# 一、文字介绍

比赛主题是“校园“，主题下有六个表情，包括我们在校园生活中的喜怒哀乐。

我们想做的是一个名为“校脸”的手机APP，希望大家每天都有笑脸。主要的功能有：

1. 注册，输入真实姓名，录入本人真实图片，账号；上传到本地服务器。然后更新图片库，真实姓名和微信号相关联的数据库，用搭建的人脸识别网络训练更新的图片库用以识别新注册的用户。
2. 登录；
3. 通过手机拍照或者上传手机本地照片方式上传你想要认识的同学的照片到服务器，然后服务器识别你上传的图片，识别出名字，然后通过名字在数据库找到想要寻找、联系的同学，获得其联系方式，输出在你的手机屏上；然后你可以选择匿名或者不匿名的方式加这个同学的账号。只要对方也在此app里注册过，并且获得对方同意，你们就可以开始聊天了。
4. 在这个平台中。同学们可以避免想要结交你想要结交的同学但却不敢上前要联系方式的尴尬场景。通过匿名或者不匿名的方式与同学交流、沟通。

# 二、使用手册

（1）用户注册；输入自己的名字，点击照相机按钮摄像头拍照一分钟上传本人真实图片到服务器，生成100张图片作为数据集，然后重新训练模型

（2）登录；

（3）扫脸：点击select按钮，可即时拍照或者从相册上传图片两种方式，通过人脸识别找到想找的人的名字和联系方式；

（4）联系人：在此app里注册过的人；

（5）消息栏

（6）分享社区

# 三、产品截图



**校 脸**

**扫 脸**







**联 系 人**

**彭于晏**

**赵丽颖**

 计算机学院

 通信学院

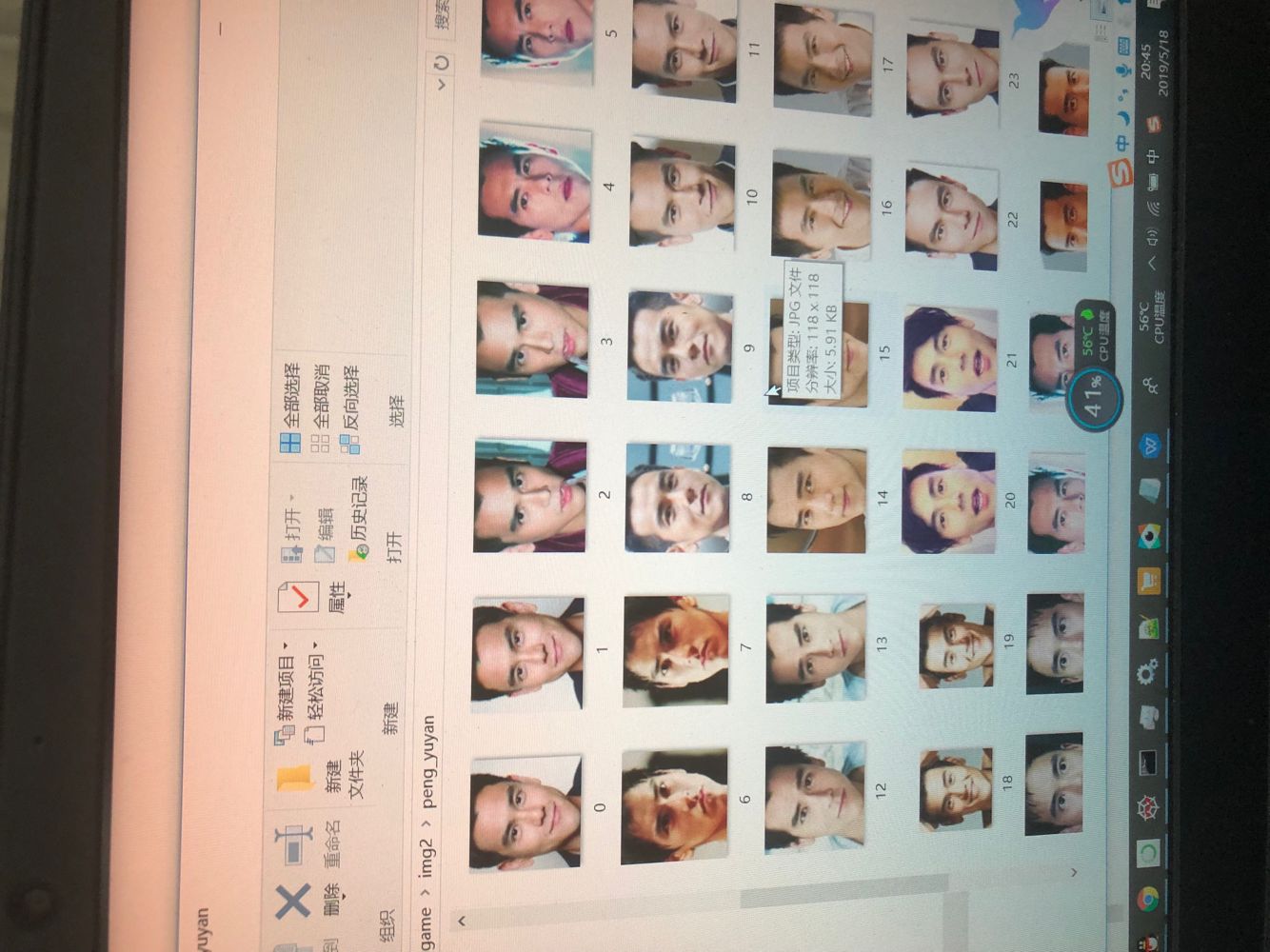


