三维多边形绘制，提供点属性标注，提供整体属性标注

关键点标注

提供三视图的单点视图和整体式图观察贴合情况

融合映射

支持鼠标在点云视图和机位图互相映射，支持点云结果映射在机位图中



点云标注

用于在点云数据集上标注、标记、添加标签或添加注释的工具。
通过激光扫描、摄像机或其他传感器收集的点集合

千万级点云

融合映射

连续帧追踪

AI标注提效

网格提效

插值提效

点云标注

多种box绘制方式，自定义类别和属性
面板，适应多种场景任务

点云追踪

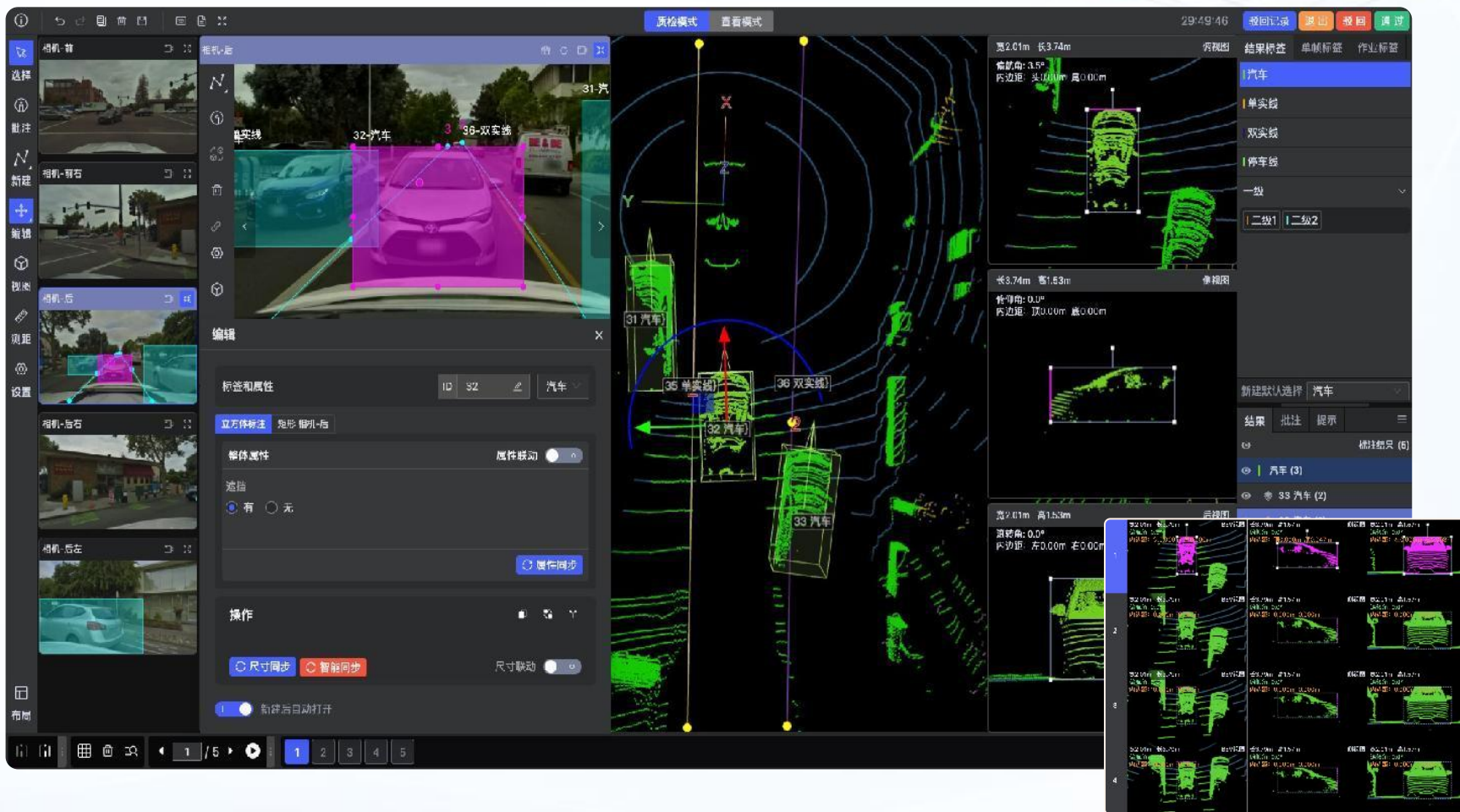
多样化的插值和复制同步方式，支持
运动轨迹、网格、播放

点云车道线标注

提供3D场景的点、线、闭合线工具，
支持丰富的属性的定义管理

2D3D融合标注

支持图像与点云之间的对应关系标注，
支持丰富的融合标注功能



点云分割

将点云数据中的每个点赋予语义类别，有助于机器理解场景中的物体和环境，并支持自动驾驶、机器人感知等领域的应用

千万级点云

融帧提效

分割追踪

AI标注提效

多传感器

高度过滤

点云全景分割

交互式标注界面，提供基础绘制工具、测量工具、聚类智能工具

点云实例分割

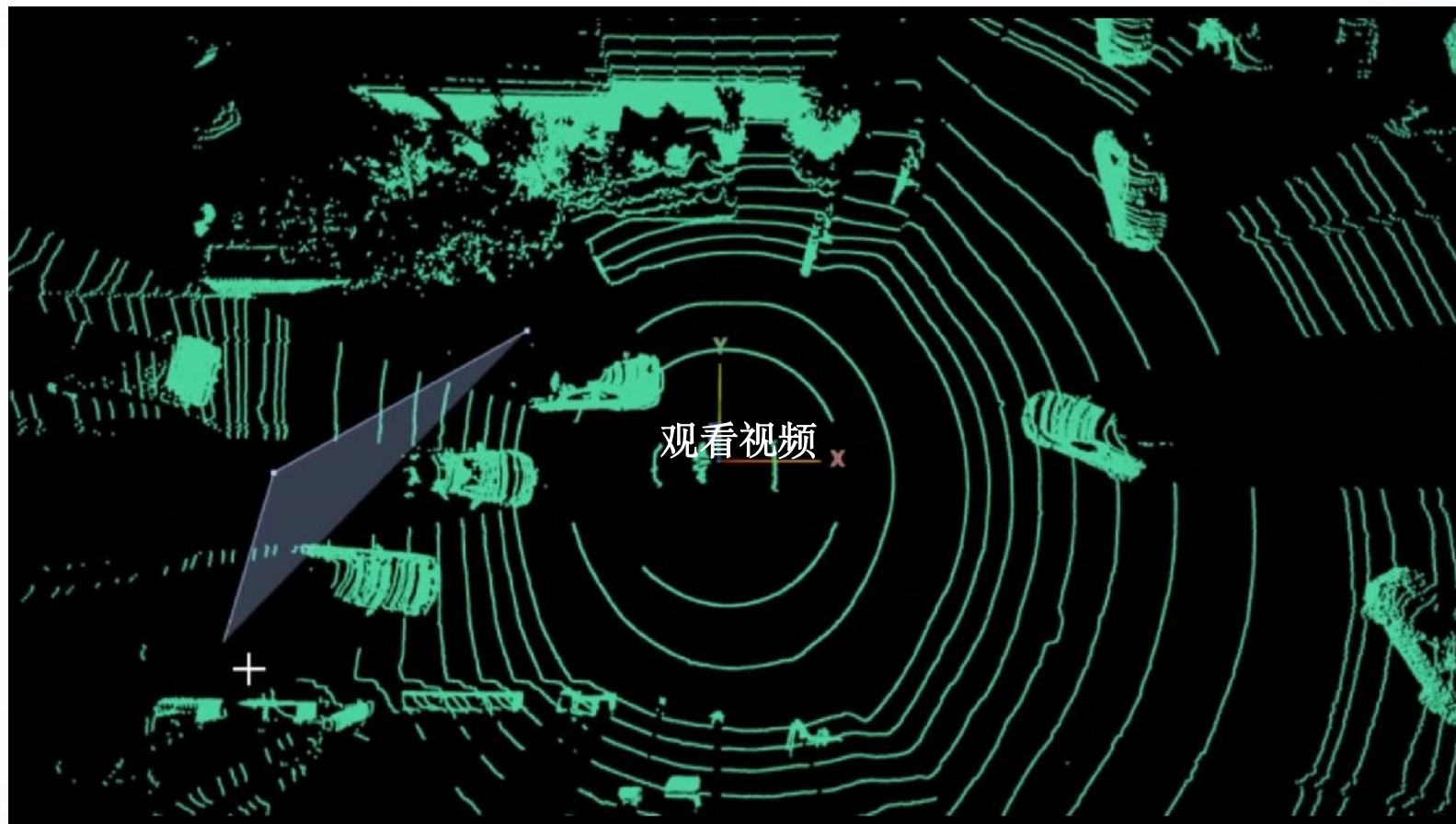
可定义和管理大量语义类别，自定义点云样式及标注区间

融帧标注

在平台内可以选择区域或者整帧融合，融合后在一帧标注后拆帧，大幅提高效率

分割追踪

支持点云分割场景中，同一目标的追踪标注



上亿像素图片标注

实现对工业相机拍摄出来的高分辨率2W x 1.5W像素百兆级别图片的秒级加载及流畅标注
应用计算机视觉、机器学习、深度学习等领域，用于生成训练数据、构建数据集及评估算法性能

