

视频OCR算法使用

1 任务介绍

本次任务为介绍如何端到端使用IVA平台创建视频OCR任务，得到相应的结果

2 任务执行

2.1 登录华为云

<https://auth.huaweicloud.com/authui/login?#/login>

2.1.1 上传 OBS 数据

1) 进入对象存储服务OBS控制台，创建OBS桶，例如 obs-demo-004

创建桶

< 返回桶列表

区域

华北-北京一

不同区域的云服务产品之间内网互不相通，请选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。桶创建

桶名称

obs-demo-004

命名规则:
- 需全局唯一，不能与已有的任何桶名称重复。
- 长度范围为3到63个字符，支持小写字母、数字、中划线(-)、英文句号(.)。
- 禁止两个英文句号(.)或英文句号(.)和中划线(-)相邻，禁止以英文句号(.)和中划线(-)开头或结尾。
- 禁止使用IP地址。
- 如果名称中包含英文句号(.)，访问桶或对象时可能会进行安全证书校验。

存储类别

标准存储

低频访问存储

归档存储

适用于有大量热点文件或小文件，且需要频繁访问（平均一个月多次）并快速获取数据的业务场景。

桶策略

私有

公共读

公共读写

桶的所有者拥有完全控制权限，其他用户在未经授权的情况下均无访问权限。

2) 创建数据存放文件夹，例如 input和output



1) 向input上传数据文件，可以存放多个视频



2.2 登录 IVA 服务

<https://console.huaweicloud.com/iva>

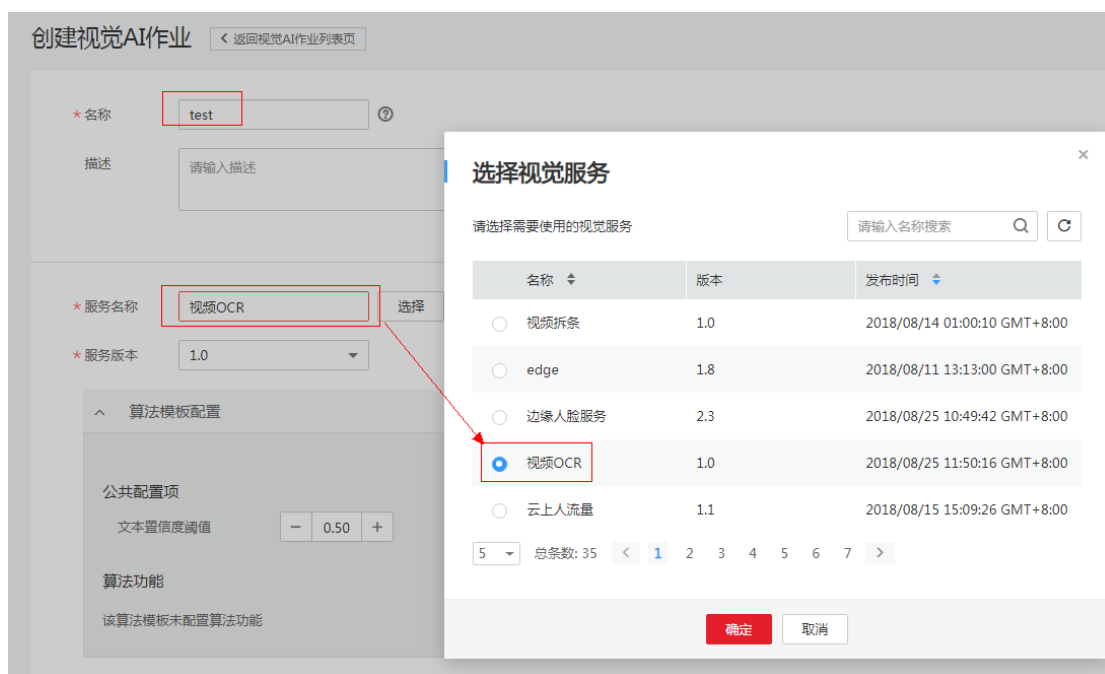
2.2.1 创建作业

1) 点击**新建作业**进行作业创建



2) 选择视觉服务

作业名称比如设为 test



3) 选择数据源

* 服务名称

* 服务版本

^ 算法模板配置

公共配置项

文本置信度阈值

算法功能

该算法模板未配置算法功能

视频数据 ☒ OBS ☐ VAS ☐ EDGE

可选择数据源

桶列表 > obs-demo-003

文件名称	更新时间	文件类型	文件大小	操作
返回上一级				本页全选
input	--	文件夹	--	<input checked="" type="button" value="选择"/>
output	--	文件夹	--	<input type="button" value="选择"/>

已选择数据源

数据源

4) 如果有服务配置项，则进行设置

创建视觉AI作业

* 名称

描述

0/2000

* 服务名称

* 服务版本

^ 算法模板配置

公共配置项

文本置信度阈值

5) 设置作业输出路径，请选择“选择已有”

视频数据

OBS

VAS

EDGE

可选择数据源

桶列表

桶名称	创建时间
obs-demo-003	2018/07/30 14:46:00
obs-demo-004	2018/08/25 14:13:40

输出类型

OBS

DIS

DMS

* 输出

选择已有

自助输入

创建桶

obs://obs-demo-004/output/

选择

6) 创建作业，并查看作业状态

视觉AI作业