**消 息**

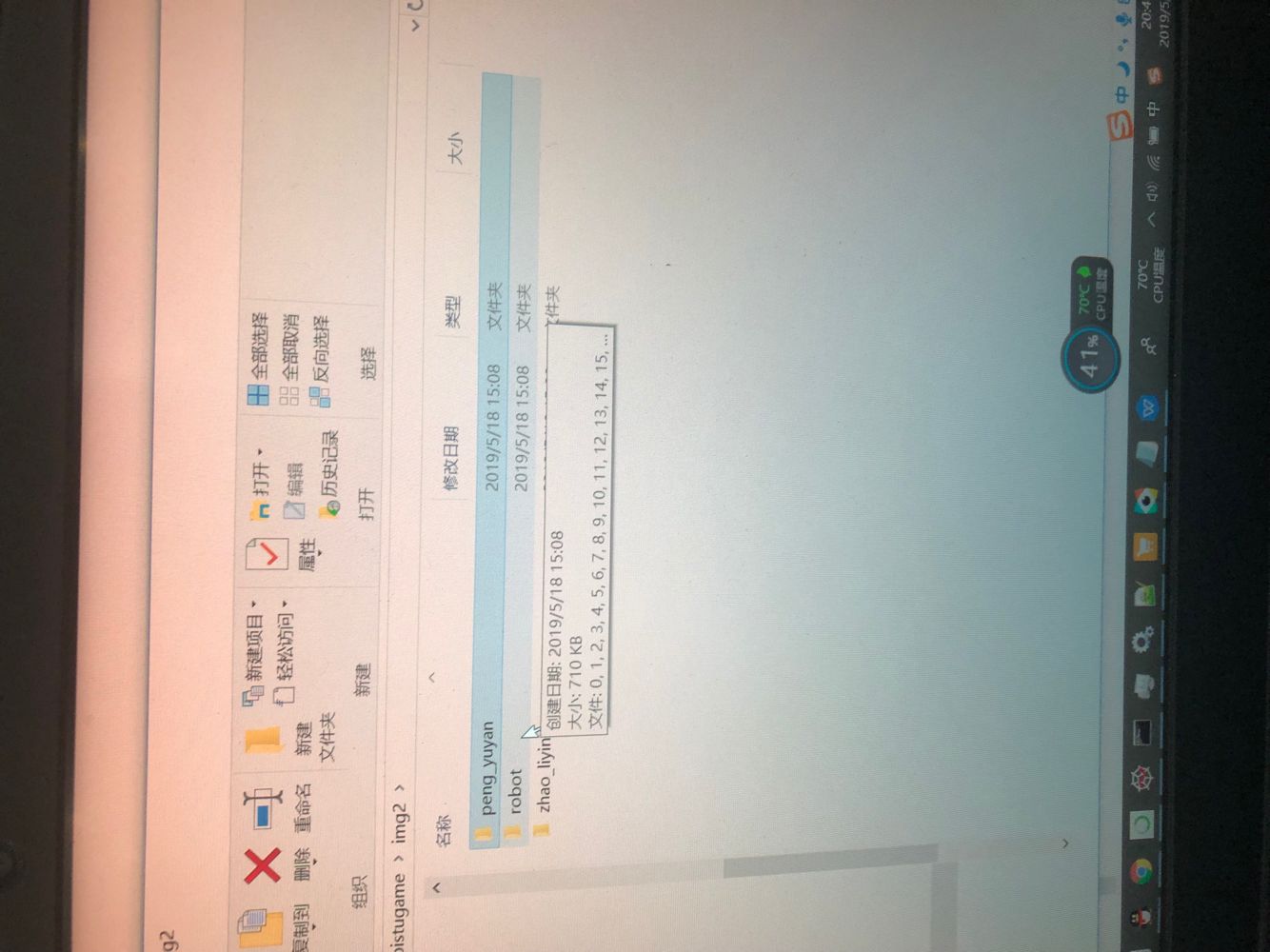


**主 页**

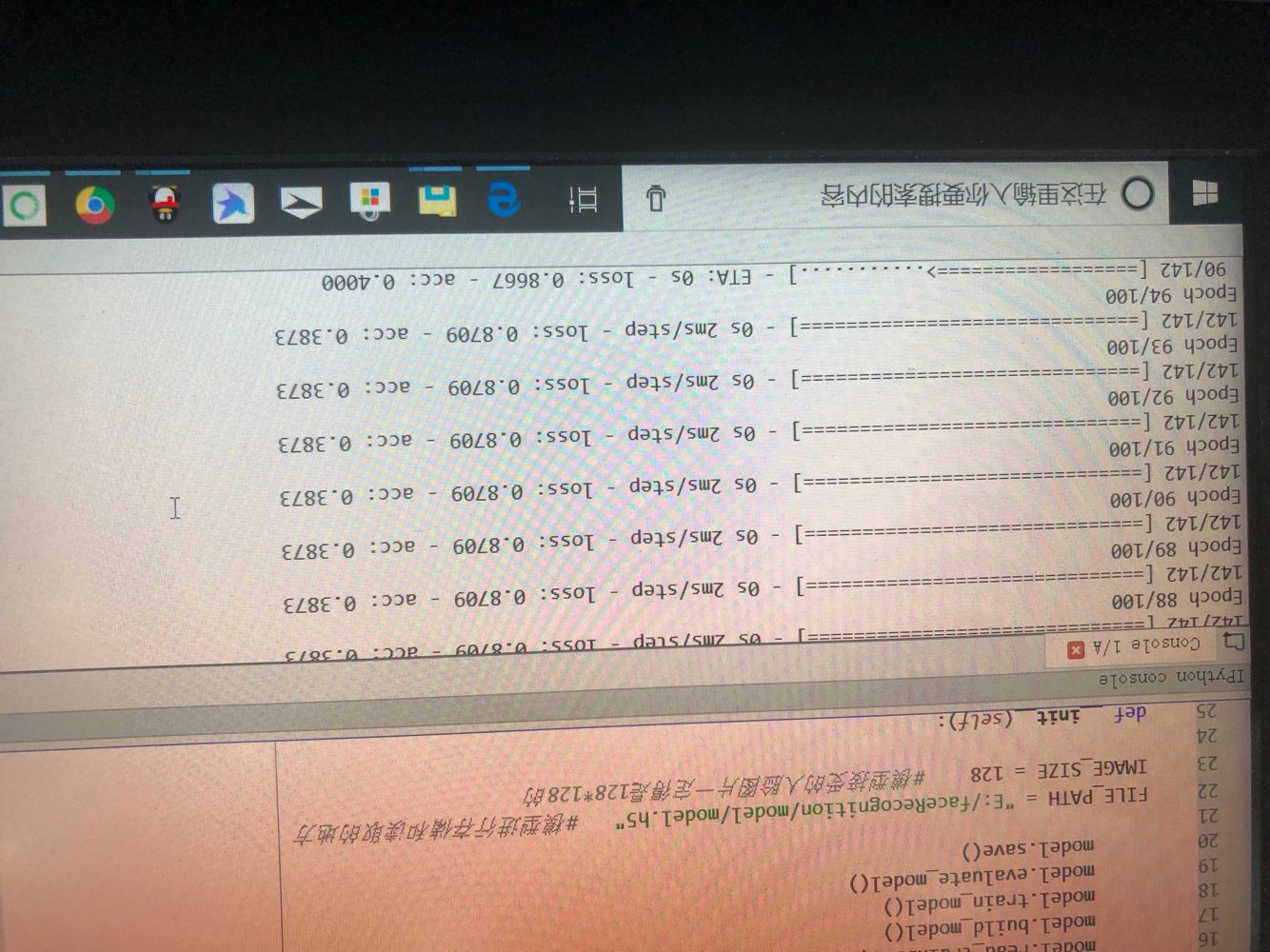




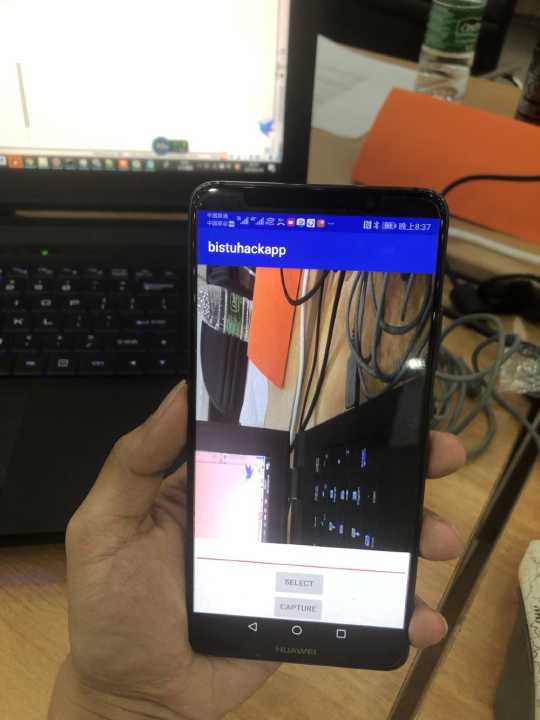
手机拍照传送的数据集



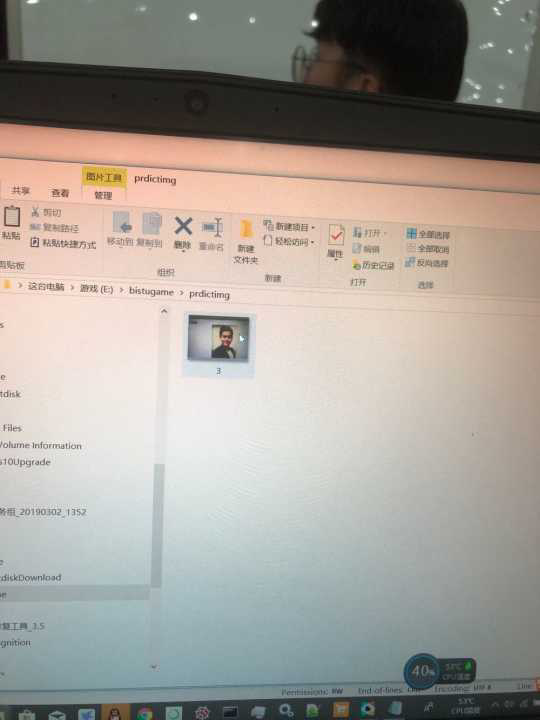
训练集上传了3个类，每个类是每个人的名字



