|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 软件全称 | 红色文化数字化传承服务平台 | |
| 软件简称 |  | |
| 版本号 | V1.0 | |
| 软件分类（4选1） | 【应用软件】 | |
| 开发完成日期 | 2023年11月1日 | |
| 发表状态（2选1） | 【未发表】 |  |
| 权利人名称  （与“实名认证”时信息一致） | 郑州科技学院 | |
| 证件号码  （与“实名认证”时信息一致） | 52410000514559039T | |
| 开发的硬件环境  （一般写研发软件的硬件配置） | i7-11800H处理器，16 GB内存，512 GB硬盘 | |
| 运行的硬件环境 | PC：i7-11800H处理器，16 GB内存，512 GB硬盘 | |
| 开发该软件的操作系统 | Windows11 | |
| 软件开发环境或开发工具 | PyCharm、Python 3.10.12 | |
| 该软件的运行平台/操作系统 | Windows系统 | |
| 软件运行支撑环境或支持软件  （一般写数据库、环境插件等） | Chrome浏览器、Vue3、Element-plus、three.js0.155.0、MySQL8.0.33、axios1.4.0、Django | |
| 编程语言 | Python、HTML、JavaScript、CSS | |
| 源程序量 | 8360行 | |
| 开发目的  （包含不限于参考示例） | 为了有效保护和推广红色文化。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 面向领域/行业  （包含不限于参考示例） | 教育、多媒体应用 |
| 软件的主要功能  （概述软件实现的功能，200字以内） | 用户可通过直观的可视化编辑器，轻松实现对全景地图的创建和编辑。并且可以动态的对相关文化资料进行增加和删除。 |
| 软件特点标签  （可多选） | 【网站】【文化传承】 |
| 软件的技术特点  （概述软件采用的技术，100字以内） | 使用Django框架作为后端开发工具，Vue框架作为前端开发工具，以及Three.js技术用于创建红色文化场景的三维模型。 |
| **※注意事项※**  **①除“软件简称”外，其他均为必填项；**  **②带选项内容，请用其他颜色标注或进行删减保留；**  **③认真核实填写内容，一经录入系统，无法修改。** | |

**提供鉴别材料要求：**

* **软件说明文档：**提供Word格式文档(可以是用户手册、设计说明书、使用说明书等中的任意一种) 。文档要针对软件展开说明,说明文档中要有软件界面截图,或者功能流程图,或者设计流程图，图片要清晰完整,每张图都要附以说明文字；整份说明文档不要少于15页，每页文字不少于30行 (插入图片页除外)。说明文档中不要出现的内容有：硬件的安装组装说明；硬件结构说明；功能函数代码；指数参数表格。
* **源代码：**提供Word格式文档，按前、尾各连续30页, 共60页提供(不足60页提供全部代码），源程序每页不少于50行(结束页除外)，源码中出现的编程语言种类都要在申请表中“编程语言”项中填写。