

中国大学生计算机设计大赛

作品信息概要表 (2022 版)

作品编号	2022057545	作品名称	R&D_Managmet		
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): R&D_Managmet 旨在为后台管理者提供方便快捷的管理体验。总体分为门户网站与信息管 理两大模块,门户网站清晰展示了系统所属医院的管理文化与信息统计,便于管理员实时 监控药品信息动态,给管理员提供流畅的交互体验。信息管理模块主要用于管理员对药品 信息的实时查改,方便相关人员与当地医药部门进行对接。为医院药品信息管理人员提供 高效的管理体验。					
创新描述 (100 字以内): 前端引入多个第三方开源库,并且对第三方开源库进行大量的个性化修改,给枯燥的办公 增添一丝乐趣。后端引入缓存技术,提高网站的整体响应速度,提高办公效率					
特别说明 (100 字以内, 希望评审专家了解的其他重要信息): 该系统架构上我们采用前后端分离的开发模式,降低前端与后端的耦合度,提升了开发效 率。数据库选型上,我们采用 mysql 与 mongodb 进行药品信息的存储,便于信息的管理, 同时我们采用 redis 作为数据缓存,极大的减少了后端服务器的负载压力,即使在服务 器暂时性响应超时或宕机也不会影响管理员对数据的操作。					
作者及其分工比例 (“姓名#” 请替换为作者姓名, 并按实际作者人数增减, 不需要的列 可清空; 表中填写每位作者各项工作量的百分比, 项目名称可以调整或增减, 可另加行)					
项目	黎治跃	李帅	杨跃		
组织协调	40%	30%	30%		
作品创意	30%	40%	30%		
竞品分析	20%	40%	40%		
方案设计	25%	25%	50%		
技术实现	50%	25%	25%		
文献阅读	30%	30%	40%		

测试分析	30%	30%	40%		
指导教师作用	<input checked="" type="checkbox"/> 项目创意 <input checked="" type="checkbox"/> 理论指导 <input checked="" type="checkbox"/> 技术方案 <input type="checkbox"/> 实验场地 <input type="checkbox"/> 硬件资源 <input type="checkbox"/> 数据提供 <input checked="" type="checkbox"/> 后勤支持 <input checked="" type="checkbox"/> 宣讲通知 <input checked="" type="checkbox"/> 组织协调 <input type="checkbox"/> 经费支持 <input type="checkbox"/> 其他: _____				
开发制作平台	<input checked="" type="checkbox"/> WINDOWS <input type="checkbox"/> LINUX <input type="checkbox"/> MACOS <input type="checkbox"/> 其他: _____				
运行展示平台	<input checked="" type="checkbox"/> WINDOWS <input type="checkbox"/> LINUX <input type="checkbox"/> MACOS <input type="checkbox"/> IOS <input type="checkbox"/> ANDROID <input type="checkbox"/> 其他: _____				
开发制作工具	IDEA、FINAL SHELL、POSTMAN、NAVICAT、VISUAL STUDIO CODE				
参考文献、项目或作品(前3项)	1、_____ 2、_____ 3、_____				
提交内容	<input checked="" type="checkbox"/> 素材压缩包 <input checked="" type="checkbox"/> 报告文档 <input checked="" type="checkbox"/> 演示视频 <input checked="" type="checkbox"/> PPT <input checked="" type="checkbox"/> 源代码 <input checked="" type="checkbox"/> 部署文件 <input checked="" type="checkbox"/> 数据集 <input checked="" type="checkbox"/> 模型 <input checked="" type="checkbox"/> 成品文件 <input type="checkbox"/> 其他 _____				
相关文件 (包括必须提交的文件, 和其他与本作品开发制作相关的文件; 可另加行; 可能包括的内容有: 信息表、设计报告、源代码、素材包、数据集、训练模型、安装配置说明、用户手册等)					
序号	文件名与描述	文件状态	版权状态		
1	文件名: 2022057545-01-作品与答辩材料 描述: 答辩 PPT	<input checked="" type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传, 下载地址: _____	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权		
2	文件名: 2022057545-02-素材与源码 描述: 前端项目、后端项目、数据库文件	<input checked="" type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传, 下载地址: _____	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权		
3	文件名: 2022057545-03-设计与开发文档 描述: 开发文档、信息摘要	<input checked="" type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传, 下载地址: _____	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权		
4	文件名: 2022057545-04-作品演示视频 描述: 演示视频	<input checked="" type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传, 下载地址: _____	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权		
5	文件名: 描述:	<input type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传, 下载地址: _____	<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权		
6	文件名: 描述:	<input type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传, 下载地址: _____	<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权		
7	文件名: 描述:	<input type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传, 下载地址: _____	<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权		

		_____	_____
8	文件名： 描述：	<input type="checkbox"/> 已上传到网盘 <input type="checkbox"/> 未上传，下载地址：	<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 未知版权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 获得授权
特别申明： <p>本表所列内容是正式参赛作品组成部分，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。</p> <p>请仔细阅读参赛作品类别提交要求，并根据要求上传相应的文档、数据等。</p>			

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“相关文件”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，请修改为作者具体姓名；
- 4、“相关文件”是指提交上传的，或不需要提交上传，但本作品涉及的所有文件，建议分类别填写；
- 5、请将本表以 **PDF 格式** 上传到大赛指定的位置；
- 6、版权状态一栏，如有来自支持企业授权参赛师生用的数据、模型、文档等，在“授权方：_____”一栏，并填写来源地址。