

**2019**

# 茁米数据案例

北京卓思维市场咨询有限公司

[www.bjzmsj.com](http://www.bjzmsj.com)

客户经理：黄守相

联系电话：15011136545

联系邮箱：602911973@qq.com

联系 QQ：602911973

公司官网：[www.bjzmsj.com](http://www.bjzmsj.com)



# 语音采集

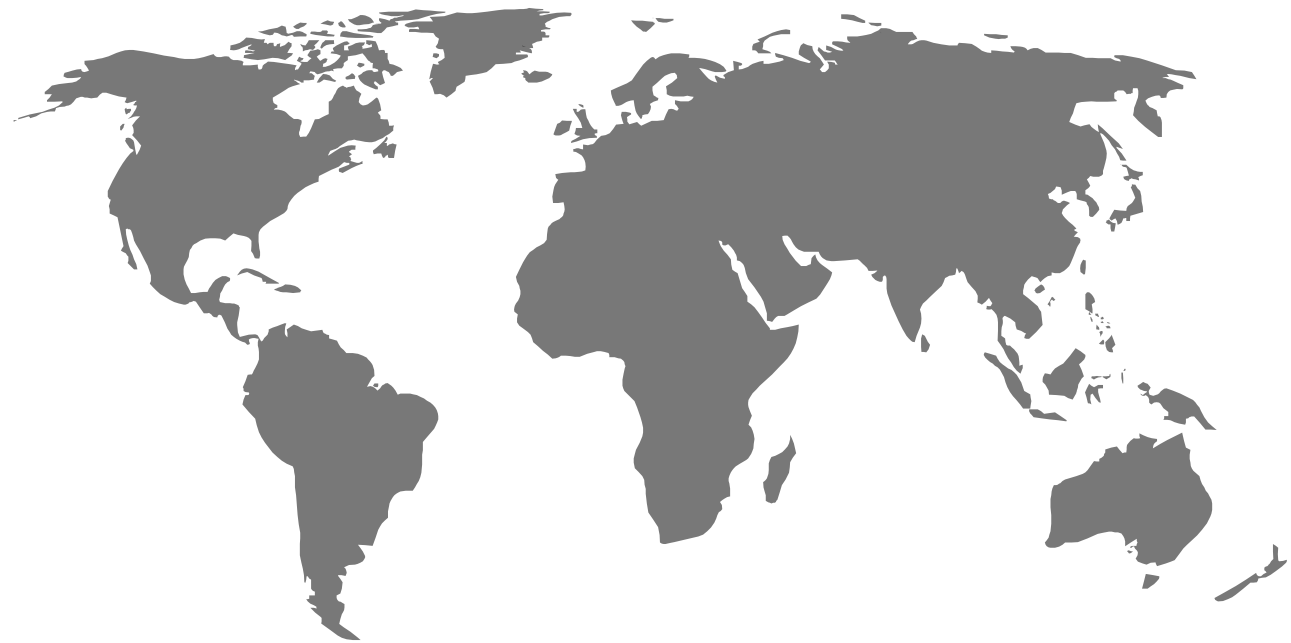
## - 优势

公司配备专业的录音棚，专业的执行人可以下到当地去落地执行，做过多种案例的经验，在不同背景不同环境下采集的经验，唤醒词、中国人说英语、儿童语料、方言英语等等数百种案例，采集地域广泛，世界各国人种，采集人数达到5万人次。



# 案例一

---



## - 海外语音采集

地域涉及15个不同的国家包括英语，西班牙语，法国，俄罗斯，德国，意大利，波兰，葡萄牙，采集样本要求青年及中老年人，数量达到450人，项目周期仅有11天，样本合格率98%



### - 本土500小时日语采集

每人要朗读450句，人物要求都是本地出生并且在本地长大的人，男女比例均等，录音环境要求绝对安静，不能有其他人说话声、笑声、风声、撞击声、突发噪音等，不能在控光的场地采集，例如“教师、礼堂、厕所、酒店大堂等”采集人数达到300人，项目周期只有一个半月。



