浙江理工大学移动应用开发答辩记录表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **学 院** | **班级** | **学号** | **姓名** | **指导教师** |
| 计算机学院 | 19计科(1)班 | 2019329621004 | 梅雨欣 | 许立成 |
| **大作业题目** | 基于NLP和Face++的社交与情绪分析系统 | | | |
| **答辩时间** | 2022/6/10 | **答辩地点** | | 10-308 |
| 答辩记录（记录至少3个问题）：  1、问： NLP功能有哪些？  答：对话情感分析、智能聊天、弹幕爬虫与分析这三个功能。  2、问：NLP如何实现的？  答：对话情感分析的NLP是我自己训练的神经网络模型（NNLM），具体使用了RNNLM（循环神经网络模型），对情绪的分类有一个判定，也就是积极、消极、中性的概率，以及对置信度也有一个解析，这个置信度和迷惑度是反向的关系。智能聊天的NLP我是通过调用百度的对话接口实现的。弹幕爬虫与分析是flask后台实现的，用的python自带的snownlp库，各种分析结果也保存在了MySQL数据库中，APP可以通过后台接口调用。  3、问：NLP、人脸识别的算法模型是在本地还是服务器？  答：算法都部署在了我的腾讯云服务器上，操作系统是Centos8.0。因为我是用flask写的后台，所谓我直接可以用python调用pytorch的RNNLM模型、百度NLP接口、snownlp库实现对应的功能。人脸识别我是用旷视的Face++人工智能开放平台，实现人脸识别的AI能力。 | | | | |