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 | 67982 | | 作品名称 | | DAESS：基于B/S+C/S混合部署架构的  分布式射箭比赛管理系统 | | | | |
| 作品大类 | 软件应用与开发 | | | | 作品小类 | | 管理信息系统 | | |
| 作品简介(100字以内)：  DAESS是一款基于PC客户端并可拓展局域网多节点服务和Web服务的分布式射箭比赛管理系统。相比于其他竞品，它能在无联网情况下并发地支持锦标赛级别赛事，在网络畅通时提供和运动员直接交互的渠道。 | | | | | | | | | |
| 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）：  通过削弱B/S和C/S架构各模块的耦合性，系统在不具有完整B/S和C/S模块时，也可稳定提供部分基本功能，从而实现业务逻辑上不同模块之间的灵活组合，使得DAESS在无联网情况下同样具备为锦标赛级别赛事提供分布式服务的能力。 | | | | | | | | | |
| 特别说明（100字以内，希望评审专家了解的其他重要信息）：  DAESS和一款同类型产品同时服务了84名运动员参与的上海大学生射箭锦标赛。但由于场地网络波动导致竞品服务中断，而DAESS却稳定地支持整场比赛。这是组委会选择DAESS支持410名运动员参与的中国大学生射箭锦标赛的重要原因。 | | | | | | | | | |
| 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 | 吴烜圣 | | | 郭菁菁 | | 杨非池 | |  |  |
| 组织协调 | 80% | | | 10% | | 10% | |  |  |
| 作品创意 | 90% | | | 10% | | 0% | |  |  |
| 竞品分析 | 40% | | | 30% | | 30% | |  |  |
| 技术实现 | 80% | | | 0% | | 20% | |  |  |
| 产品测试 | 30% | | | 50% | | 20% | |  |  |
| 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 | | Python 2.7.13;  Visual Studio Code | | |
| 参考作品(前3项) | | 1、国家体育局射箭赛事成绩录入终端  2、GAA线上射箭赛事系统服务  3、拓世助手 | | |
| 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 | |
|  | 作品信息概要表 | | 介绍作品信息 | ■自制 □获得授权  □开源 □未知版权 | |
|  | 开发类作品开发文档 | | 详细介绍作品结构 | ■自制 □授权  □开源 □未知版权 | |
|  | 工程文件 | | 包含源代码的压缩包 | ■自制 □授权  □开源 □未知版权 | |
|  | 成品文件 | | 包含可以执行文件的压缩包 | ■自制 □授权  □开源 □未知版权 | |
|  | 展示幻灯片 | | 用于答辩展示 | ■自制 □授权  □开源 □未知版权 | |
|  | 演示视频 | | 简要介绍若干功能和使用方法 | ■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；