全品类工具

上亿像素

上千帧加载

上万结果

文件
100M+

AI正负点

目标检测

支持十余种图片标注工具，网格视图、可视化播放、支持编组、图层等模式

多种场景

支持骨骼点标注、OCR标注、物体追踪、物体识别、障碍物标记等

高精度标注

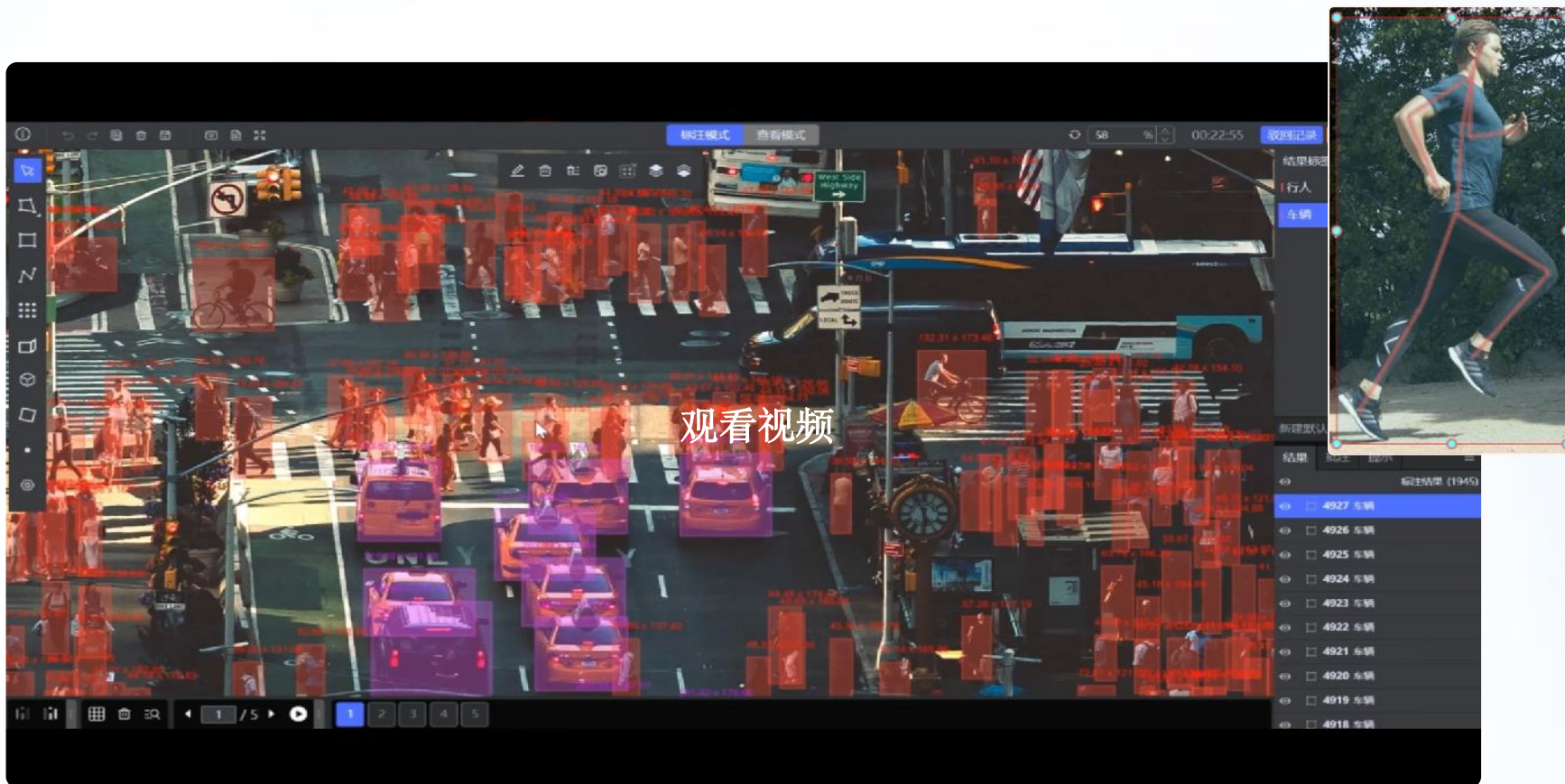
对图像中各种目标物体的精确分割和特征提取

秒级加载

实现对超大像素图片的秒级加载

云端支持

支持云存储集成，随时随地访问数据，无需本地存储和传输的繁琐操作。



图片分割

应用于计算机视觉、机器学习、深度学习等领域，用于模型训练、构建数据集及评估算法性能

全景分割

提供多边形及笔刷标注工具分割，提供ai正负点分割工具

实例分割

提供mask图对比查看模式，可对标注结果追加和删除操作

追踪分割

标注过程中，支持结果常规复制以及ai模型追踪复制

发丝级分割

将图像上对每个像素点进行语义标注，标注级别可达1像素

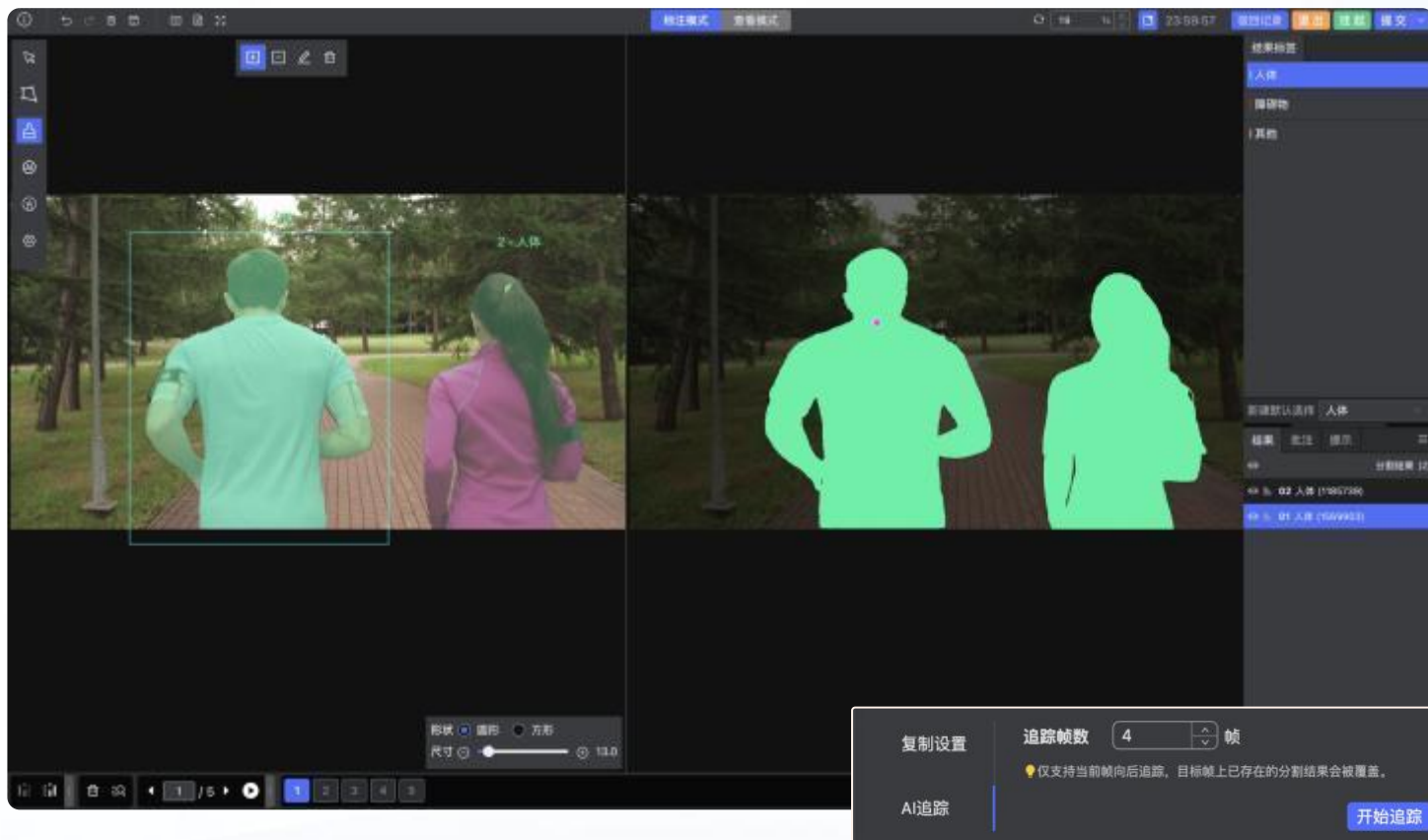
AI正负点

AI追踪标注

笔刷调节

对比模式

拉框调节



图片审核

对图像进行分类、判断、审核对操作，为图像赋予标签或者打分，用于构建图像分类数据集，提供训练的样本数据

图像参考图

文本参考

上千帧加载

上万结果

文件
100M+

AI正负点

审核场景

