

NCT产品集提取第三方算法特征的任务使用说明（照片在我方）

文档目的

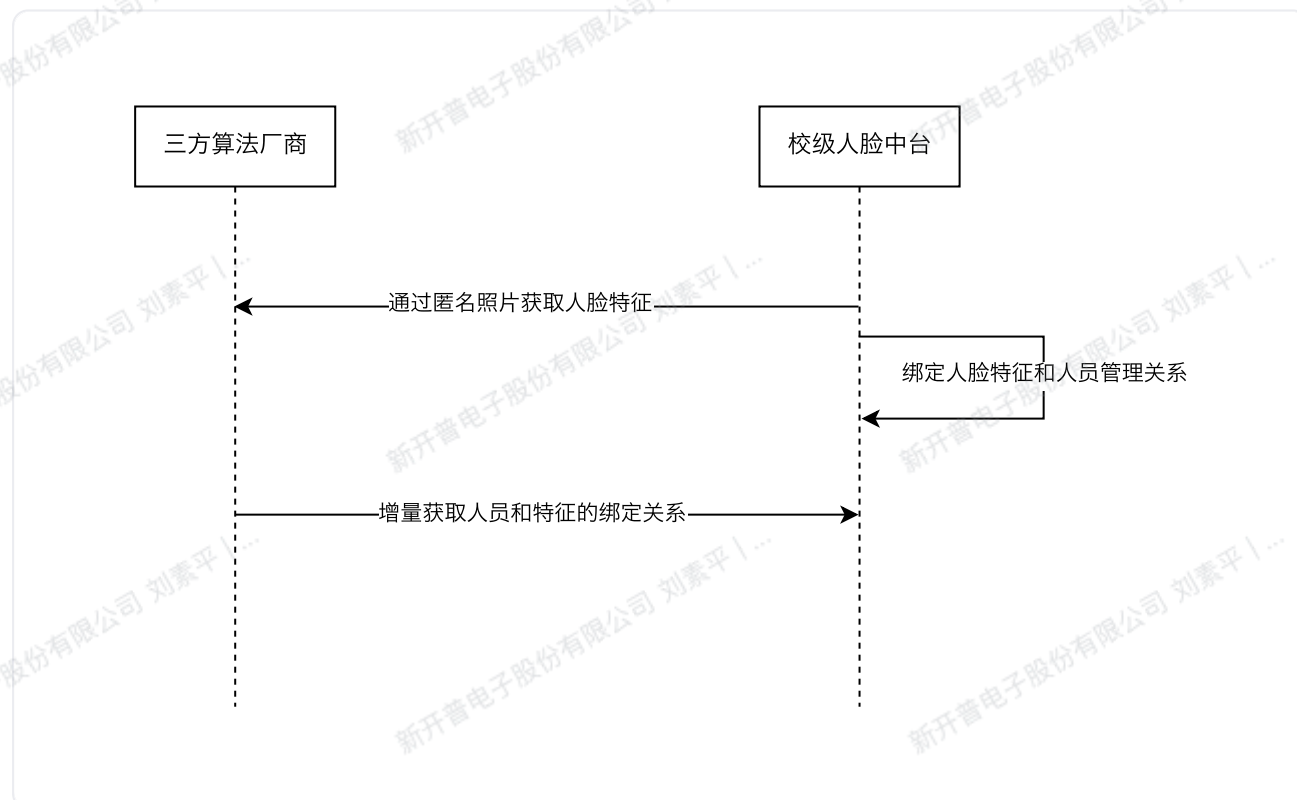
本文档用于描述校级人脸平台作为人脸库中台，通过匿名照片从三方算法厂商提取人脸特征后，将人脸特征和人员的绑定关系回传到三方的流程以及对应调试步骤

