

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。