

Server 接口说明

任杰

2013 年 5 月 24 日

Contents

1	概述	3
2	信息管理部分	3
2.1	person	3
2.1.1	addFace.jsp	3
2.1.2	create.jsp	3
2.1.3	delete.jsp	3
2.2	group	4
2.2.1	addPerson.jsp	4
2.2.2	create.jsp	4
2.2.3	delete.jsp	4
2.2.4	removePerson.jsp	4
3	训练部分	5
3.1	detectImage.jsp	5
4	检测部分	5
4.1	identify.jsp	5

1 概述

这组 JSP 主要实现了对 SDK 的一些功能的封装

2 信息管理部分

2.1 person

2.1.1 addFace.jsp

- **description** 向一个人的账户中加入若干张脸，加入脸之后会对这个人所在的所有组 train 一遍
- **Input**

 faceid 脸的 id, face++ 系统给的, 多个用逗号 (,) 隔开
 personid 人的 ID
- **Output** nothing
- **address** ./person/addFace.jsp

2.1.2 create.jsp

- **description** 创建一个人
- **Input**

 personid 人的 ID
 faceid(optional) 脸的 id, 多个用逗号 (,) 隔开, 会加入到该人里
 groupid(optional) 该人要加入的组, 多个用逗号 (,) 隔开。
- **Output** nothing
- **address** ./person/create.jsp

2.1.3 delete.jsp

- **description** 删除一个人
- **Input**

 personid 人的 ID
- **Output** nothing
- **address** ./person/delete.jsp

2.2 group

2.2.1 addPerson.jsp

- **description** 向一个 group 中加入若干个人, 加入之后会对 group 进行训练
- **Input**

 personid 人的 ID , 多个用逗号隔开
 groupid 进行操作的组的 id
- **Output** nothing
- **address** ./group/addPerson.jsp

2.2.2 create.jsp

- **description** 创建一个 Group
- **Input**

 groupid 组的 ID, 我们自己的系统确定
 personid(optional) 该组要加入的人的 ID, 多个用逗号 (,) 隔开。
- **Output** nothing
- **address** ./group/create.jsp

2.2.3 delete.jsp

- **description** 删除一个 Group
- **Input**

 groupid 组的 ID
- **Output** nothing
- **address** ./group/delete.jsp

2.2.4 removePerson.jsp

- **description** 从一个 Group 中移除一些人
- **Input**

 personid 人的 ID , 多个用逗号隔开
 groupid 进行操作的组的 id
- **Output** nothing
- **address** ./group/removePerson.jsp

3 训练部分

3.1 detectImage.jsp

- **description** 检测一张图片中的人脸
- **Input**
 - url** 图片的 url
- **Output** JSON 格式的检测结果
- **address** ./detectImage.jsp
- **memo** nothing

4 检测部分

4.1 identify.jsp

- **description** 检测照片中的人脸和某个组中最相似的人
- **Input**
 - groupid** 我们内部的组的 id
 - url** 图片的 url
- **Output** JSON 格式的检测结果
- **address** ./identify.jsp
- **memo** 原计划中我要在这里对返回值简化，但写的过程中感觉有点麻烦，涉及对 JSON 数据的修改，face++ 的 sdk 只支持读取，要修改可能又要引入一些包，放到客户端做就只需要读取了。