**软件著作权登记新系统信息采集表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **尊敬的客户您好，此表信息为网报采集信息表，一经网上确认提交将无法修改，请谨慎填写，多谢配合。** | | |
| **软件全称（必填项）：**  （软件名称应简短明确、针对性强，可参考软件行业协会发布的：品牌+产品用途与功能+“软件”的命名规范） | | 医用视网膜分割辅助诊断系统V2.0 |
| **软件简称（有则填写）：**  （是对软件全称进行简化的名称、可不填） | |  |
| **版本号（必填项）：**  (登记软件的版本号，一般情况为**Vx.x**方式填写) | | V2.0 |
| **是否为升级版本（选填项）：**  （如果是升级版本请提供上一版本证书登记号并填写升级功能和新增功能说明；翻译软件简明阐释有一种语言转换为另一种语言的表达说明；合成软件简明阐述合成或汇编的已有软件或程序；不少于100字，不超过200字） | | 否 |
| 是（JCR220013）上一版本证书的登记号  新增功能说明：  新增功能一：患者个人档案建立  新增功能二：诊断记录的增删  新增功能三：针对疑难杂症的会诊 |
| **软件开发完成日期（必填项）：**  （请详细到何年何月何日，格式为：2010-01-01  ，如开发完成日期与公司成立日期间隔不到半年，则需要提提供二到三个开发人员身份证来写前期开发证明） | | 2022-5-17 |
| **首次发表日期（选填项）：**  （此项填写需谨慎，如未发表则不填；如发表，则发表日期是著作权受保护的开始时间。填写详细到何年何月何日，格式为：2010-01-01） | |  |
| **在哪个城市首次发表（选填项）：**  （如未发表则不填） | | 北京市海淀区 |
| **公司成立日期（必填项）：**  （填写详细到何年何月何日，格式为：2010-01-01） | |  |
| **企业类别（必选项）：** | | 国有企业  集体企业  私营企业  港澳台商投资企业  外商投资企业  外商投资企业 股份有限公司 |
| **公司所在城市（必填项）：** | | 省 市 县（区） |
| **是否做过著作权变更（必填项）：** | | 做过变更 （ ）填写变更号  没有做过变更 |
| **著作权人信息（必填项）：**  （著作权人是自然人的，应填写身份证上姓名。著作权人单位的填写营业执照或者法人代码证上的名称） | | 张晨曦  何潇龙  金苡竹  李阳 |
| **多个著作权人的情况请注明是否申请副本**  （正副本效力等同，证书个数不能超过著作权人个数，副本50元/件） | | 是 副本数量（3）个  否 |
| **证件号码（必填项）：**  （身份证/公司营业执照注册号） | | 610115200104020525 |
|  | |  |
| **软件运行硬件环境（必填项）：**  （指开发和运行登记软件的计算机硬件和专用设备） | | PC机一台  处理器型号：AMD或Intel1.6GHz及以上  内存容量：256MB以上 |
| **软件运行软件环境（必填项）：**  （指开发和运行登记软件的操作系统、支持软件的名称和版本号） | | 操作系统：操作系统无限制，需要网络、浏览器即可。  开发环境：PyCharm+MySQL+Vue |
| **编程语言及版本号（必填项）：** | | HTML+CSS+Js，Python3语言编程 |
| **软件代码行数（必填项）：** | | 39712行 |
| **软件功能和技术特点（必填项）：**  （分别按功能和特点填写，清楚明确阐述登记软件的创作目的、主要功能、用途和技术特点，总共不少于100字，不超过350字） | | 为充分发挥深度学习算法在眼底视网膜分割方面的优势，推动人工智能在医疗领域的落地转化应用，我们开发了一款医用眼底视网膜分割辅助诊断应用系统。主要采用DE-DCGCN算法，提高了视网膜分割的效率和精度，在DRIVE数据集上的分割准确率达到了97.05%，并经过了北京友谊医院眼科临床医生所采用的五十张眼底视网膜图片的验证。我们搭建了一套眼底视网膜血管图像分割及临床辅助诊断系统，在北航校内服务器部署网页访问端，临床医生在校外可通过VPN访问校内服务器登录辅助诊断系统，以低廉的成本支持大规模医疗设备集群运行，为临床辅助诊断提供定量的分析工具。针对糖尿病、青光眼等眼底疑难杂症，提供了眼底视网膜金标准和人工智能算法分割结果的对比展示和标注结果，患者档案的建立、诊断记录的增删及会诊功能，具有重要的临床应用价值。 |
| **软件著作权申请人详细信息：** | | |
| **申请人名称（必填项）：**  （是自然人填写自然人姓名，是单位填写单位名称，如是多个著作权人，则申请人信息应与第一顺序著作权人一致） | 张晨曦  何潇龙  金苡竹  李阳 | |
| **详细地址（必填项）：**  （请填写注册地址，如果是个人请填写身份证地址） | 北京市海淀区学院路37号北京航空航天大学 | |
| **邮政编码（必填项）：** | 100191 | |
| **联系人（必填项）：** | 张晨曦 | |
| **电话号码（必填项）：** | 15224018918 | |
| **E-mail（必填项）：** | 2280583075@qq.com | |
| **手机号码（必填项）：** | 15224018918 | |
| **传真号码（必填项）：** | 无 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **邮寄证书信息（很重要，如果后期有变化请一定在出证前告知我们）** | | | |
| 单位名称 | 北京航空航天大学 | | |
| 详细地址 | 北京市海淀区学院路37号北京航空航天大学 | | |
| 联系人 | 张晨曦 | 联系手机 | 15224018918 |