删除

2011-06-06 – 2018-06-06

名称	状态	数据源	视觉服务
test	等待中	obs:obs-demo-004://input/xinwen_caise...	视频OCR 1.0
demotest	运行成功	obs:obs-demo-003://input/diyingpian...	视频OCR 1.0
test	运行成功	obs:obs-demo-004://input/	视频OCR 1.0

2.2.2 查看作业结果

作业运行成功后，去到设置的作业输出路径，查看作业结果。

桶列表 > obs-demo-004 > output > taskzfsdf3vj > obs-demo-004 > input

对象 已删除对象 碎片

对象是数据存储的基本单位，在OBS中文件和文件夹都是对象。您可以上传任何类型（文本、图片、视频等）的文件，并在桶中对这些文件进行管理。 [了解更多](#)

上传文件

新建文件夹

删除

恢复

请输入对象名称

名称	存储类别	大小	加密状态	恢复状态	最后修改时间	操作
返回上一级						
xinwen_caiseziti.mp4.json	标准存储	3.798 KB	未加密	-	2018/09/30 16:36:08 G...	下载 分享 更多

3 打卡任务

在IVA平台，发现已执行成功。把“自己名字_服务名字”格式命名的作业运行成功的截图用来打卡。



视觉AI作业

2011-06-06 ~ 2018-10-01 X 所有状态 请选

<input type="checkbox"/>	名称	状态	数据源	视觉服务	创建时间
<input type="checkbox"/>	test	运行成功	obs:obs-demo-004://input/xinwen_caise...	视频OCR 1.0	2018/09/30 16:33:58 GMT+8:00
<input type="checkbox"/>	demotest	运行成功	obs:obs-demo-003://input/diaryingplan...	视频OCR 1.0	2018/09/19 17:25:07 GMT+8:00
<input type="checkbox"/>	test	运行成功	obs:obs-demo-004://input/	视频OCR 1.0	2018/08/25 14:25:01 GMT+8:00

同时登录obs相应的目录，发现对应视频的json已经生成。

桶列表 > obs-demo-004 > output > taskzfsdf3vj > obs-demo-004 > input



对象 已删除对象 碎片

对象是数据存储的基本单位，在OBS中文件和文件夹都是对象。您可以上传任何类型（文本、图片、视频等）的文件，并在桶中对这些文件进行管理。 [了解更多](#)

上传文件 新建文件夹 删除 恢复 请输入对象名称

<input type="checkbox"/>	名称	存储类别	大小	加密状态	恢复状态	最后修改时间	操作
返回上一级							
<input type="checkbox"/>	xinwen_caiseziti.mp4.json	标准存储	3.798 KB	未加密	-	2018/09/30 16:36:08 G...	下载 分享 更多