情绪判断、违规审核、数据分类、模型渲染打分、AIGC评价、特征标注等

图片快判

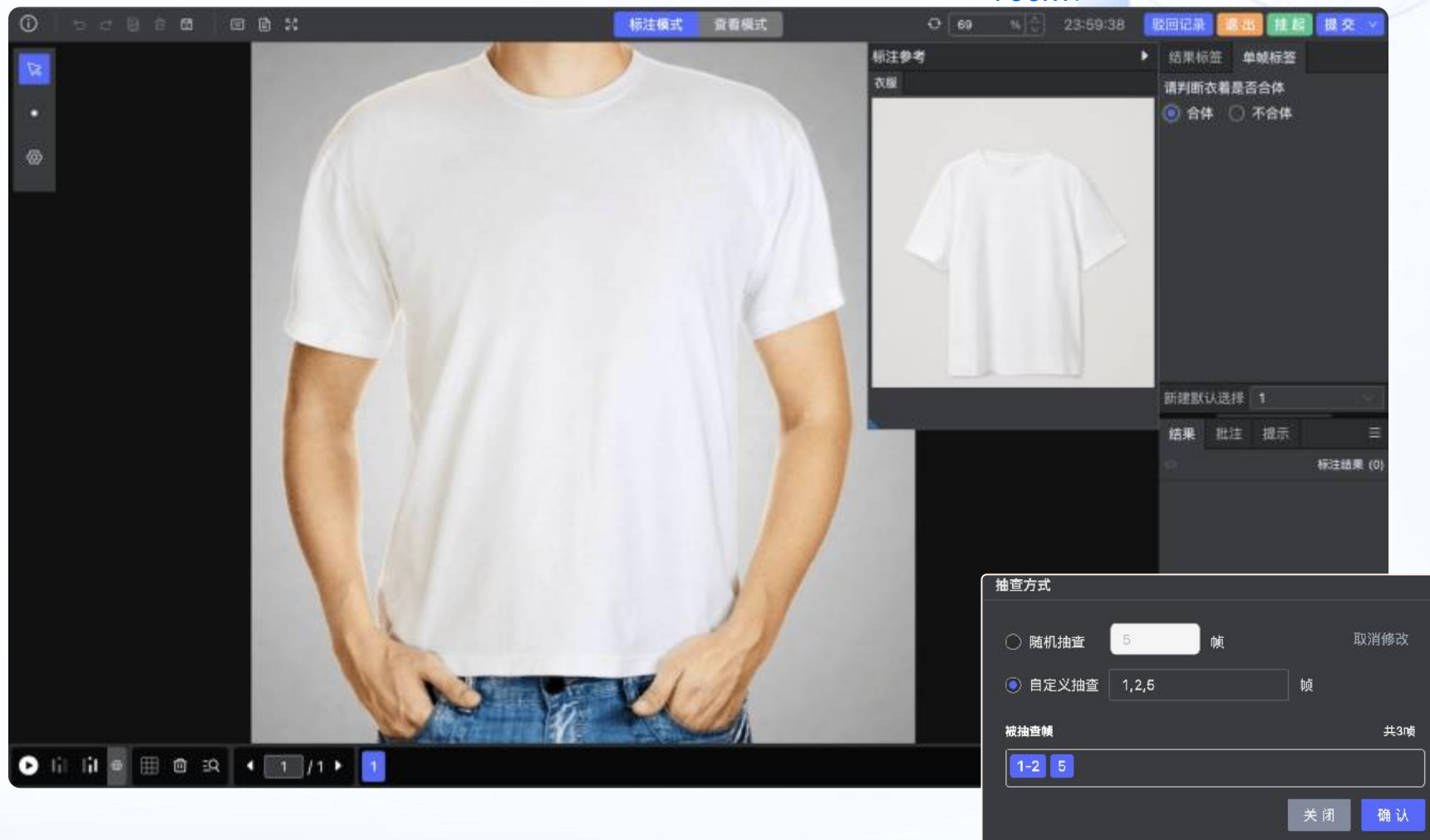
支持视频快判、审核标注，支持单选、多选、输入框等标注组件

抽查设置

在同一份作业中，支持对序列帧的抽查设置，并会相应显示

参考信息

支持多张参考图或参考文本的上传与比对



自动驾驶和智能交通系统

自动驾驶车辆和智能交通系统中，帮助车辆感知周围环境，包括检测和跟踪其他车辆、行人、自行车等道路用户的位置和行为。

城市规划和交通管理

使用4D-BEV标注来监测和分析城市交通流量，优化交通信号控制，改进道路设计、交通流畅性。

障碍物标注

对行人、车辆等行驶障碍物进行框选标注，支持图像，视频以及3D点云连续帧智能辅助标注。

交通标志标注

标注红绿灯和标示牌等交通标志，帮助判断路况和驾驶行为，保证驾驶安全。



舱内语音采集

舱内多麦克风阵列语音采集标注，包括多语种的唤醒词、命令词。

舱内行为采集

车内驾乘人员的手势、面部表情、唇形等交互数据；帮助实现车内人员与设备的交互，支持不同车速、不同噪音环境、不同光线、不同通道的车内语音、图像、视频采集标注。

舱内行为分析

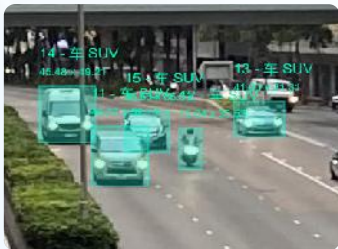
对车舱内驾驶员面部表情，动作及语言进行采集和标注，如视线偏离、打电话、手脱离方向盘等。

