

中国大学生计算机设计大赛

作品信息概要表(2021 版)

作品编号	2021043155	作品名称	全球人口老龄化数据的时空及动态可视化展示		
作品大类	信息可视化设计		作品小类	数据可视化	
作品简介(100 字以内): 老龄化是当今世界面临的重大人口问题, 本作品动态可视化展示了全球人口老龄化数据, 具体对国内各省老龄化数据结合经济、地理位置、民族文化等各方面因素, 并参考七普最新发布数据, 分析老龄化的深层原因, 旨在提出应对老龄化的有效手段。					
作品类型	<input checked="" type="checkbox"/> 内容创新 <input checked="" type="checkbox"/> 创意创新 <input type="checkbox"/> 商业模式创新 <input type="checkbox"/> 用户细分创新 <input checked="" type="checkbox"/> 技术创新 <input type="checkbox"/> 应用场景创新 <input type="checkbox"/> 技术优化 <input checked="" type="checkbox"/> 其他创新: _____				
创新描述 (100 字以内): 1. 数据新, 项目收集近期发布的七普数据进行最新的分析。 2. 数据量大, 收集了近 25 年间国内各省老年人口占比数据和 GDP。 3. 动态分析, 针对数年数据做出动态效果图。 4. 技术新, 本项目采用 apache 近几年孵化的 echarts5 进行数据渲染。					
特别说明 (100 字以内, 希望评审专家了解的其他重要信息): 我们对世界各国老龄化程度做出整体性对比, 并且结合地理位置、经济发展情况、民族文化等各方面因素对国内各省老龄化程度进行深层解读, 抓典型跨地域对比, 如中西部和沿海区域, 汉族聚居地和少数民族聚居地区域对比。					
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	沈彦辛	朱景润	任建	姓名 4	姓名 5
组织协调	60%	20%	20%		
作品创意	50%	35%	15%		
竞品分析	30%	40%	30%		
方案设计	15%	25%	60%		
技术实现	40%	30%	30%		
文献阅读	30%	50%	20%		
产品测试	30%	25%	45%		
指导教师作用:	<input type="checkbox"/> 宣讲通知 <input type="checkbox"/> 后勤支持 <input checked="" type="checkbox"/> 技术支持 <input checked="" type="checkbox"/> 组织协调 <input checked="" type="checkbox"/> 创意支持 <input checked="" type="checkbox"/> 其他: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 其他: _____				

续前表：

制作平台	<input checked="" type="checkbox"/> WINDOWS <input type="checkbox"/> LINUX <input checked="" type="checkbox"/> MACOS <input checked="" type="checkbox"/> 其他：_____		
运行平台	<input checked="" type="checkbox"/> WINDOWS <input type="checkbox"/> LINUX <input checked="" type="checkbox"/> MACOS <input type="checkbox"/> iOS <input type="checkbox"/> ANDROID <input checked="" type="checkbox"/> 其他：_____		
地图相关	参赛作品内容 <input type="radio"/> 没有地图 <input checked="" type="radio"/> 有地图，已经确认地图以国家标准地图为准，并在作品中说明（备注：若无说明，将可能导致奖项等级降低甚至终止本作品参赛）。		
制作工具	VISUAL STUDIO CODE		
参考作品 (前 3 项)	1、_____ 2、_____ 3、_____		
提交内容	<input checked="" type="checkbox"/> 素材压缩包 <input checked="" type="checkbox"/> 演示视频 <input checked="" type="checkbox"/> 演示 PPT <input type="checkbox"/> 工程文件 <input checked="" type="checkbox"/> 成品文件 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：_____		
<p style="text-align: center;">提交文件(可增加或减少行数)</p> <p style="text-align: center;">(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)</p> <p>下述文件下载测试状态： <input checked="" type="checkbox"/>全部下载测试 <input type="checkbox"/>部分下载测试 <input type="checkbox"/>未下载测试</p>			
序号	文件名	功能描述	版权状态
1.	作品信息摘要.pdf	作品信息摘要	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 获得授权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 未知版权
2.	软件开发类作品设计和开发文档简要要求.pdf	软件开发文档	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 授权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 未知版权
3.	成品文件	浏览器打开 loading.html	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 授权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 未知版权
4.	答辩.pptx	作品答辩	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 授权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 未知版权
5.	演示视频.mp4	作品演示视频	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 授权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 未知版权
6.	素材和源码.zip	素材和源码	<input checked="" type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 授权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 未知版权
7.			<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 授权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 未知版权
8.			<input type="checkbox"/> 自制 <input type="checkbox"/> 授权 <input type="checkbox"/> 开源 <input type="checkbox"/> 未知版权
<p>特别申明：</p> <p>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。</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“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；