**【附件2：数据库专项申报模板】**

**2024年度大数据“星河”案例**

**数据库专项成果申报书**

**成果名称： 建议避开XC、国产化、安可、自主可控等相关词语，可从实际应用场景出发，细化项目名称（例如：基于XXX单位XXX系统的XXX数据库应用创新实践）**

**牵头申报单位： 只能为成果应用侧，如政府或行业客户（甲方用户侧，需要写公司全称）**

**联合申报单位：** **一般为应用侧，最多可有4家联合申报单位，如无，可删**

**支持单位： 一般为成果实施的合作支撑单位，可有多个支持单位，如无，可删**

**报送时间：\_\_\_\_年 月 日**

1. **【第一部分】成果申报基础信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、申报单位基本信息** | | | | | | | | | |
| **牵头申报单位（只能为应用侧，必填）** | | | | | | | | | |
| 单位名称 |  | | | | | | | | |
| 地址 |  | | | 法人代表 | | |  | | |
| **案例牵头人** |  | | | 部门及职务 | | |  | | |
| 手机号 |  | | | 电子邮箱 | | |  | | |
| **案例对接人** | （与牵头人重合，可删除） | | | 部门及职务 | | |  | | |
| 手机号 |  | | | 电子邮箱 | | |  | | |
| 申报意向说明 | 请**简要介绍**申报成果的申报类别、应用背景、应用目标、合作方、应用效果等，原则不超过300字。  **（需加盖公章）** | | | | | | | | |
| **申报单位信息（2024年度，必填）** | | | | | | | | | |
| 企业总部位置地址 |  | | | 企业成立时间 | | |  | | |
| 企业类型 | 国有□ 民营□ 中外合资□  独资□ 其他： | | | 是否上市企业 | | | 是□ 否□ | | |
| 企业最新组织架构图 | 请将申报案例的牵头部门标注出来。 | | | | | | | | |
| 企业所处 行业 | 金融□ 电信□ 汽车□ 互联网□ 政务□ 能源□  交通□ 工业制造□ 医疗□ 其他 | | | | | | | | |
| 数据库研发人员数量及占比 （百分比，占总研发人员） | 2022年 | XX人，XX% | | 研发投入  （单位：万元） | | | 2022年 | | XX万 |
| 2023年 | XX人，XX% | | 2023年 | | XX万 |
| 2024年 | XX人，XX%（截止6.30） | | 2024年 | | XX万（截止6.30） |
| 数据库运维人员数量及占比（百分比，占总运维人员） | 2022年 | XX人，XX% | | 数据库使用投入（包括产品及服务）资金（单位：万元） | | | 2022年 | | XX万 |
| 2023年 | XX人，XX% | | 2023年 | | XX万 |
| 2024年 | XX人，XX%（截止6.30） | | 2024年 | | XX万（截止6.30） |
| 数据库或数据库周边工具产品 | 产品分类 | | | 产品名称及版本 | | 来源 | | 外购或开源平台名 | |
| 集中式关系型数据库□ 分布式事务型数据库□ 分布式分析型数据库□ 时序数据库□ 图数据库□文档数据库□ 键值型内存数据库□ 搜索型数据库□ 时空数据库□ 向量数据库□ 数据库生态工具（数据库管理平台、数据库迁移工具、SQL质量管理平台等）□ 其它 | | |  | | 纯自研□  外购□  开源二次开发□ | |  | |
| 注：**每类产品一行，可自行增加行** | | | | | | | | |
| 企业使用数据库技术路线、应用历程及未来规划 | 本项说明需包含企业目前使用的**所有数据库**的技术路线（包括但不限于时间段、名称、版本、类型、应用系统、用户并发数等）及应用历程，如自xxxx年至xxxx年采用国外xxxx集中式数据库应用在xxxx系统，自xxxx年至xxxx年采用国产xxxx分布式事务数据库应用在xxxx系统，自xxxx年至xxxx年采用国产xxxx分布式分析型数据库应用在xxxx系统等，自xxxx年至xxxx年采用国产xxxx时序数据库应用在xxxx系统等，并描述未来2027年以前的数据库应用创新发展规划，包括但不限于每年的替换比例、计划投入资源、实施路径、应用目标等，原则不超过1000字 | | | | | | | | |
| 企业使用数据库产品的现状 | 本项说明需包含：  1.使用的在线国产数据库与所有在线数据库的节点数占比；  2.采用在线国产数据库产品套数（单位：套）；  3.已采用的在线国产数据库产品节点数量（单位：个）；  4.已采用的在线国外数据库产品节点数量（单位：个）；  5.当前采用的国产数据库部署方式等（云、本地）；  6.关系型数据库与非关系型数据库节点数比例；  7.国外数据库中存储的数据规模（单位：GB）；  8.国产数据库中存储的数据规模（单位：GB）；  原则不超过500字 | | | | | | | | |
| 企业数据库相关制度流程 | 本项说明需包含制度流程具体有哪些及落地实践、优化情况，如数据库选型和管理规范、数据库架构设计规范、SQL开发及质量管控规范、数据库安全配置规范、数据库容灾备份规范、数据库资源池申请规范等，原则不超过500字 | | | | | | | | |
| 企业数据库相关组织建设 | 描述数据库相关如数据库规划、开发、运维管理等团队组织架构及各部门人数，并附数据库团队/ IT基础设施团队的组织架构图，原则不超过300字 | | | | | | | | |
| 企业数据库相关配套工具 | SQL审核优化工具□ 数据库迁移同步工具□  数据库开发管理工具□ 数据库备份恢复工具□  数据库一体机□  数据库集中运维管理平台（含监控巡检等能力）□  其他 | | | | | | | | |
| 企业成立或参与数据库组织 **（如有填写具体信息，如参与XX、成立XX，否则写无）** | 国家组织 | | | |  | | | | |
| 行业组织 | | | |  | | | | |
| 技术/生态社区 | | | |  | | | | |
| 联合申报单位（**选填**，应用侧或供给侧） | | | | | | | | | |
| 单位名称 |  | | 联系人 | | | |  | | |
| 手机 |  | | 电子邮箱 | | | |  | | |
| 申报意向 | （说明是否参与联合申报，本企业参与的角色与具体贡献。）  （需加盖公章） | | | | | | | | |
| 注：如多个联合申报单位，可自行增加 | | | | | | | | | |
| **二、申报相关单位意见（选填）** | | | | | | | | | |
| 支持单位  意见（**选填**，可填报多家单位） | 请成果应用的支持单位（技术/设备供应商）对成果实施过程中的专业性、成果应用技术的创新性等给出支持意见，不超过200字  （需加盖公章） | | | | | | | | |