舱内环境分析

对车舱内乘客，包括但不限于儿童、宠物的语言及行为数据进行采集标注，以用于违规行为识别或安全警示。



障碍物标注



图像3D标注



障碍物标注



停车位标注



3D障碍物框选



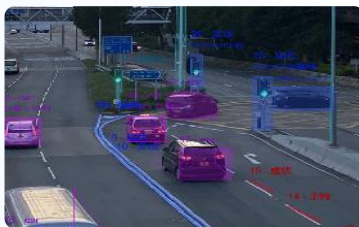
3D连续帧



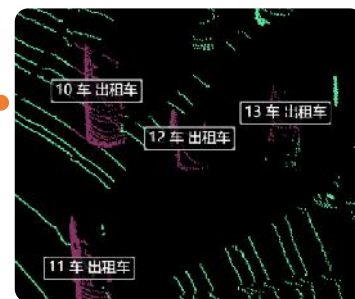
信号灯标注



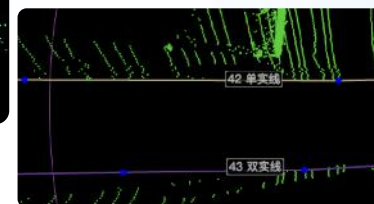
定位元素标注



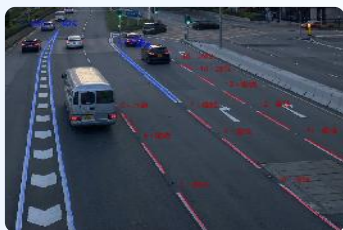
3D分割



3D车道线标注



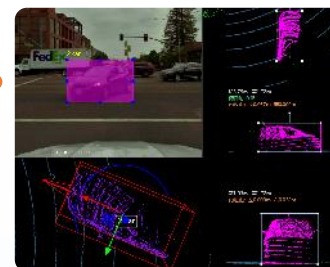
车道线标注



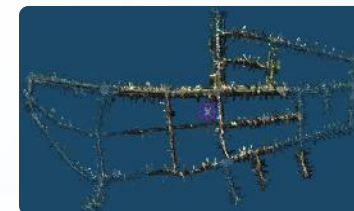
可行驶区域标注



2D3D融合框选



4D-bev标注



道路全语义分割



连续帧标注



车辆接地点标注



车头车尾框标注





智能驾驶

智能驾驶技术依赖于大量的
高质量、准确的标注数据



智能教育

利用人工智能和大数据技术
来提高教育教学效率和体验



智能安防

实现对安全领域的智能监控
和预警



智能家居

各种家用设备和家居系统连
接起来，实现智能化控制



智慧金融

对金融行业的数据进行分析
挖掘，实现智能化服务管控



智慧医疗

医疗数据进行智能化处理，
提高医疗诊断和分准确性



智慧城市

对城市各类数据进行智能化
处理和分析



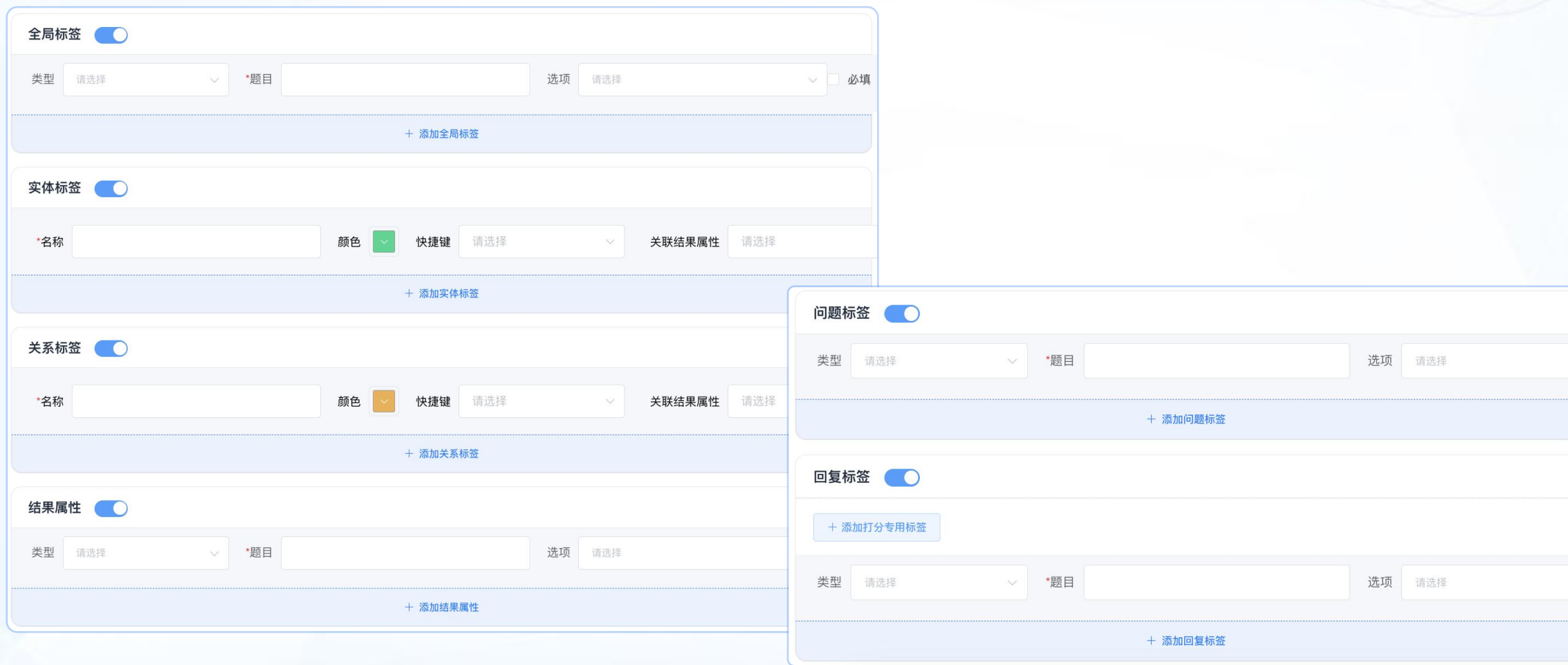
新零售业

线上线下渠道有机结合，为
消费者提供智能便捷的服务

标注配置

多种场景覆盖： 涵盖市场95%以上的业务场景，包含GPT标注、文本基本实体关系标注等场景；

配置灵活自由： 标注模版灵活配置，支持各种复杂的标注类型，标注到质检到验收一体化管理，有效保证数据质量。



The image displays a configuration interface for text annotations, organized into several sections:

- 全局标签 (Global Tags):** Includes a toggle switch, a dropdown for '类型' (Type), a text input for '*题目' (Title), a dropdown for '选项' (Options), and a checkbox for '必填' (Required). A '+ 添加全局标签' button is located below.
- 实体标签 (Entity Tags):** Includes a toggle switch, a text input for '*名称' (Name), a color selector for '颜色' (Color), a dropdown for '快捷键' (Shortcut), and a dropdown for '关联结果属性' (Associated Result Attribute). A '+ 添加实体标签' button is located below.
- 关系标签 (Relationship Tags):** Includes a toggle switch, a text input for '*名称' (Name), a color selector for '颜色' (Color), a dropdown for '快捷键' (Shortcut), and a dropdown for '关联结果属性' (Associated Result Attribute). A '+ 添加关系标签' button is located below.
- 结果属性 (Result Attributes):** Includes a toggle switch, a dropdown for '类型' (Type), a text input for '*题目' (Title), and a dropdown for '选项' (Options). A '+ 添加结果属性' button is located below.
- 问题标签 (Question Tags):** Includes a toggle switch, a dropdown for '类型' (Type), a text input for '*题目' (Title), and a dropdown for '选项' (Options). A '+ 添加问题标签' button is located below.
- 回复标签 (Reply Tags):** Includes a toggle switch, a '+ 添加打分专用标签' button, a dropdown for '类型' (Type), a text input for '*题目' (Title), and a dropdown for '选项' (Options). A '+ 添加回复标签' button is located below.

文本语义标注

文本标注是对文本进行标记或分类的过程，通常用于自然语言处理和文本挖掘等领域。文本标注的目的是将文本转化为结构化的格式，以便计算机能够理解和分析

全局标签

实体标签

实体属性

关系标签

关系属性

结构化

快判标注

适用于对整个句子打全局标签的任务，例如情绪分析、文本判读等任务

实体词标注

适用于实体词抽取、事件抽取、领域意图等标注任务

关系标注

支持对文本实体进行关系标注、支持对标签之间进行关系配置

摘要提取

从原始文本中提取关键信息或摘要，以便快速了解文本内容



文本列表 / 文本详情 | 文本编号: 000002 | 原始ID: 2 | 状态: 未领取 | 标注员: | 质检员: | 验收员:

保存

全局标签

是否有效(单选)

有效 无效

场景判断(单选)

金融类 客服类 医疗类 指令类 其他

请输入

请输入内容

情绪判断(多选)

快乐 沮丧 开心 兴奋 暴怒

低落 正常

结果属性

公司属性(单选)

科技公司 金融公司 服务公司 其他

公司地址(多选)

北京 青岛 深圳 杭州 重庆

作业结果

编号	标注内容	文本位置	实体标签	关系标签	关系实体	操作
1	标贝科技	17 - 21	公司			删除
2	AI语音交互	28 - 34	能力	关联	标贝科技	删除

打分排序标注

主要应用于对话系统或聊天机器人的评估中，其目的是为了对对话中的各个部分或元素进行量化和排序，从而判断对话系统的性能、用户满意度或对话质量。

多维度

高灵活

可排序

高效性

可扩展

跨语言

GPT大模型语言

用于评估系统的响应速度、准确性、语言质量、逻辑性和用户满意度等

聊天机器人

评估机器人的回答相关性、信息量、自然度、礼貌性和解决能力等

智能客服


评估客服机器人的回答质量、信息准确性、语言流畅性等

人机交互系统


对话的趣味性、信息量、语言流畅性和自然性等

文本列表 / 文本详情 | 文本编号: 000006 | 原始ID: 1 | 状态: 未领取 | 标注员: | 质检员: | 验收员: | (A) 📄 保存

题目: 请对作业进行标注

问题1 

请帮我把这段英文翻译为中文: Each of us holds a unique place in the world

回答1 

我们每个国家都在世界上占据着独特的地位。 5

回答是否: 正确 不正确

回答的情绪: 优秀

回答2

每个人在世界上很独特 3

回答是否正确: 正确 不正确

回答是否自然: 自然 不自然

回答的情绪: 良好

回答3

在世界上, 每个人都特别 3

回答的情绪: 一般 良好 一般 差 较差

全局标签

作业是否有效(单选)

有效 无效

回复标签

分值(单选)

1 2 3 4 5

回答是否正确(单选)

正确 不正确

回答是否自然(单选)

自然

回答的情绪(单选)

优秀 良好 一般 差 较差

问答类标注

通过问答类标注，可以对问题和答案评估，帮助开发者告知模型回答问题对错误和缺陷，从而提高模型的准确性和可靠性。

多轮问答

接入模型

无数据依赖

可拓展性高

进度可控

模版自由

AI大模型标注

接入大模型后，输入问题，实时调用大模型回答结果进行标注

输入回答标注

适用于客户给定场景及问题，需要人工写出正确且合理的回复。

自问自答标注

适用于客户给定场景，需要人工编辑出问题及回复的QA问答任务

场景类语料

如医保局或银行客服类，需要提供限定场景的数据，可以指定相关专业人自问自答给模型生成训练



文本列表 / 文本详情 文本编号: 000001 状态: 未领取 标注员: 质检员: 验收员: [A] [目] 保存

问题1 最近怎么样? 一切都好吗?

回答1 嗯, 一切都很好。最近我刚刚完成了一个大项目, 现在正在放松一下

问题2 听起来不错啊。你呢? 最近有什么新鲜事吗?

回答2 哦, 没什么特别的。就是最近我开始学习烹饪, 尝试了一些新的食谱

问题3 那你的手艺怎么样啊?

问题是否有违规: 没有

哈哈, 我觉得还不错, 但是还需要多练习。我已经决定每周至少要尝试一道新菜了。

全局标签

作业人基本信息(多选)

性别 教育程度 所处行业 其他补充

请回答(单选)

男 女

请回答(单选)

本科以上 本科 本科以下

请回答(单选)

人工智能行业 非人工智能行业

请输入

我这是两个人很久没见, 偶然间遇到的对话场景

问题标签

问题是否有违规(单选)