# 图片视频采集

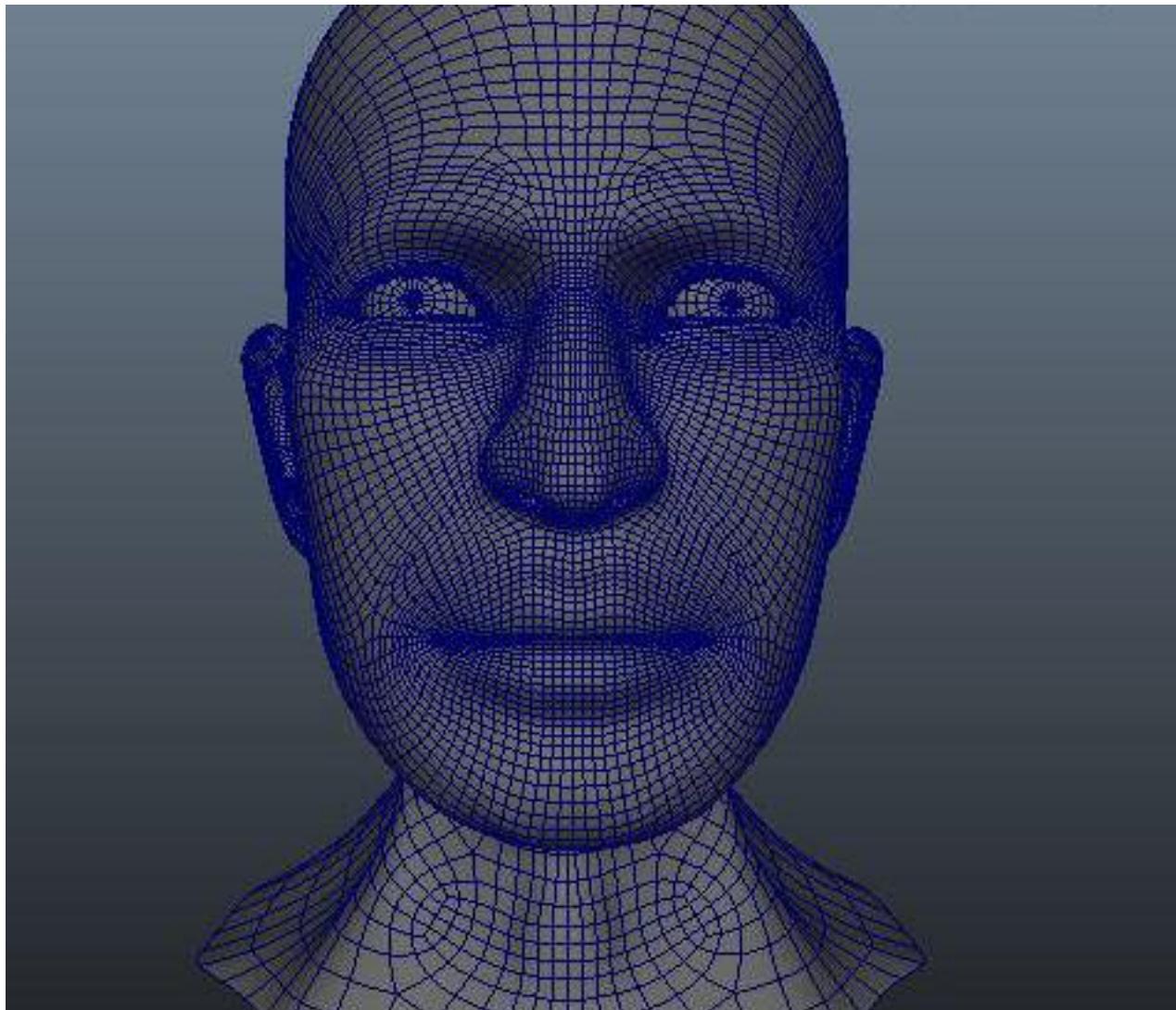
---

## - 优势

执行人员当地落地监督执行，保证样本的完整性准确率和运转周期，有丰富的项目运转经验，采集人数达到5万人以上，采集能满足客户的各种要求，同时我们也可以根据客户要开发人员的需求来提供采集方案，涉及安防、金融、汽车制造业、智能家居等行业。