对接要求

本功能对接调试之前需要满足以下要求

1. NCT产品集应用版本大于 V1.0.3.20241204.std-qy-x64 或 校级人脸平台jar大于 1.0.5.0710.RELEASE
2. 第三方算法厂家按照本文档的接口定义提供接口能力

技术方案



流程：

1. 校级人脸平台调用三方算法厂商接口，上传匿名照片，三方算法厂商根据匿名照片生成人脸特征，并将人脸特征返回给校级人脸中台

2. 校级人脸中台将人脸特征和人员进行关系绑定
3. 三方算法厂商增量从校级人脸平台获取人员和人脸特征的绑定关系，用于特征的下发和识别

图书所示接口皆由校级人脸平台定义，接口内容详见后文。第三方算法厂商需要遵循本文档定义的接口内容提供接口能力

接口定义

● 提取人脸特征

接口描述：根据匿名照片提取人脸特征

接口提供方：三方算法厂家

接口入参：**表单**方式提供

参数名	描述	类型	可为空
photo	照片base编码	string	否

接口出参：

参数名	描述	类型	可为空
code	状态码，200表示成功	int	否
msg	调用描述，报错时描述错误信息	string	否
data	业务数据	json	否
feature	人脸特征	string	否

● 同步人脸特征

接口描述：增量获取人员和人脸特征的绑定关系

接口提供方：校级人脸中台

接口地址：/face/api/getUserFeature（调用校级人脸平台接口之前需要进行接口鉴权）

接口入参：

参数名	描述	类型	可为空
updateTime	更新时间，作为增量版本号，格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss。首次调用可以传 1970-01-01 00:00:00	sting	否
verId	配合updateTime作为增量版本号。首次调用可传0	long	否
algCode	算法编号，校级人脸平台分配	sting	否
pageSize	获取条数，最大50条	int	否
clientKey	客户端key，校级人脸分配	string	否

接口出参

参数名	描述	类型	可为空
code	状态码，200表示成功	int	否
msg	调用描述，报错时描述错误信息	string	否
data	业务数据	json	否
features	特征数据列表	jsonArray	否
outid	学工号	string	否
feature	特征	string	否
algcode	算法编号	sting	否
updateTime	更新时间，格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss	sting	否
verId	增量版本号	long	否
updateTime	作为增量版本号，格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss	string	否

出参示例：



复制代码

```
{
  "code": 200,
  "success": true,
  "data": {
    "features": [
      {
        "outid": "25121001",
        "feature": "nJcPnLMz8S92...",
        "algCode": "HK-V1073",
        "updateTime": "2025-12-05 17:13:56"
      },
      {
        "outid": "25121002",
        "feature": "nJcPnLMz8L64...",
        "algCode": "HK-V1073",
        "updateTime": "2025-12-05 17:13:57"
      }
    ],
    "verId": 23659653437956,
    "updateTime": "2025-12-05 17:13:56"
  },
  "msg": "操作成功"
}
```

调试步骤

调试步骤由新开普运维人员进行

使用超管账号登录校级人脸平台，找到菜单 任务调度中心->任务管理，



任务描述：提取第三方算法特征

任务作用：定时调用第三方算法厂家接口提取特征

点击任务的编辑按钮输入参数，编辑任务参数

编辑

基础配置

* 执行器: xxl-job-acs-core

* 负责人: admin

* 任务描述: 提取第三方算法特征

报警邮件: 请输入报警邮件

调度配置

* 调度类型: corn

* CORN: 33 0/10 *** ?

任务配置

* 运行模式: BEAN

* JobHandler: extractThirdPartFeature

任务参数: [{"url":"","algCode":""}]

高级配置

* 路由策略: 第一个

子任务ID: 请输入子任务ID, 如存在多个则用逗号隔开

* 调度过期策略: 忽略

* 阻塞处理策略: 丢弃后续调度

任务超时时间: 0

失败重试次数: 0

修改

取消

参数是一个JSON数组，支持配置多个三方算法厂家，一个算法一个JSON，多个算法中间用逗号隔开。示例如下

✓ 参数内容

复制代码

```
[
  {
    "url": "https://www.baidu.com",
    "algCode": "HK-V1.00"
  },
  {
    "url": "https://www.baidu.com",
    "algCode": "HK-V2.00"
  }
]
```

参数解释：

- url三方算法厂家的请求地址
- algCode算法编号，校级人脸平台定义：全局唯一，调用三方提取特征和三方调用校级获取绑定关系时保持一致