有 没有



大模型语义标注

针对文本大模型的问答、标签和相关排序标注



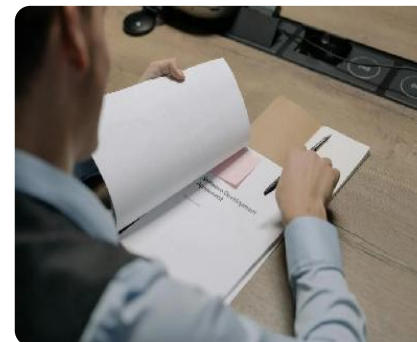
文本语义标注

对文本语法的标注，包括槽位提取、文本关系等



词性标注

基于特定文本数据进行词性理解标注，如动词、名词、形容词



文本富集

围绕主题进行文本撰写，使得对于同一主题，文本表达方式多样且贴合实际



信息抽取

把文本里包含的信息进行分类和打标签等结构化处理



情感判定

对文本表达情绪倾向进行判断，分类积极和消极的文本



语义相似度

衡量两个文本之间的语义相似度，标注文本对之间的相似性得分



主题建模

标注文本中的主题或话题，有助于理解文本的主旨

视频标注

视频标注为监督学习提供了训练数据。通过为视频中的对象、场景、动作等元素添加标签，可以用于训练深度学习模型，使其能够准确地识别和分类这些元素。

多样模版

支持单选，多选，平铺，下拉，文本输入框等多种组建

高准确性

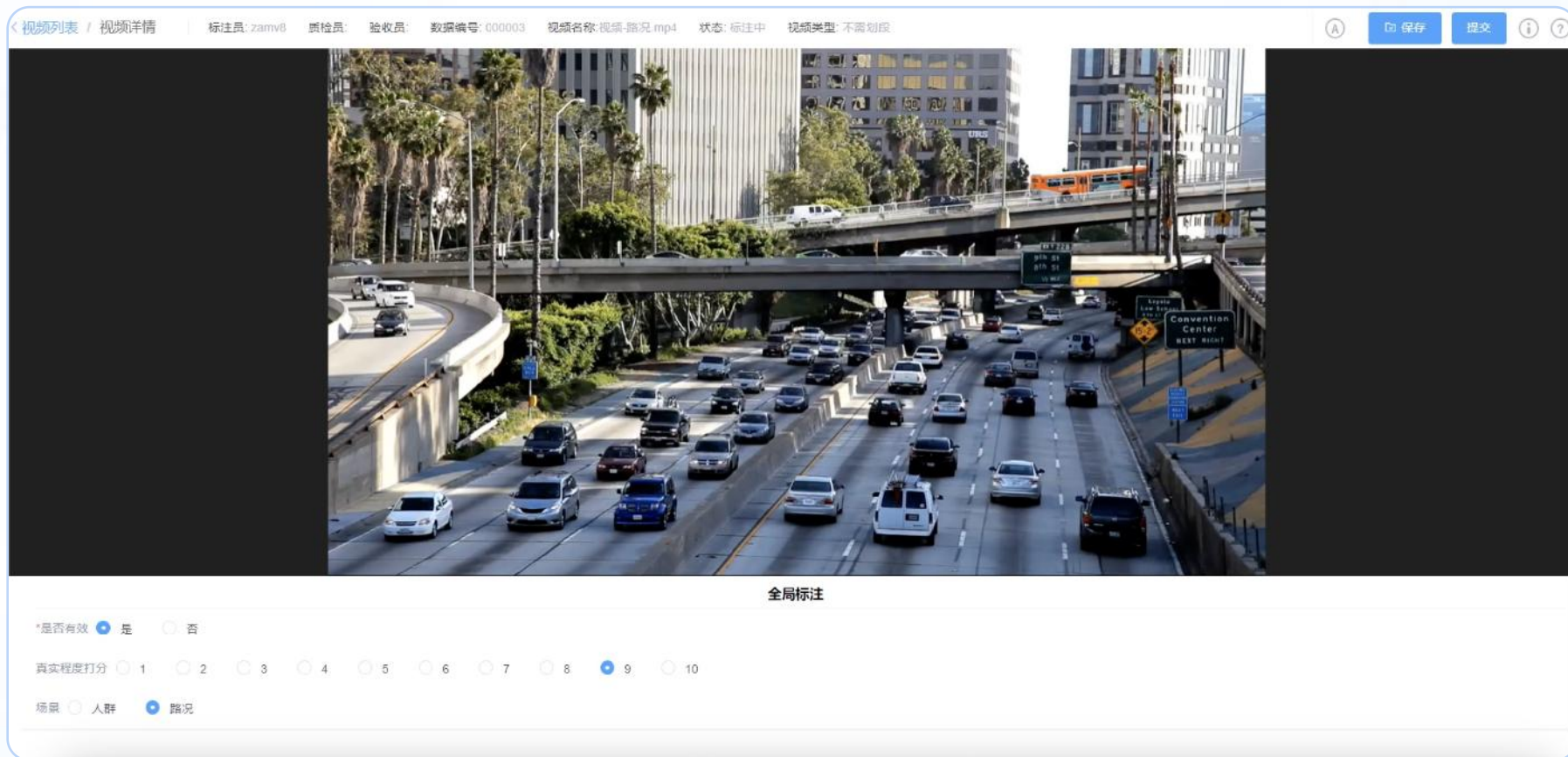
为视频中的对象、场景和动作添加标签

应用广泛

包括视频监控、社交媒体分析、医学图像分析等

安全合规

数据线上流转，标注、质检、验收时，作业员不会直接接触原始文件





视频推荐

用于识别视频中的关键元素，从而改善视频和推荐系统的效果



动作识别

标注视频中的同动作或行为，帮助模型理解视频对象的运动模式



场景分类

将视频划分为不同的场景或类别，帮助模型理解视频的整体内容



违规检测

用于识别和分类违规内容，如暴力、色情、恐怖主义等



内容审核

对社交媒体平台上的视频进行审核，识别和过滤违规内容



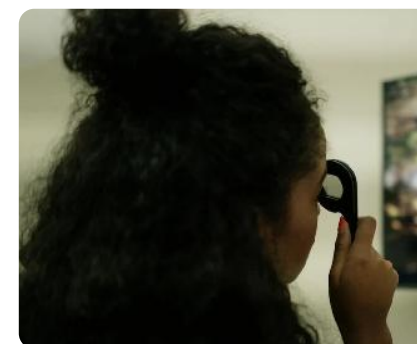
医学图像

对医学图像和手术视频进行标注，以用于医学研究、分析



教育培训

对教育和培训视频进行标注，以支持学生的学习和培训过程



情感分析

标注视频中人物的情感状态，包括面部表情和语言表达

文搜图清洗

根据用户给定的查询文字，从大规模数据库中快速找到相关或相似的图像向量，并按相关的排序将图片返回给用户，实现智能搜图。

[观看视频](#)