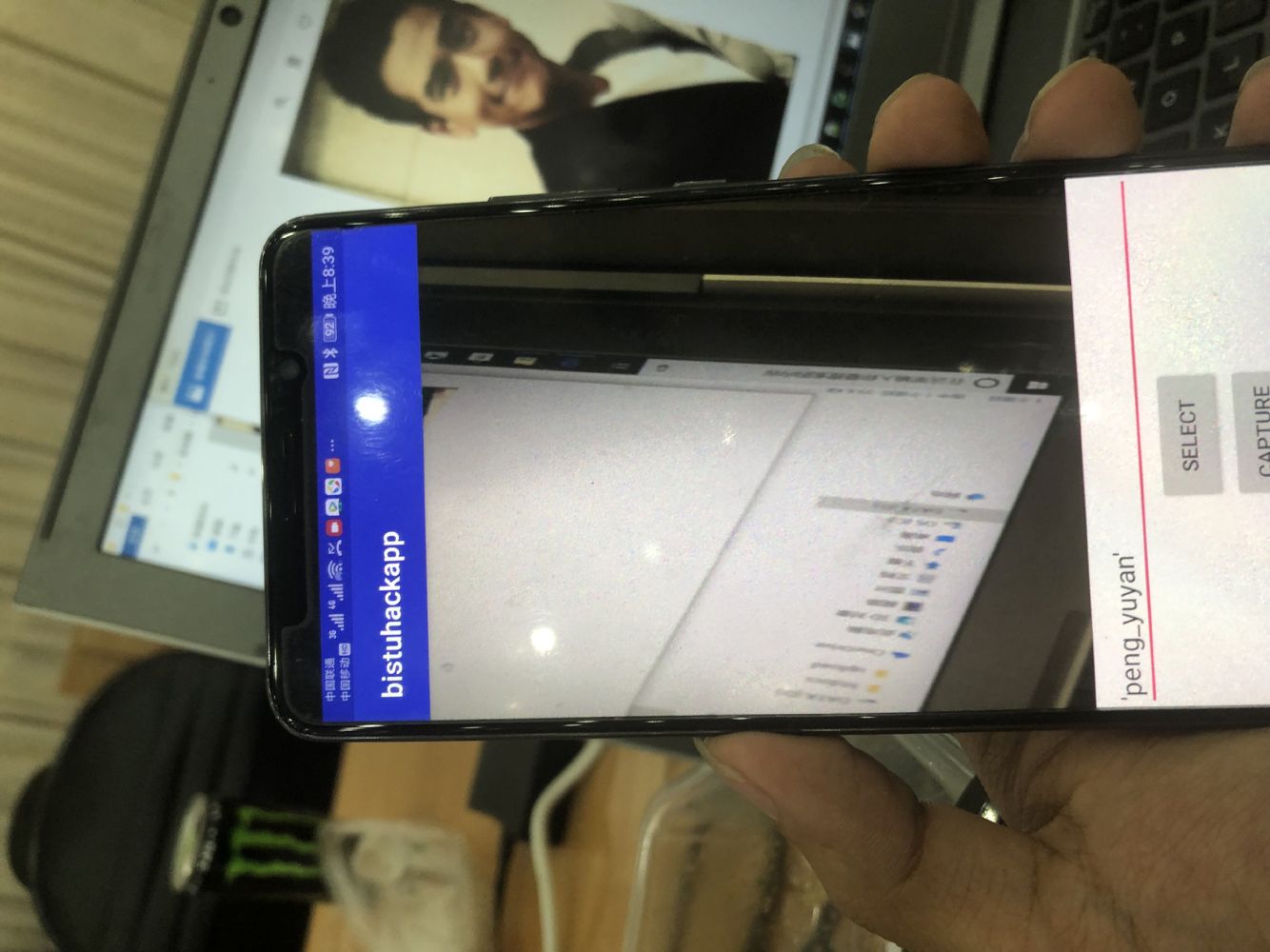
模型更新训练新加的数据集



预测界面，点击上面那个按钮，拍照上传图片到服务器



服务器接收到图片并预测



服务器返回结果给手机，识别成功

# 四、人员信息

水果队成员：

火龙果：计科1504班 黄一洋，开发思路，人脸识别模块

西 瓜：计科1504班 宁润泽，搭建tomcat服务器，android，将手机拍照联通人脸识别

草 莓：计科1505班 时博文，UI界面，文档编写