中国大学生计算机设计大赛

作品设计与参赛信息概要表(2019版)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作品编号 | 61757 | | 作品名称 | | 基于人脸识别的智慧医疗预约挂号平台 | | | | |
| 作品大类 | 软件应用与开发 | | | | 作品小类 | | Web应用与开发 | | |
| 作品简介(100字以内)：  为帮助患者进行就诊挂号，节省挂号时间，方便患者快速就诊，本项目从生物特征识别技术中最实用、应用最广泛的人脸识别技术入手,旨在开发一款基于人脸识别的智慧医疗预约挂号平台。 | | | | | | | | | |
| 作品类型 | □内容创新 ■创意创新 □商业模式创新 □用户细分创新 □技术创新  □应用场景创新 □技术优化 □其他创新： | | | | | | | | |
| 创新描述（100字以内）：  实现人脸识别信息注册，挂号时运用“人脸识别注册”通过身份证+人脸识别，这种验证系统精准、科学地防止“”号贩子”恶意注册并占用挂号资源，真实有效的方便实际病患挂号需求。  地图路径规划。显示医院精准定位，提供行程路径推荐。 | | | | | | | | | |
| 特别说明（100字以内，希望评审专家了解的其他重要信息）：  1、本项目采用三种人脸识别模型综合测评，确保人脸识别准确判断。  2、个人中心信息管理端分为：病患、医生以及管理员三个端口。  3、医生数据来源某在线医院信息库，由数据爬取得来，真实有效。 | | | | | | | | | |
| 作者及其分工比例(项目名称可调整填写工作量百分比) | | | | | | | | | |
| 项目 | 文杰 | | | 周文志 | | 杨昊凡 | |  |  |
| 组织协调 | 80% | | | 10% | | 10% | |  |  |
| 作品创意 | 80% | | | 10% | | 10% | |  |  |
| 竞品分析 | 80% | | | 10% | | 10% | |  |  |
| 方案设计 | 80% | | | 10% | | 10% | |  |  |
| 技术实现 | 10% | | | 20% | | 70% | |  |  |
| 文献阅读 | 90% | | | 5% | | 5% | |  |  |
| 产品测试 | 30% | | | 30% | | 40% | |  |  |
| 指导教师作用： | | □宣讲通知 ■后勤支持 □技术支持 ■组织协调 □创意支持  □其他： □其他： | | | | | | | |

**续前表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 制作平台 | | ■Windows □Linux □macos □其他： | | |
| 运行平台 | | ■Windows □Linux □macos □iOS □Android □其他： | | |
| 制作工具 | | Pycharm、Eclipse、Hbuilder开发平台，华为云服务器，tomcat服务器部署平台 | | |
| 参考作品(前3项) | | 1、广州市统一预约挂号系统  2、陕西省预约挂号及支付平台  3、浙江在线预约诊疗服务平台 | | |
| 提交内容 | | ■素材压缩包 ■演示视频 ■演示PPT ■工程文件 ■成品文件  □其他： □其他： | | | |
| 提交文件(可增加或减少行数)  (根据作品类型调整，包括素材文件、设计报告、程序文档、测试报告、安装配置说明、用户手册等)  **下述文件下载测试状态**：■全部下载测试 □部分下载测试 □未下载测试 | | | | | |
| 序号 | 文件名 | | 功能描述 | 版权状态 | |
|  | 2019-61757-参赛总文件夹 | | 上传参赛所有文件 | ■自制 □获得授权  □开源 □未知版权 | |
|  | 2019-61757-01作品与答辩材料 | | 上传作品与答辩材料 | ■自制 □授权  □开源 □未知版权 | |
|  | 2019-61757-02素材与源码 | | 上传素材与源码 | ■自制 □授权  □开源 □未知版权 | |
|  | 2019-61757-03设计与开发文档 | | 上传设计与开发文档 | ■自制 □授权  □开源 □未知版权 | |
|  | 2019-61757-04作品演示视频 | | 上传作品演示视频 | ■自制 □授权  □开源 □未知版权 | |
| **特别申明：**  本表所列内容是正式参赛内容组成部分，务必真实填写。如不属实，将导致奖项等级降低甚至终止本作品参加比赛。 | | | | | |

填写说明：

1. 所有□可根据需要变化为■（软键盘输入）；
2. “作者及其分工比例”以及“提交文件”可根据需要增加或减少项目或行数；
3. “作者及其分工比例”中的“姓名1”等，修改为作者具体姓名；
4. “提交文件”建议按类别填写，尤其资源素材，建议分类压缩后填写，如：自制素材包、授权素材包、网络素材包等；
5. “资源来源”是包括开源软件、开源算法、图像图形音频视频等来源；
6. 请将**本表以PDF格式**上传到大赛指定的位置；