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 | 70967 | | 作品名称 | | 智慧教学辅助系统 | | | | |
| 作品大类 | 人工智能 | | | | 作品小类 | | 人工智能实践赛 | | |
| 作品简介(100字以内)：  我们开发的智慧教学辅助系统，利用知识图谱的构建与调整功能帮助教师了解学生在教学过程中对某一知识点的掌握情况，及时调整教学内容和教学方法，合理分配，重新组合知识点教学，利用知识点识别学生状态检测功能优化学生与老师的学习与授课体验。 | | | | | | | | | |
| 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）：  我们开发的智慧教学辅助系统，意在帮助教师了解学生在教学过程中对某一知识点的掌握情况，及时调整教学内容和教学方法，构建和调整课程知识图谱，优化学生与老师的学习与授课体验。其次能提供一个高效且安全的学生数据采集处理平台，为学校及时了解学生近况和相关措施的有效实施作为有力保障。更能帮助落实教育改革，利用人工智能改善教学方式，引导和推动教育内容和模式的变革。 | | | | | | | | | |
| 特别说明（100字以内，希望评审专家了解的其他重要信息）： | | | | | | | | | |
| 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 | 姓名1 | | | 姓名2 | | 姓名3 | | 姓名4 | 姓名5 |
| 组织协调 | 陈章月 | | | 罗杰 | | 朱嘉业 | |  |  |
| 作品创意 | 陈章月 | | | 罗杰 | | 朱嘉业 | |  |  |
| 竞品分析 | 陈章月 | | | 朱嘉业 | | 罗杰 | |  |  |
| 方案设计 | 陈章月 | | | 罗杰 | | 朱嘉业 | |  |  |
| 技术实现 | 陈章月 | | | 罗杰 | | 朱嘉业 | |  |  |
| 文献阅读 | 罗杰 | | | 陈章月 | | 朱嘉业 | |  |  |
| 产品测试 | 罗杰 | | | 陈章月 | | 朱嘉业 | |  |  |
| 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 | | IntelliJ IDEA，Tomcat，JDK1.8 | | |
| 参考作品(前3项) | | 1、  2、  3、 | | |
| 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 | |
|  | 素材与源代码文件yctc-genesis | | 用于项目实现 | ■自制 □获得授权  □开源 □未知版权 | |
|  | 设计与开发文档 | | 项目设计与开发文档 | ■自制 □授权  □开源 □未知版权 | |
|  | 测试报告 | | 项目运行测试 | ■自制 □授权  □开源 □未知版权 | |
|  | 安装配置说明 | | 项目安装运行配置 | ■自制 □授权  □开源 □未知版权 | |
|  | 智慧教学辅助系统ppt | | 项目讲解ppt | ■自制 □授权  □开源 □未知版权 | |
|  | yctc-genesis.jar | | 项目文件 | ■自制 □授权  □开源 □未知版权 | |
|  |  | |  | □自制 □授权  □开源 □未知版权 | |
|  |  | |  | □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；