|  |  |
| --- | --- |
| **计算机软件著作权登记** | |
| **注意事项：一经提交无法修改，请谨慎填写！（以此表格电子资料为依据）** | |
| **\*软件全称：** | **大规模数据实时分析与预警系统** |
| **软件简称：（可无）** |  |
| **\*版本号：（如：V1.0 ）** | V1.0 |
| **\*软件分类** | 应用软件 |
| **\*软件开发完成日期：** |  |
| **\*是否发表（未发表/已发表+发表时间+发表地点）** | 未发表 |
| **\*著作权人（公司名称）** | 测试云计算有限公司 |
| **\*统一社会信用代码** |  |
| **\*公司成立日期:(年月日)** |  |
| **\*软件运行硬件环境：** | 处理器：Intel Core i9-10900K  内存：8G  硬盘：200G |
| **\*软件运行软件环境：** | Centos 7.4 |
| **\*开发该软件的操作系统** | macOS Sonoma |
| **\*软件开发环境/开发工具** | PHP7.3  MySql  PhpStorm |
| **\*该软件的运行平台/操作系统** | Linux  ubuntu  MasOs  WinServer |
| **\*软件运行支撑环境/支持软件** | php7.3.1 / mysql8.0 / nginx1.19.8 |
| **\*编程语言** | PHP、Html、Javascript |
| **\*程序量** | 61900 |
| **\*开发目的** | 本系统旨在实时采集大规模数据，利用分析引擎进行数据分析，并根据预警规则定制实时预警，最终生成实时监控报表，帮助用户及时发现和解决潜在问题。 |
| **\*面向领域/行业** | **数据分析** |
| **\*软件的主要功能** | 1. 数据采集配置：配置数据源、采集频率、采集量等；2. 分析引擎管理：管理数据分析模型、算法参数等；3. 预警规则定制：定制预警规则、阈值、触发条件等；4. 实时监控报表：生成实时监控报表，展示数据分析结果。 |
| **\*软件的技术特点** | 1. 大数据处理技术：处理大规模数据的存储、处理和分析；2. 实时数据分析：实现对数据的实时分析和处理；3. 预警机制设计：设计有效的预警规则和预警触发机制；4. 数据可视化技术：将分析结果直观展示在监控报表中；5. 分布式架构设计：采用分布式架构处理大规模数据并提高系统性能。 |