数据预清洗

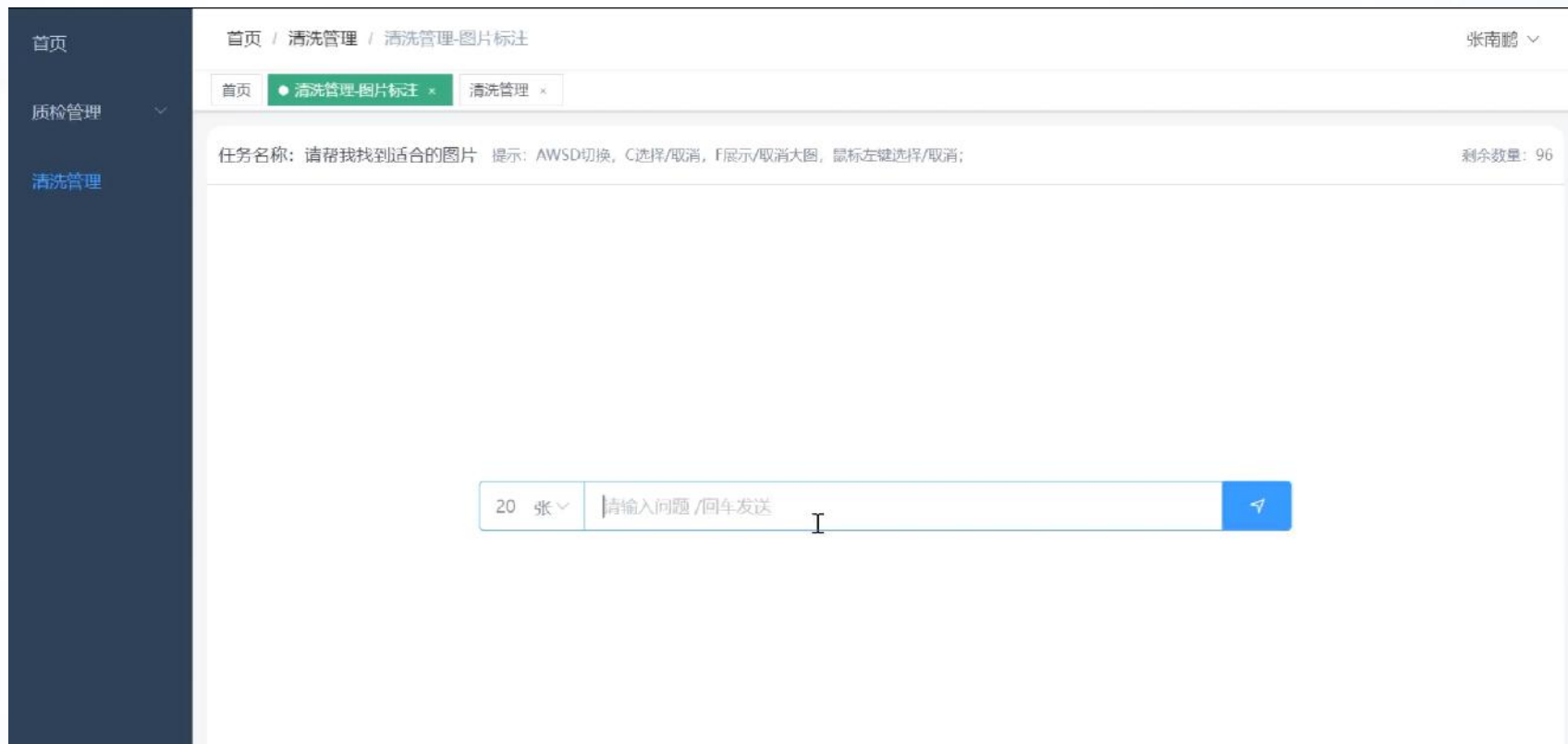
对千万量级图像进行自动筛选、清理不合适的图片

图像向量化

将每张图片转化为一个向量进行表示，便于后续的搜索和匹配

文搜图Web页面

支持用户输入搜索内容，并直观的展示搜索结果。

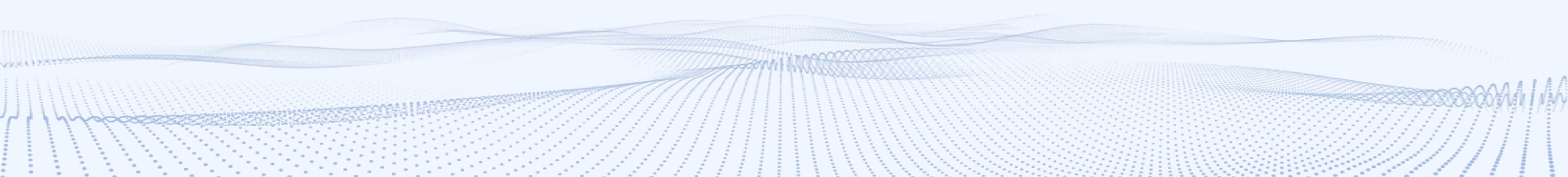




04

交付与实施

数据标注基地、数据安全体系、项目管理流畅





北京总部

150人

北京市海淀区东升科技园B6-C座 6F

天津标注基地

20人

天津市蓟县

吉林标注基地

200人

长春市北湖科技开发区

湖北标注基地

300人

宜昌市科谷技工学校



行业背景:

长春基地成立于2017年5月，为标贝（北京）科技有限公司全资子公司，主营业务包括人工智能数据标注、人工智能数据采集、人工智能语音交互、智能语音整体解决方案和数据输出等四个板块。业务范围以吉林省为中心辐射全国多个省市地区。成立多年，基于标贝自研的综合数据采集平台，数据业务涵盖语音合成、语音识别、图像视觉、NLP文本等采标服务、3D点云标注等多种AI场景。

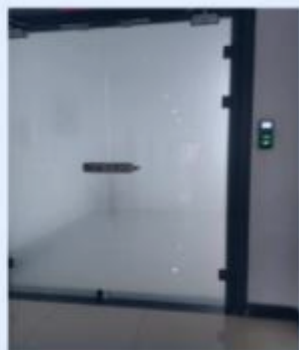
公司坐落于长春市国家级产业园北湖科技产业园区，占地面积余千平，现有员工近三百人，是园区内人工智能行业重点孵化企业。



■ 现场图



电子设备存储柜



安全屋门禁



监控&操作台门禁



监控室内部



监控台展示



场地&摄像监控图



标注员操作台



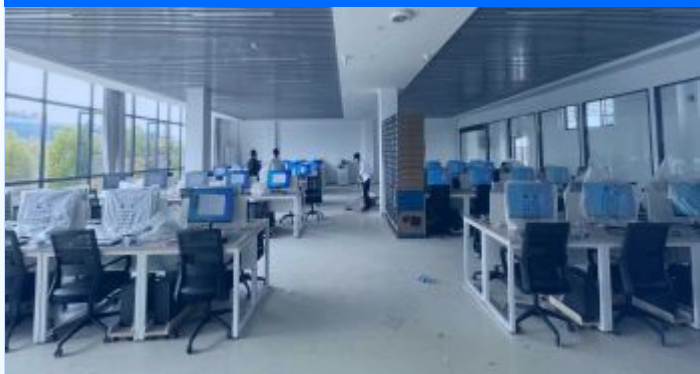
云主机

相关制度简介

1. 人员权限管理：分配门禁权限，非项目相关人员禁止进入场地。出入安全屋人员实时监控并储存出入打卡记录。
2. 进入场地人员不得携带任何电子存储相关设备。
3. 安全场地摄像头覆盖人员操作页面和操作人员正面，可进行实时监控，并存储相关操作视频。
4. 云主机统一管理设备软件，安全作业人员不能进行任何不相关外网的浏览和其他软件的操作。
5. 云主机禁用 USB 接口和其他外接设备接口。

办公区

同时容纳300+人的保密办公场地



休闲区

休闲娱乐区域



培训场地

员工培训场地



01 全面的安全合规认证

在安全合规认证方面，标贝科技已获得ISO27001、ISO27701、国家信息安全等级保护2.0等官方认证。实行《个人信息分类分级管理计划》，遵循最小够用原则、个人同意原则进行数据采集，以此保护数据主体及用户数据隐私安全。

02 安全的数据生产基地

以桌面云为核心，建立了“最小权限”、“授权准入”、“数据不落地”、“集中管控”的数据安全防护体系，全方位保障办公场地和数据生产的安全。

03 完善的数据生产流程

设计从需求评估、立项培训、分配任务、标注流转、到质检和最后验收的整套管理机制，项目经理全程跟踪数据生产流程，每个环节由相应专业人员来把控数据标注的质量和时间节点，保证最后数据交付的质量。

04 可视化数据生产平台

自研数据可视化平台，实现数据项目管理线上化，实时了解数据项目状态、项目实施情况、人员工作状态，精确把控项目进展。全流程闭环，可追溯，有效保障了数据安全。

安全物理环境

基于知名云厂商IaaS/PaaS基础，默认满足物理访问控制、防火、防雷击、温湿度控制、电力供应、电磁防护

安全通信网络

公网访问全站HTTPS，在通道加密基础上基于RSA非对称加密实现HTTP请求报文级加密
API鉴权认证、签名保护，可信验证

安全区域边界

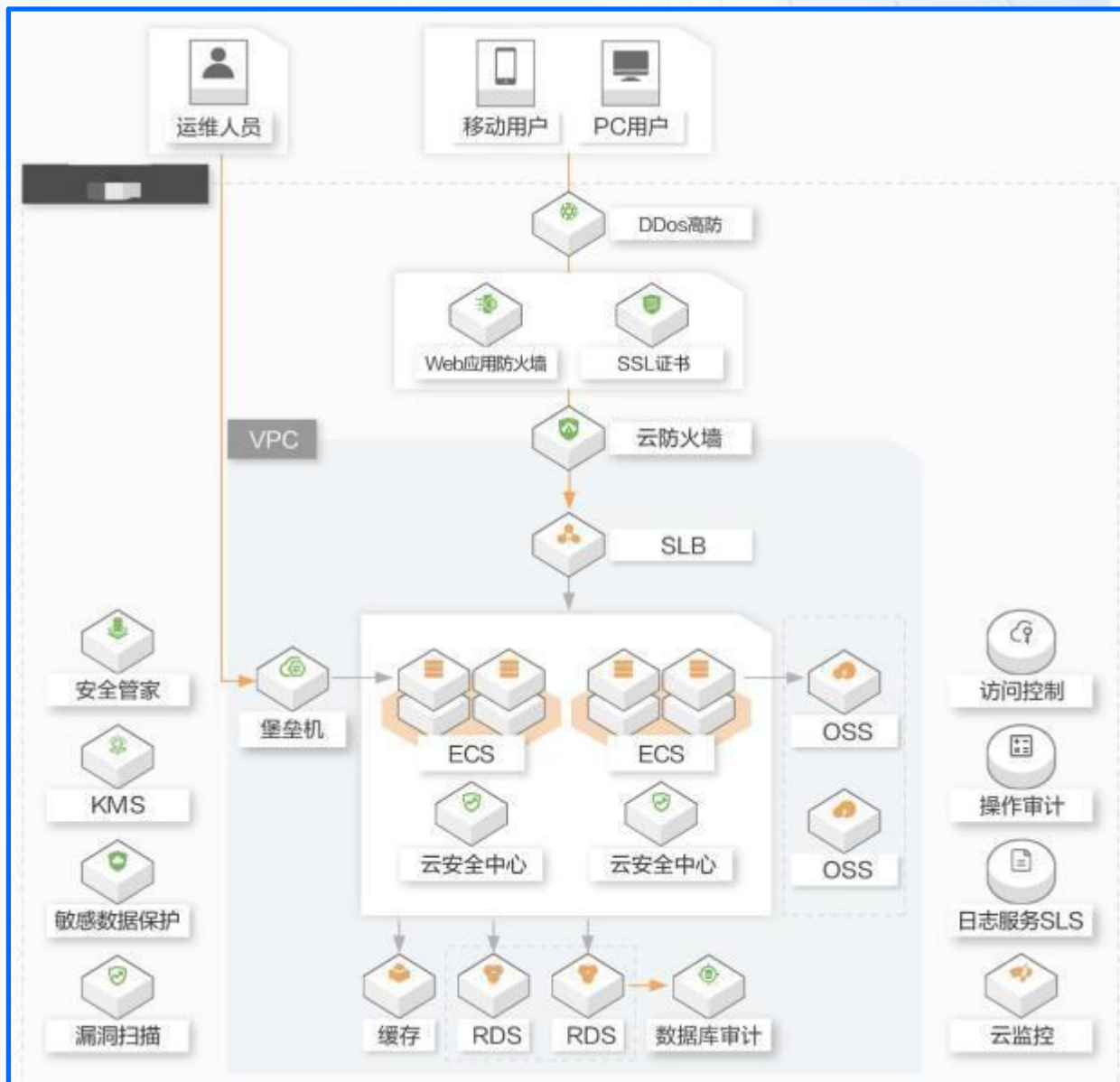
边界防护配置堡垒机、web应用防火墙、云防火墙实现访问控制、入侵防范、恶意代码防护、安全审计

