|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **软 件 基 本 信 息** | | | |
| 软件名称 | 工业大数据应用系统 | | |
| 软件简称 | D-BGA-WK | | |
| 版本号 | 1.0 | | |
| 软件作品说明 | 🗹 原创 | | |
| 🞎 修改（含翻译软件、合成软件） 🞎 原有软件已经登记  原登记号：  修改合成或翻译说明：该系统在运行时，实时获取到关键设备的特定数据流，每台设备需要提供8个实时特征数据，传入该系统后，系统会根据具体运算作出判断，进行报警或者提示。 | | |
| 开发完成日期 | 2018.04.20 | 发表日期及城市 |  |
| 开发方式 | 🗹 独立开发 🞎 合作开发 🞎 委托开发 🞎 下达任务开发 | | |
| 权利取得方式 | 🗹 原始取得 | | |
| 🞎 继受取得 （🞎 受让 🞎 承受 🞎 继承）  🞎原软件是否登记 （原登记号： ）  🞎原登记是否做过变更或补充 （变更或补充证明编号： ） | | |
| 权利范围 | 🗹 全部 🞎 部分 | | |
| **软 件 技 术 特 点** | | | |
| 硬件环境 | Cpu四核2.0；内存4G；硬盘500G | | |
| 软件环境 | Windows server2008,  Windows server2012,  Windows server2016,  Linux | | |
| 编程语言及版本 | Python | | |
| 程序量 | 约5万行 | | |
| 主要功能和技术特点  （350字以内，注意标点符号） | 该系统总共分为两部分，一部分是对已有历史数据进行收集整理，用特定模型进行训练学习，并对训练学习的效果进行评估；另一部分是对在线收集到的数据，进行实时预测，如有异常，进行报警或者提示操作；  第一部分可以在线下运行，进行独立的数据加载上传，清洗处理，归一化处理，模型设置，模型训练，模型效果测试；  第二部分是在线上运行，根据数据采集设备实时采集到的数据，输入到模型中，运算预测，进行报警/提示。 | | |
| **著 作 权 人 信 息** | | | |
| **第一著作权人** | | | |
| 著作权人名称 | 青岛天河制造业转型升级研究院有限公司 | | |
| 类别 | 🞎自然人 （需提供身份证正反面复印件，并本人签字） | | |
| ■企业法人 （需提供营业执照副本复印件，并加盖公章）  类别：🞎 国有企业 ■私营企业 🞎 港澳台商投资企业  🞎 集体企业 🞎 股份有限公司 🞎 外商投资企业 | | |
| 🞎机关法人 （需提供组织机构代码证书复印件，并加盖公章） | | |
| 🞎事业单位法人（需提供事业单位法人证书复印件，并加盖公章） | | |
| 🞎社会团体法人（需提供社团法人证书复印件，并加盖公章） | | |
| 营业执照号码 | 91370211MA3ERA771J | 成立日期 | 2017.11.02 |
| 若此软件是合作开发，请将其他合作开发企业信息填写在下方表格。（注：上方表格为第一著作权人，下方表格为第二、三、四著作权人，请按顺序填写） | | | |
| **第二著作权人** | | | |
| 著作权人名称 |  | | |
| 类别 | 🞎自然人 （需提供身份证正反面复印件，并本人签字） | | |
| 🞎企业法人 （需提供营业执照副本复印件，并加盖公章）  类别：🞎 国有企业 🞎 私营企业 🞎 港澳台商投资企业  🞎 集体企业 🞎 股份有限公司 🞎 外商投资企业 | | |
| 🞎机关法人 （需提供组织机构代码证书复印件，并加盖公章） | | |
| 🞎事业单位法人（需提供事业单位法人证书复印件，并加盖公章） | | |
| 🞎社会团体法人（需提供社团法人证书复印件，并加盖公章） | | |
| 营业执照号码 |  | 成立日期 |  |
| **第三著作权人** | | | |
| 著作权人名称 | （著作权是公司填公司名称，著作权是个人写人名） | | |
| 类别 | 🞎自然人 （需提供身份证正反面复印件，并本人签字） | | |
| 🞎企业法人 （需提供营业执照副本复印件，并加盖公章）  类别：🞎 国有企业 🞎 私营企业 🞎 港澳台商投资企业  🞎 集体企业 🞎 股份有限公司 🞎 外商投资企业 | | |
| 🞎机关法人 （需提供组织机构代码证书复印件，并加盖公章） | | |
| 🞎事业单位法人（需提供事业单位法人证书复印件，并加盖公章） | | |
| 🞎社会团体法人（需提供社团法人证书复印件，并加盖公章） | | |
| 营业执照号码 |  | 成立日期 |  |
| **第四著作权人** | | | |
| 著作权人名称 | （著作权是公司填公司名称，著作权是个人写人名） | | |
| 类别 | 🞎自然人 （需提供身份证正反面复印件，并本人签字） | | |
| 🞎企业法人 （需提供营业执照副本复印件，并加盖公章）  类别：🞎 国有企业 🞎 私营企业 🞎 港澳台商投资企业  🞎 集体企业 🞎 股份有限公司 🞎 外商投资企业 | | |
| 🞎机关法人 （需提供组织机构代码证书复印件，并加盖公章） | | |
| 🞎事业单位法人（需提供事业单位法人证书复印件，并加盖公章） | | |
| 🞎社会团体法人（需提供社团法人证书复印件，并加盖公章） | | |
| 营业执照号码 |  | 成立日期 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申 请 人 信 息** | | | | | |
| 姓名或单位名称 | | 青岛天河制造业转型升级研究院有限公司 | | | |
| 详细地址 | | 山东省青岛市黄岛区峨眉山路396号46栋 | | | |
| 邮政编码 | | 266000 | 联系人 | | 张岩 |
| 电话号码 | | 0532-68972656 | E-mail | | zhangyan@qtmturi.com |
| 手机号码 | | 13811953650 | 传真号码 | |  |
| 申请人委托代理人办理登记事宜，具体委托事项如下：  代办计算机软件著作权登记相关事宜 | | | | | |
| **代 理 人 信 息** | | | | | |
| 单位名称 | 青岛市软件行业协会 | | | | |
| 详细地址 |  | | | | |
| 邮政编码 |  | | 联系人 |  | |
| 电话号码 |  | | E-mail |  | |
| 申请人保证所提交的申请文件内容属实，并将承担由此产生的法律责任。  申请人签章：  日期： | | | | | |