# **邮政项目调用接口**

## 1，添加视频流任务

将视频流添加到识别任务中

#### **接口URL**

10.0.109.83:5000/add\_source

#### **请求方式**

POST

#### **Content-Type**

form-data

#### **请求参数说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| task\_id | 1111 | string | 是 | 视频流任务的key |
| rtsp\_url | rtsp://admin:zjlab2022@10.0.108.100:554/Streaming/Channels/101 | string | 是 | 视频流地址 |
| grpc\_address | 10.0.109.83:50051 | string | 否 | 告警图片和告警信息以grpc的形式返回 |
| rtmp\_address | rtmp://10.0.109.83:1935/live | string | 否 | 实时结果视频流推送地址 |
| frame\_rate | 25 | int | 否 | rtmp推流的帧率 |
| rule\_info | {  "event\_check\_duration": 10,  "person\_check\_duration": 600,  "detect\_areas1": "[(483,327),(573,336),(552,515),(447,505)]",  "person\_areas": "[(591,281),(711,290),(701,528),(554,531)]",  "time\_areas": "[(0,0),(200,0),(200,100),(0,100)]"  } | string | 否 | 添加一些业务逻辑的后处理参数，参数根据业务需求可选，一般为检测区域坐标，时间限制等 |

#### 请求参数示例

{  
    "task\_id": "1111",  
 "rtsp\_url": "rtsp://admin:zjlab2022@10.0.108.100:554/Streaming/Channels/101",  
 "grpc\_address": "10.0.109.158:50051",  
 "rtmp\_address": "rtmp://10.0.109.83:1935/live/task\_1111",  
 "frame\_rate": 25

"rule\_info":{}  
}

#### **返回参数**

{  
"code": 200,  
"source\_list": ["1111", "2222"],  
"msg": ""  
}

#### **返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** |
| source\_list | list (string) | 当前正在进行识别服务的任务列表 |
| code | int | 错误代码，200表示没有错误 |
| msg | string | 错误信息，没有错误时没有错误信息输出 |

#### 备注:

错误代码code：200表示正常，500表示程序执行出错

## 2，删除视频流任务

将视频流识别任务删除

#### **接口URL**

10.0.109.83:5000/remove\_source

#### **请求方式**

DELETE

#### **Content-Type**

form-data

#### **请求参数说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| task\_id | "1111" | string | 是 | 需要删除的视频流任务的key |

#### 请求参数示例

{  
    "task\_id": "1111"  
}

#### **返回参数**

{  
"code": 200,  
"task\_list": ["2222"],  
"msg": ""  
}

#### **返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** |
| source\_list | list (string) | 当前正在进行识别服务的任务列表 |
| code | int | 错误代码，200表示没有错误 |
| msg | string | 错误信息，没有错误时没有错误信息输出 |

#### 备注:

错误代码code：200表示正常，500表示程序执行出错

## 3，查询视频流任务

查询当前正在进行识别的视频流任务

#### **接口URL**

10.0.109.83:5000/get\_source\_list

#### **请求方式**

POST

#### **Content-Type**

form-data

#### **请求参数说明**

无输入参数

#### **返回参数**

{  
"source\_list": ["1111", "2222"]  
}

#### **返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** |
| code | int | 错误代码，200表示没有错误 |
| source\_list | list (string) | 当前正在进行识别服务的任务列表 |

#### 备注:

错误代码code：200表示正常，500表示程序执行出错

## 批量添加视频流任务

循环操作添加视频流，参数和单个添加视频流一致

## 批量删除视频流任务

循环操作删除视频流，参数和单个删除视频流一致

## 6，视频流状态查询

查询当前视频流的状态

#### **接口URL**

10.0.109.83:5000/source\_status

#### **请求方式**

POST

#### **Content-Type**

raw(json)

#### **请求参数说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
|  | ['123', '234'] | list[string] | 是 | 任务的key |

#### **返回参数**

{  
"code": 200,  
 "data": {"123": True, "234": True}  
}

#### **返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** |
| code | int | 错误代码，200表示没有错误 |
| data | dict | task\_id的状态是否正常 |

#### 备注:

错误代码code：200表示正常，500表示程序执行出错

## 7，视频流重建

重建视频流

#### **接口URL**

10.0.109.83:5000/rebuild\_source

#### **请求方式**

POST

#### **Content-Type**

form-data

#### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| task\_id | 1111 | string | 是 | 视频流任务的key |
| rtsp\_url | rtsp://admin:zjlab2022@10.0.108.100:554/Streaming/Channels/101 | string | 是 | 视频流地址 |
| grpc\_address | 10.0.109.83:50051 | string | 否 | 识别过程中将识别结果以grpc的形式返回 |
| rtmp\_address | rtmp://10.0.109.83:1935/live/task\_1 | string | 否 | 将视频中的画框并标注后以rtmp的形式推流过去 |
| frame\_rate | 25 | int | 否 | rtmp推流的帧率 |

#### 请求参数示例

{  
    "task\_id": "1111",  
 "rtsp\_url": "rtsp://admin:zjlab2022@10.0.108.100:554/Streaming/Channels/101",  
 "grpc\_address": "10.0.109.158:50051",  
 "rtmp\_address": "rtmp://10.0.109.83:1935/live/task\_1111",  
 "frame\_rate": 25  
}

#### **返回参数**

{  
"code": 200,  
"source\_list": ["1111", "2222"],  
"msg": ""  
}

#### **返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** |
| source\_list | list (string) | 当前正在进行识别服务的任务列表 |
| code | int | 错误代码，200表示没有错误 |
| msg | string | 错误信息，没有错误时没有错误信息输出 |

#### 备注:

错误代码code：200表示正常，500表示程序执行出错

## 8，视频流更新

更新视频流

#### **接口URL**

10.0.109.83:5000/update\_source

#### **请求方式**

PUT

#### **Content-Type**

form-data

#### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| task\_id | 1111 | string | 是 | 视频流任务的key |
| frame\_rate | 25 | int | 否 | rtmp推流的帧率 |

#### 请求参数示例

{  
    "task\_id": "1111",  
 "frame\_rate": 25  
}

#### **返回参数**

{  
"code": 200,  
"source\_list": ["1111", "2222"],  
"msg": ""  
}

#### **返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** |
| source\_list | list (string) | 当前正在进行识别服务的任务列表 |
| code | int | 错误代码，200表示没有错误 |
| msg | string | 错误信息，没有错误时没有错误信息输出 |

#### 备注:

错误代码code：200表示正常，500表示程序执行出错

## 结果视频流是否推送

#### **接口URL**

10.0.109.83:5000/stream/pipe

#### **请求方式**

POST

#### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **示例值** | **参数类型** | **是否必填** | **参数描述** |
| task\_id | 1111 | string | 是 | 视频流任务的key |
|  |  |  |  |  |

#### 请求参数示例

{  
    "task\_id": "1111",  
}

#### **返回参数**

{  
"code": 200,  
"msg": ""  
}

#### **返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** |
| code | int | 错误代码，200表示没有错误 |
| msg | string | 错误信息，没有错误时没有错误信息输出 |