**2025年度国家技术发明奖提名项目**

**公示内容**

（一）项目名称

大数据实时处理关键技术及应用

（二）提名者

浙江省

（三）主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权(标准)类别 | 知识产权(标准)具体名称 | 国家(地区) | **授权号**(标准编号) | **授权**(标准发布)日期 | 证书编号(标准批准发布部门) | 权利人(标准起草单位) | 发明人(标准起草人) | 发明专利(标准)有效状态 |
| 发明专利 | 一种基于数据湖的查询方法和装置 | 中国 | CN118227656B | 2024年08月13日 | 7288080 | 浙江大学 | 陈刚;陈纯;伍赛;赵俊博;张东祥;唐秀;宋明黎;高云君 | 有效 |
| 发明专利 | 基于数据库管理系统的深度神经网络推理方法和装置 | 中国 | CN118278468B | 2024年09月06日 | 7351459 | 浙江大学 | 陈纯;陈刚;伍赛;赵俊博;张东祥;唐秀;宋明黎;高云君 | 有效 |
| 发明专利 | Structure and method of aggregation index for improving aggregation query efficiency | 美国 | US11928113B2 | 2022年11月03日 | US11928113B2 | 浙江邦盛科技股份有限公司 | 王新根，王新宇，金路，陈伟，高杨，鲁萍，黄滔 | 有效 |
| 发明专利 | 时序中间态聚合图构建与查询方法、装置、设备及介质 | 中国 | CN118260454B | 2024年08月20日 | 7299075 | 浙江邦盛科技股份有限公司 | 陈刚;王新宇;王新根;宋明黎;王刚;鲁萍;黄滔 | 有效 |
| 发明专利 | 一种基于时间窗口可移动的动态数据快速处理方法 | 中国 | CN104765765B | 2017年10月24日 | 2665852 | 浙江邦盛科技有限公司 | 王新根；黄滔；胡时豪 | 有效 |
| 发明专利 | 一种基于欧氏距离的高维数据准确近邻快速检索方法 | 中国 | CN103279551B | 2016年06月29日 | 2130486 | 浙江大学 | 陈纯;王灿;卜佳俊;朱林;徐斌;吴晓凡;汪识翰 | 有效 |
| 发明专利 | 一种大数据方差标准差的分布式或增量计算方法 | 中国 | CN104636318B | 2017年07月14日 | 2553515 | 浙江邦盛科技有限公司 | 王新根；黄滔；胡时豪 | 有效 |
| 发明专利 | 一种查询时序数据统计最大连续递增次数与递减次数的处理方法 | 中国 | CN109948007B | 2020年07月14日 | 3891313 | 浙江邦盛科技有限公司 | 王新宇;王新根;鲁萍;黄滔;王刚 | 有效 |
| 发明专利 | 一种动态中间态聚合图计算方法、装置、设备及存储介质 | 中国 | CN118227815B | 2024年08月13日 | 7279745 | 浙江邦盛科技股份有限公司 | 陈刚;王新根;王新宇;王刚;宋明黎;伍赛 | 有效 |
| 发明专利 | 确定SQL语句对关键业务的性能的影响的方法、系统和设备 | 中国 | CN103186603B | 2016年04月27日 | 3419995 | 中国移动通信集团浙江有限公司 | 王晓征；肖爱元 | 有效 |

（四）主要完成人（完成单位）

陈刚（浙江大学），陈纯（浙江大学），王新根（浙江邦盛科技股份有限公司），王新宇（浙江邦盛科技股份有限公司），伍赛（浙江大学），王晓征（中国移动通信集团浙江有限公司）