# 案例一



## - 3D人像图像采集

三个特定的设备同时采集，要求人物头部上下左右不同方向转动，人物要有各种配饰和穿戴，数据量要求2000人次，一天采集量高达200人，3套设备同时进行采集。

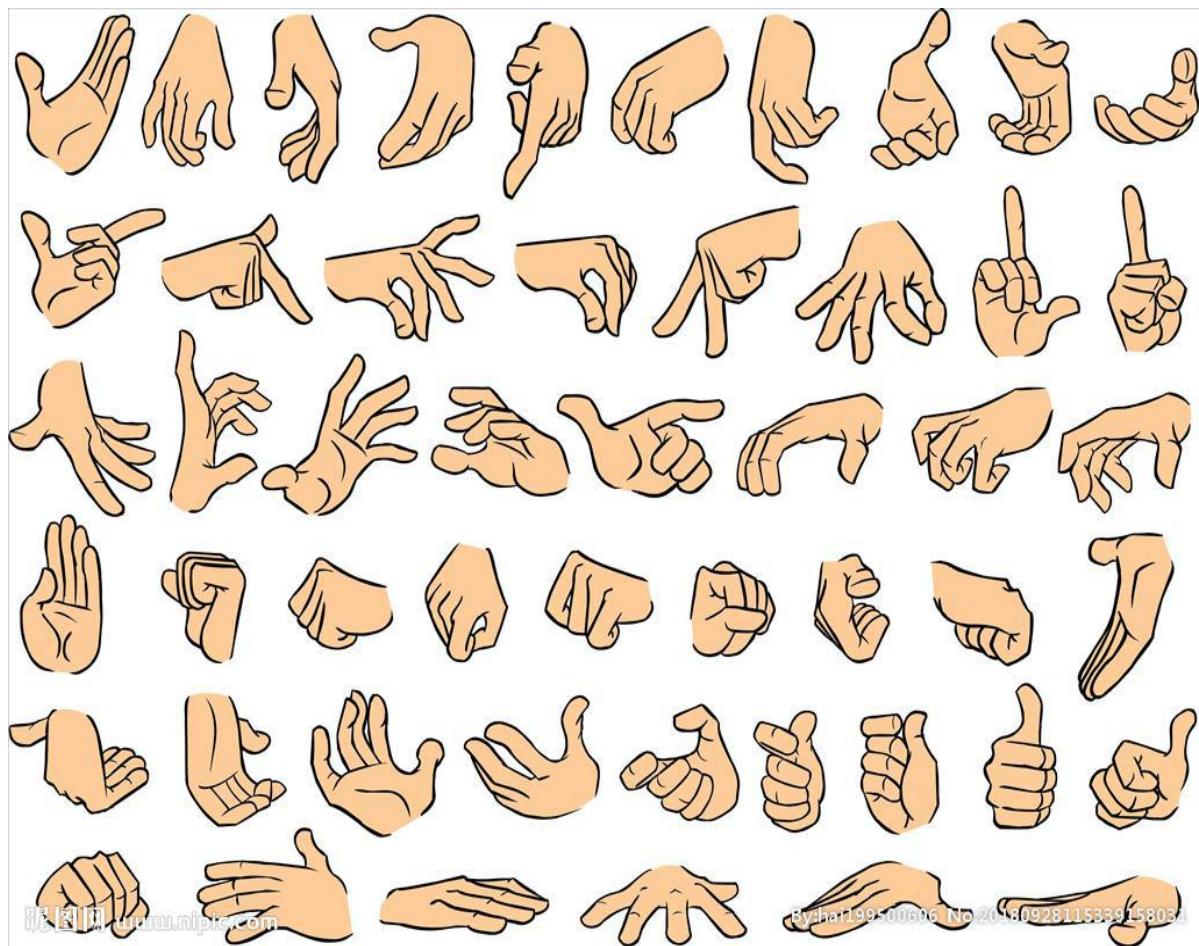
# 案例二



## - 低光人像采集

采集300个不同的人，不同的环境，不同的光线，不同机型手机拍摄，不同表情，不同装饰物，一周时间完成，拍摄人数400人，还需要后期的选片质检。

# 案例三



## - 手势视频采集

50种手势采集，每一种手势需要采集1000次，每人最多采集一次手势动作，人物年龄要求18-40岁之间，拍摄设备需要各厂家不同型号的手机，室内、室外多种光线多样性背景，总完成视频量高达50000段。