安全计算环境

身份鉴别、访问控制、安全审计、数据完整性、保密性、个人信息保护等

安全管理中心

系统管理、审计管理、集中管控



场地安全

根据“场地独立”“授权准入”“外设禁入”“安全溯源”的原则，保障场地的分区隔离、积极防护、内外兼防、技管并重。

数据安全

根据“最小权限”“授权准入”“数据不落地”“集中管控”的原则，保障场地的网络以及数据的安全性。

独立封闭场地

门禁认证进出

无盲区视频监控

电子设备禁入

云桌面安全接入

非法设备禁止入网

网络权限管控

VPN与总部互联互通

网络行为审计

安防权限统一管控

6个月监控视频可溯

云桌面随时可查阅

云桌面数据统一管控

分支设备统一管控

场地安全

数据安全

运维管理

安全场地

桌面云“云、网、端”架构



通过前后端软硬件深度融合，提供极致体验、更安全、更高效的桌面云

数据安全

数据不落地、USB黑白名单技术、桌面云资源池

上网安全

总部控制云桌面访问权限、总部可查阅审计云桌面操作

移动安全

虚拟门户只允许特定人员从外网接入
虚拟桌面、PC客户端防截屏

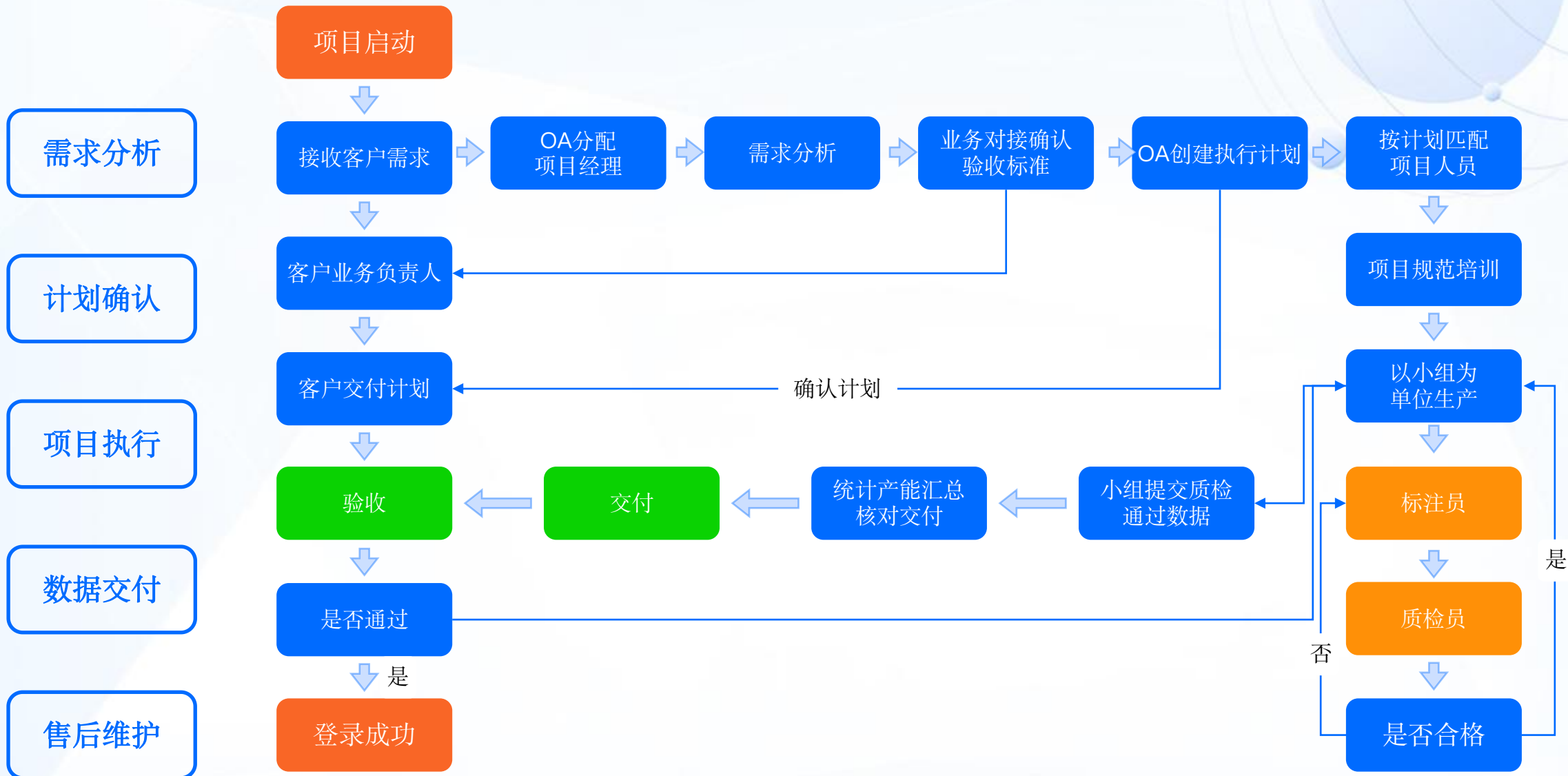
数据标准化管理流程



数据项目标准化流程

一个标准：流程清晰、职责清晰的模块化项目流程（各司其职），模块专业化能力提升





培训流程



试标流程





05

项目方案与案例



车载/自动驾驶

项目规格: 1万+句短音频标注

项目优势:

完善的项目全流程

垂类场景产能低、效率低的管理办法

项目执行中内外沟通能力

项目进度控制, 质检、交付、验收等

项目完成亮点:

带噪、带口音长音频, 有效率低

数据安全标准 (安全屋)

对标注人员要求高 (有经验)

质检流程, 交付节点保证

互联网房产

项目规格: 1万+句场景类长音频标注

项目优势:

项目整体难度的认知&把握

成本&效率的控制与平衡

项目执行中影响质量&交付的关键节点把握

团队招募渠道, 完善培训体系

项目完成亮点:

有效率低, 产能/效率/成本

甲方平台执行, 平台熟悉程度

场景类长音频, 对标注员要求

项目进度 (交付进度、交付节点) 保证

团队稳定性 (培训&招募)

某消费电子

项目规格: 2万+句语音助手语音标注

项目优势:

平台私有化部署经验

数据安全/合规的经验

完善的项目管理流程&质量保证

大型项目执行经验, 应急预案

项目完成亮点:

平台私有化部署 (部署&白名单)

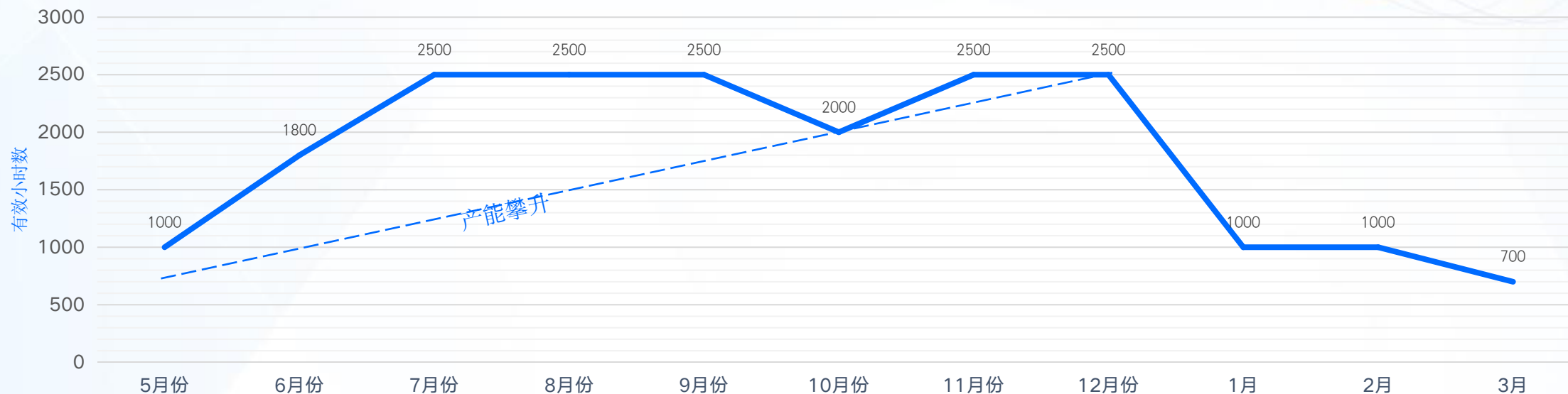
项目专属场地 (数据安全&管理)

数据质量&团队 (培训、激励、晋升)

项目进度 (交付进度、需求变更管理)

