基于人脸识别的登录与注册功能_任务卡

任务编号: XZK_Java_101000 02

任务名称: 基于人脸识的登录注册

任务周期: 3小时

任务目标: 通过 Java 开发人脸识别登录注册功能

任务概述:

某大厂程序员小王,早上 10:30来到工作岗位,打开电脑准备编写代码,板 凳还没暖热就被技术经理喊到了小黑屋。

小王进入这家企业已经 3 月有余了,在这三个多月里,目睹了很多应届生同事 因为 BUG 问题被领导训斥甚至辞退,而同样是今年应届生的小王,因为之前拜了阿里的一个大牛为师,工作的过程中一直 有师父可以请教,所以在工作中收获了很多的掌声。面对小黑屋中表情严肃的技术经理,小王脑海中出现了一段话"难道我 终于迎来了人生中的第一个重大 BUG? 唉,莫装逼, 果然遭雷劈啊!"。

还好事情不是小王想的那样,原来是技术经理鉴于小王一直以来的优秀表现,准备让小王完成已有项目的一个登录注册功能的迭代需求(原有项目只有用户名密码登录注册),现在准备添加一个人脸识别登录与注册的入口,同时为小王配备1名前端开发小伙伴负责页面的编写。第一版要求先完成人脸登录注册的基本功能,后续再完整接入项目中。

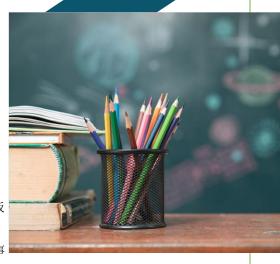
任务过程

内容点:

- 1、了解图像识别-人脸识别技术
- 2、了解人脸识别中的face_token、faceSet等概念
- 3、使用人脸识别API中人脸的创建与搜索、人脸集合的场景与添加等接口
- 4、分析登录注册功能的业务,使用servlet实现编码并发布测试项目

可能遇到的问题

- 1. 人脸识别的API接口免费试用不稳定
- 2. 不会选择最合适业务功能的API接口
- 3. 业务分析不到位



涉及知识点

1. Java 语法、 servlet、tomcat服务器、网络API接口的调用、前后端协同开发

任务线索

- 1. 课堂笔记
- 2. 授课视频
- 3. 目标效果如下



验收标准

- 1. 视频演示用户人脸注册功能或者代码截图发送到群中,并按照老师要求进行打卡。
- 2. 视频演示用户人脸登录功能或者代码截图发送到群中,并按照老师要求进行打卡。