# 标注类

## - 优势

以最小外接矩形框出图中所给类目的障碍物，不论远近能看清楚类型的都要以最小外接矩形框出障碍物类型、属性。多年行业经验，成熟的团队运作，成熟的质量与管理体系，通过大大小小的案例，练就出团队的质量和速度，目前在职人员50人，兼职人员（坐班兼职）达到200人。



# ☞ 案例一

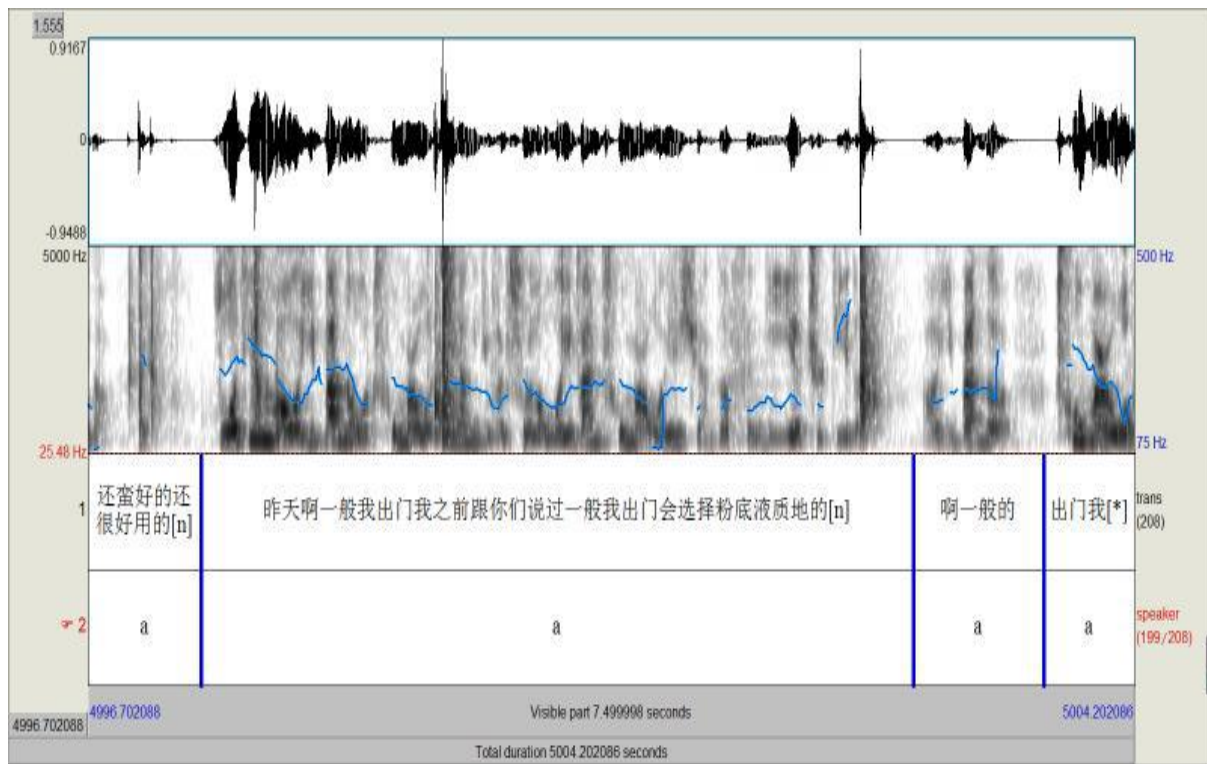
---



## - 拉框、障碍物标注

标注完成数据量：已完成200万+障碍物  
图片，2000万个画框标注，包括车道线，  
行走的人拉框标注。

# 案例二



## -语音分析标注

从某直播平台语音中截取一个小时的时长进行语音标注，完成上万时长的标注，准确率高达98%

# 哪些行业需要数据采集

智能手机、智能家居、智能家电、无人车技术、有算法开发的企业、无人机企业、语音转写APP开发企业、给金融行业提供数据服务的或是产品开发的，所有的众包平台，安防产品，教育产品例如：中英文反应软件，有录音播或把音频转写成文字的产品，开发智能客服的企业，开发服务机器人的企业