阶段过程：启动（项目整体流程设计）—试标/磨合阶段—正式标注阶段—收尾阶段

ASR语音标注项目计划产量（2W小时）



试标&标准明晰&对齐
团队组建

培训体系完善

数据持续交付和进度监控

数据安全保证

标注&效率持续提升

中期复盘、计划调整总结

按质、按计划
提交数据

数据整理
和可交付物的移交

项目结项



ASR长语音标注—某新能源车企

项目背景：大量的音频数据需要划段和转录，项目数据量巨大，交付日期紧张，质量和准确性要求非常高。

解决方案：通过VAD能力进行切分，在通过多语言的模型能力对段落进行转写，大幅提高效率和准确性

01

VAD切分

VAD算法自动切分，检测语音信号中的有效语音部分。

02

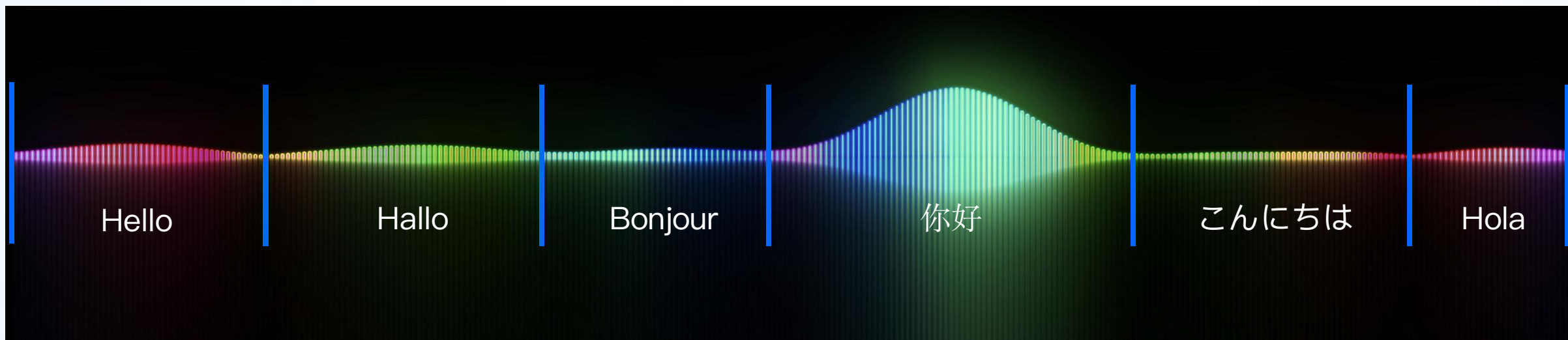
ASR转写

自动语音识别技术，将语音信号转换为对应文本的技术。

03

多语种

富含丰富的语言模型和数据集，为不同的数据提供预处理技术



某国家级合成项目

项目规格：200小时小语种合成音库

项目优势：

- 拥有小语种资源丰富度
- 积累了多合成并行项目经验
- 确保海外声优项目控制

项目完成亮点：

- 多语种声优严格筛选，非大语种声优获取
- 积极进行海外声优沟通，保证标准传递
- 基于对海外语种的熟悉程度，保证质量控制（声优质量）
- 完善的合成项目并行管理能力，项目进度保证

某消费电子厂商

项目规格：6万句多情感音色录制

项目优势：

- 拥有海量垂类声优资源储备
- 积累了发音人大语料量录制经验
- 实时同步项目进度控制，确保交付进度

项目完成亮点：

- 符合特定场景的声优获取
- 多风格、多情感语料的录制
- 半自由、全自由式录制规格

某BAT客户

项目规格：3500首歌曲类采集标注

项目优势：

大量歌曲自有库（带标注）储备歌曲大标注量并行，团队培养/储备

项目完成亮点：

- 近45H歌曲量采标项目，对并行人力要求较高客户指定标注方式
- 实时跟踪交付进度，项目工期保证

TTS合成标注—某物联网科技公司

项目背景：需将要含有中英混的数据进行多模态标注，包含音字、韵律、拼音、词性标注，大量打字填充时间。

解决方案：通过对音频进行音字预识别，在将对应音字预跑预处理成多模态的数据，标注质检人员只需人工校验，节约大量转写时间。

01

音字自动转录

语音识别转录模型，将说话者的语音信号转换为文本的过程。

02

文本分析能力

通过韵律边界预测模型，G2P预测模型，多音字消歧，分词词性标注模型等算法模型进行预标注处理。



多任务图像类数据采集标注项目

项目体量：128W

项目难点：1、需要下载并使用开源数据集，数据量过多；
2、执行流程，数据处理流程复杂；
3、工作量大；

完成效果

1、脚本辅助，多线程下载，大大缩短下载耗时；
2、平台优化，开发图像筛选、图片统计等功能；
3、算法模型过滤数据集中无用图片，提高筛选效率。

800万帧物体和手部实例标签标注

项目体量：800w

项目难点：1、数据量大；
2、工期短；
3、客户预算有限；

完成效果

1、平台优化，开发AI智能跟踪功能；
2、优化正负点功能，提高标注效率；

所属行业	所属类型	项目规格	项目量级	需求解读	项目表现
智能驾驶	ADAS厂商	全景语义分割	百万张	智能驾驶场景下的全景语义分割	助力街景识别表现
新零售	某互联网公司	人脸拉框聚类	百万框	视频抽帧后，标注人脸框，同时将同一个人的人脸框进行聚类标注	助力技术模型训练&优化
消费电子	某消费电子厂商	夸张表情采集	千人	17个角度联动采集，按照要求做出夸张表情，带动特定肌肉群拉伸变形	特殊表情识别效果有效优化
安防厂商	某AI巨头公司	安防场景采集	万人	针对算法薄弱人种，采集印度人安防场景数据	海外落地执行，助力算法填补空缺



3D点云标注——某通信设备公司

项目背景：全程坡路的采集数据，数据平均坡度超过 10° ，
手动调节每个3Dbox框的俯仰角极度消耗标注时间。

解决方案：通过点云地面找平及地面过滤算对数据进行处理，
标注结束后交付数据时，在将数据批量转回对应角度。

01

地面找平算法

利用地面的平坦性质来识别和提取地面点，再通过矩阵计算将地面找平。

02

地面过滤算法

将地面点从点云中剔除，留下其他非地面点。去除地面信息后可更好理解场景及更快速标注。

03

自动贴合算法

数据处理后，配合自动贴合算法，找出框内点距3D框间最短的距离向内贴合，

视频车牌追踪—某大学院校

项目背景：路口采集的视频，要求对车牌追踪识别，
远处的车辆极为不清晰，且追踪要花费大量时间。
解决方案：追踪车辆并找到最清晰的一帧进行车牌ocr识别，
将识别的结果做为属性贯穿同一追踪的车辆。

01

目标追踪算法

使用多目标追踪算法对每个目标进行唯一标识，
并通过目标的状态信息来实现目标的连续追踪。

02

清晰度度量算法

将同一物体分割出后，通过清晰度度量算法找到
最清晰的一帧车牌。

03

OCR车牌识别算法

将最清晰的一帧车牌进行OCR车牌识别，并将
这个车牌赋予相同track属性。





OCR小票识别—某科技公司

项目背景: 大量的购物小票, 对小票内容进行定位、转写和分类。

解决方案: 对图片预处理去除干扰项, OCR转写及定位, 在由大模型分类。

01

图片清洗算法

为避免识别到拍摄小票时其他商品上的文字信息, 通过对小票整体的识别算法, 减除小票外的物体。

02

OCR+定位

通过OCR模型算法对小票进行标注和转写, 识别能力包含手写体, 印刷体, 中英文等

03

大模型分类

将识别出的文字内容, 进行大模型数据理解, 标注出文字属于的类别是商品、价格、还是编号等。

所属行业	所属类型	项目规格	项目量级	需求解读	项目表现
消费电子	某消费电子厂商	NLG文本撰写&标注	百万	多轮文本撰写&槽位标注&意图标注	语音助手有效优化
银行/金融	某互联网金融科技公司	NLP标注	百万	智能设备控制领域的NLU标注&多垂类意图 (intent) 和槽位 (slot) 标注	助力技术模型训练&优化
消费电子	某消费电子厂商	NLP话术撰写	百万	根据场景、人设、上下文、query定义等做多轮对话撰写	语音助手有效优化
消费电子	某科技公司	文本审核	近百万	文本内容鉴黄、鉴反等并打对应标签	助力企业规避经营风险

项目概述:

- **知识库设计:** 根据角色要求用指定工具完成文本采集, 按agent与customer角色定义完成对话。Agent需要模拟语音助手的身份, 回复用户的请求/指令
- **对话原则:** 每轮对话表达一个意图, 情景项目完整, 符合日常习惯
- **标注规则:** 对每轮对话中的customer的文本内容进行意图、槽位、情感的标签属性标注

阶段	评价项目		评价标准
对话采集	任务完成度		100%
	错别字比例		<1%
	日常语用习惯	指代使用频率	待定
		省略使用频率	待定
平均对话轮数		4.5-5.5轮(待定)/任务	
对话标注	标注完成度	意图标注完成度	100%
		槽位标注完成度	>99%
	标注正确率	意图标注正确率	100%
		槽位标注正确率	>99%



GPT文本问答标注—某网络通讯公司

项目背景：给出指定问题，针对问题至少回答三个不同答案，并对答案打分排序，非常考验用户问答专业性。

解决方案：通过大模型能力，将问题丢给大模型进行回答，回答后，将问题与大模型的答案上传工具平台，在进行人工打分校对。

01

大模型能力

标贝自有的大模型能力，拥有优秀的学习能力，处理能力，语言建模能力，创新研究能力。

02

大模型场景

可针对自然语言处理、计算机视觉、语音识别等任务上表现出优异能力表现。



标贝科技 感谢观看

T H A N K S



了解更多资讯



人工客服对接