**计算机软件登记申请审查表**

吉林大学资产管理与后勤处 电话：85151085

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 软件名称及版本号：卷积神经网络辅助设计系统 v1.0 | | | | | | | | | |
| 申  请  人 | 排序 | 单位名称（有联合申请单位的，在该单位名称后填写地址，电话，联系人等信息） | | | | | | | |
| 第一 | 吉林大学 | | | | | | | |
| 第二 |  | | | | | | | |
| 第三 |  | | | | | | | |
| 联系人 | 姓名 | | | 电话 | | Email | | | |
| 1：王欣 | | | 13504430293 | | w\_x@jlu.edu.cn | | | |
|  | | |  | |  | | | |
| 设计人（按贡献大小排序） | 姓 名 | | 职 称 | | 单 位 | | 姓 名 | 职 称 | 单 位 |
| 1．贾锋 | | 学生 | | 吉林大学 | | 6． |  |  |
| 2．王欣 | | 副教授 | | 吉林大学 | | 7． |  |  |
| 3． | |  | |  | | 8． |  |  |
| 4． | |  | |  | | 9． |  |  |
| 5． | |  | |  | | 10． |  |  |
| 申请理由（创新点及应用前景） | 本系统能够进行深度卷积神经网络的辅助设计，支持语法高亮编辑、图形化编辑、数据库转换、特征导出等功能，具备图形化的深度网络模型训练和测试工具，支持核心组件的升级和替换，是集成化和图形化的卷积神经网络辅助设计系统，该系统的应用能够简化深度卷积网络的设计和调试流程，为研究人员节约宝贵的科研时间和精力。 | | | | | | | | |
| 背景技术  检索情况 | 深度卷积神经网络在图像识别等领域有着重要的应用。由于相关的理论解释尚未成熟，深度模型的设计和测试需要依靠经验数据进行摸索，目前在深度学习开发和研究中常用的深度学习框架均采用控制台程序的模式，使用便捷度较差，安装和学习的难度较高，在一定程度上给深度学习产品的研究和开发增加了时间成本。 | | | | | | | | |
| 与申请专利内容有关的课题情况 | 课题名称：基于深度卷积神经网络的肺结节计算机辅助诊断技术研究 | | | | | | | | |
| 课题来源：吉林大学青年师生交叉学科培育项目 | | | | | | | | |
| 承担单位：吉林大学 | | | | | | | | |
| 合同书或任务书中关于专利申请权或成果权的约定：  ■ 属于吉林大学  共有  无约定  属于 | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 承 诺 | ■是 否 接受以下承诺，并对承诺负责。  *1．*申请内容是设计人独立完成的，没有抄袭、剽窃他人成果。  *2．*所列设计人均为对本申请方案做出创造性贡献者，并按贡献大小排序，无争议，无挂名。  *3．*经检索和已掌握的情况，本申请与在先权利无冲突，不会侵他人权利。  *4*．软件登记完成后，若发现与在先权利冲突，及时通知校资产管理与后勤处。  *5．*若发现有他人侵犯相关版权，及时与校资产管理与后勤处联系。  *6．*该软件产生的相应权利属于吉林大学，遵守学校知识产权保护管理规定，履行相应义务，维护学校知识产权。 | | |
| 审 查 意 见 | 课题负责人签字：  年 月 日 | 学院审查意见：  年 月 日 | 主管部门审查意见：  年 月 日 |