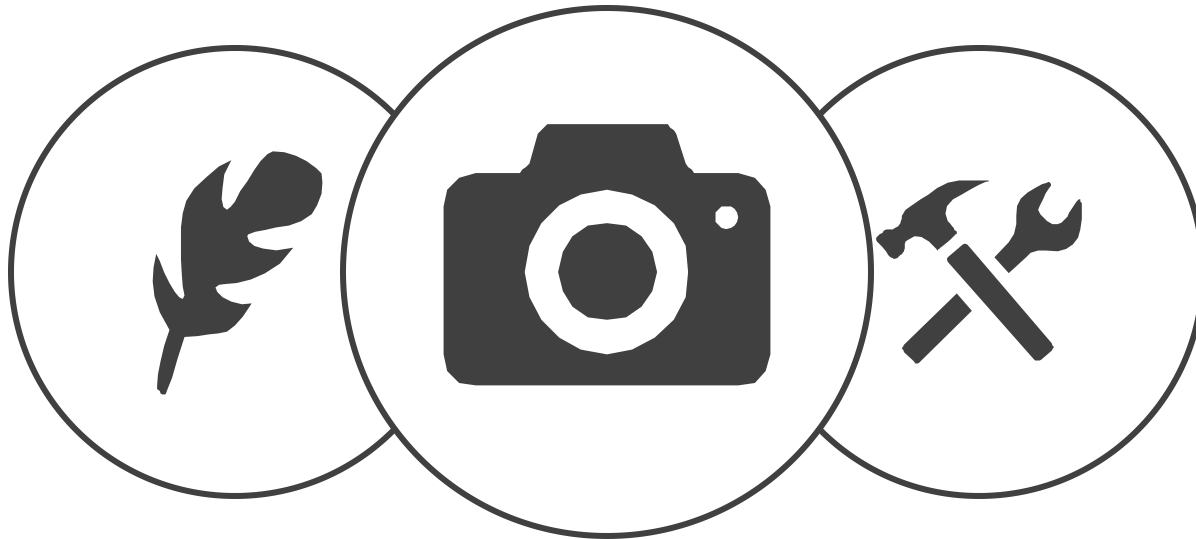
遇到采集需求我们要向客户了解什么？

有这方面需求的客户，基本上都知道他们要的是什么样的东西，具体的要求是什么，可以向他们要项目需求书，里面会有详细的要求。



### 人物照片采集

拍摄人物的年龄段，每个人几张照片，姿势，表情，光线，拍摄环境，像素，拍摄用的设备是否有要求，是否用原图，是否要特殊的例如脸上长痘痘或是色斑的，脸的大小要求占多大，采集是否有地区要求？



### 语音采集

分为：唤醒词、自然话采集、方言采集、中国人说英语采集、各国语言采集等等，遇到这种情况基本上都有很详细的项目说明书，一般来讲要先问下客户的要求，例如：是否有语料，语料多长时间，要求哪里的人说，环境要求是否要特别安静或是有噪音的环境，室外，室内等，录音的设备是否有要求。

### 标注拉框类

一般都是量大才可以，大多会碰到语音标注会让你截取视频或是语音中的一段话把它标注出来，一般都会有很详细的操作说明要求等，仔细看后可以知道怎么去做，拉框一般就是无人车技术使用的，要在一张图中把各种道路的线、障碍物、车拉框出来，在标注上物品名称