深醒动态人脸智能识别系统V3.0

Core业务流程设计

|  |  |
| --- | --- |
| 编制 | 郝文峰 |
| 审核 | 范斌 |
| 批准 |  |

**目录**

[一、通道配置管理 3](#_Toc480214822)

[1.1 添加通道配置 3](#_Toc480214823)

[1.2 修改通道配置 3](#_Toc480214824)

[1.3 删除通道配置 3](#_Toc480214825)

[1.4 删除通道配置 3](#_Toc480214826)

[二、模板配置管理 4](#_Toc480214827)

[1.1 模板配置 4](#_Toc480214828)

[1.2 修改模板配置 4](#_Toc480214829)

[1.3 删除模板配置 4](#_Toc480214830)

[1.4 删除模板配置 4](#_Toc480214831)

[三、ActiveMQ消息订阅 5](#_Toc480214832)

[2.抓拍数据处理 5](#_Toc480214833)

一、通道配置管理

  1.1 添加通道配置

         接口名称：http://192.168.1.129:8300/Channel/AddChannel

    参数：通道配置信息

功能描述：pc端调用Core核心业务的添加通道接口，Core核心业务将接受的通道配置信息保存到数据中心和抓拍服务。

 1.2 修改通道配置

     接口名称：http://192.168.1.129:8300/Channel/ModChannel

参数：通道配置信息

功能描述：pc端调用Core核心业务的修改通道接口，Core核心业务调用数据中心和抓拍服务的修改接口，修改通道配置信息。

1.3 删除通道配置

     接口名称：http://192.168.1.129:8300/Channel/DelChannel

参数：uuid (通道ID)

功能描述：pc端调用Core核心业务的删除通道接口，Core核心业务调用数据中心和抓拍服务的删除接口，删除通道配置信息。

1.4 删除通道配置

     接口名称：http://192.168.1.129:8300/Channel/DelChannelByRegionID

参数：region\_id (区域ID)

功能描述：pc端调用Core核心业务的删除通道接口，Core核心业务调用数据中心和抓拍服务的删除接口，删除通道配置信息。

二、模板配置管理

1.1 模板配置

         接口名称：http://192.168.1.129:8300/FaceTemplate/AddFaceT

    参数：模板配置信息和模板库ID

功能描述：pc端调用Core核心业务的添加模板接口，Core核心业务将接受的模板配置信息保存到数据中心和抓拍服务。

 1.2 修改模板配置

     接口名称：http://192.168.1.129:8300/FaceTemplate/ModFaceT

参数：模板配置信息和模板库ID

功能描述：pc端调用Core核心业务的修改模板接口，Core核心业务调用数据中心和抓拍服务的修改模板接口，修改模板配置信息。

1.3 删除模板配置

     接口名称：http://192.168.1.129:8300/FaceTemplate/DelFaceT

参数：模版库表ID 模版uuid

功能描述：pc端调用Core核心业务的删除模板接口，Core核心业务调用数据中心和抓拍服务的删除接口，删除模板配置信息。

1.4 删除模板配置

     接口名称：http://192.168.1.129:8300/FaceTemplate/DelFaceTByObjID

参数：模版库表ID 人脸对象uuid

功能描述：pc端调用Core核心业务的删除模板接口，Core核心业务调用数据中心和抓拍服务的删除接口，删除模板配置信息。

三、ActiveMQ消息订阅

1.订阅抓拍数据

订阅方法：CaptureTopicSubscriber类的public void onMessage(Message message)；

功能描述：项目启动时，启动订阅程序，完成抓拍数据的订阅。

2.抓拍数据处理

接口：Result AddCapLog(capList)；//保存抓拍数据到数据中心

CmpRetInfo CompareFeature(featureInfos, DBID, threshold, nMaxReturnCount);//推送抓拍数据到比对服务。

功能描述：

Core核心业务通过订阅ActiveMQ的抓拍主题，获取抓拍数据。首先，Core核心业务将获取的抓拍数据保存到数据中心。将抓拍数据推送到比对服务器，进行抓拍比对。比对服务将比对结果返回给Core核心业务。Core核心业务将获取到的比对结果保存到数据中心，并推送到ActiveMQ上，供PC端订阅使用。