

SOA第三次作业报告

CarPE(Car Pricing Evaluation)--基于微软 AI 服务的二手车估价系统

功能说明

- 打开后有两个链接，一个用来登陆，一个用来注册。
- 打开登陆后将脸放在画面中，然后点击sign-in，会拍照并登陆。
 - 登陆后回跳到估价系统，输入框中灰色为示例，需要填入数据，不填的会默认为空，点击提交后出现新的页面显示结果
 - 登录失败会弹出提示
- 打开注册后，需填入用户名，然后点击sign-up，拍照并注册。
 - 注册成功后会跳回主页
 - 注册失败会弹出提示

网址

http://52.175.17.200

注意：

- 由于调用api比较慢所以请耐心等待，成功或者失败应该都会有弹窗提示。
- 推荐用firefox浏览器，因为chrome现在把http视为不安全的，所以好像调不了摄像头。
- 注册时需要输入用户名

开发简介

开发运行环境

- 在windows10下开发并测试，然后传到Azure上的Ubuntu虚拟机运行。
- 本来想尝试用第一次作业的web app，但没有看懂怎么搞flask框架的项目上去
- 后来用Azure上的flask web app成功了，但是由于当时用的python3开发，其中用到需要import urllib.request，这种导入package内的东西不能通过requirements.txt安装，但也没法直接import，似乎比较麻烦，由于时间不够所以没弄。但后来改成了python2开发，估计python2可以通过flask web app正常运行，但因为已经删了就没有尝试。

开发编程语言

python2 之前由于本机是python3，而云虚拟机是python2所以调试很麻烦，长了经验教训。尽量避免开发环境和运行环境不同。