（补充说明：支持单位一般为成果实施的合作支撑单位，如数据库技术供应商、设备供应商、系统集成商等。）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **三、成果基本情况概述** | | | | |
| 成果名称 |  | | | |
| 成果行业应用  （在□中勾选） | 金融□ 电信□ 能源□ 汽车□ 互联网□ 政务□ 交通□  工业制造□ 医疗□ 航空航天□ 气象□ 其它 | | | |
| 成果类型  （在□中勾选） | 核心生产系统□（例如：金融存贷汇、电信B域计费、工业MES等）  一般业务系统□ （例如：精准营销、风控系统等）  办公管理系统□（例如：OA、HR系统等） | | | |
| 成果核心专利数 | （本项填写实际获得批注的国内外数据库相关专利数） | | | |
| 成果软件著作权数 | （本项填写实际获得数据库相关的国家软件著作权数） | | | |
| 发表申报类别领域论文 | （论文主题为数据库相关，本项需包含作者、发表时间、论文名称、会议/期刊名称、引用量） | | | |
| 成果公开性 | 是□/否□（若成果入选后，相关材料是否可公开宣传推广，该项不构成入选评判指标） | | | |
| 主要完成人 |  | 职务 |  | |
| 参与完成人 | （此处仅列出姓名，具体信息请填写完成附件的“完成人列表”） | | | |
| 成果背景 | （请分点简要介绍：1.该成果产生的背景；2.需要解决什么问题;3.采用数据库技术的原因。原则上每点不超过500字） | | | |
| 项目过程 | （请简要介绍成果的项目周期、关键时间点及阶段成果，各方人力、资金投入、突出解决方案等。原则上不超过800字） | | | |
| 技术创新 | （**如使用外采数据库，该项可不填。**本项说明成果用到的数据库技术,如涉及数据存储、并行计算、锁系统、SQL解析、SQL优化、SQL执行、数据复制、数据恢复、数据压缩、安全防护、数据库智能化、容灾备份、图数据处理、向量检索等关键核心技术，请写明使用的名称及版本，原则上不超过800字。） | | | |
| 应用创新 | （本项说明成果创新点，例如数据库架构创新、性能提升、稳定性增强、安全合规、平滑迁移、运维降本增效等，原则上不超过800字。） | | | |
| 成果效益 | 直接效益 | 简要说明 | | 影响程度 |
| □节约成本（费用降低）  □提高效率（性能增强）  □带动业务收益增长  □在安全性、高可用等方面弥补了此前技术/产品的缺陷  其他 | （尽量量化、务实。示例：将XX技术引入XX业务场景后，成本（机器数量、运维费用）节约了50%，性能（TPS、QPS）提升了20%。） | | □重大  □显著  □明显  □得以体现  □未体现 |
| 成果创新点 | 请从该成果实施过程中提炼出区别于其他成果的某些最大亮点，包括但不限于在所属行业的领先程度等。原则上不超过500字。 | | | |
| 成果合规性 | 可选，请简要介绍成果实施应用过程中的法律、规则、标准等风险合规性管控情况，有权威机构的检测报告或认证证书可加分。原则上不超过500字。 | | | |

1. **【第二部分】申报方案说明材料**

说明：要求严格按照**成果背景**（包括但不限于解决痛点、面临风险、战略目标等）、**项目过程**（包括但不限于项目周期、关键时间点及阶段成果，各方人力、资金投入、突出解决方案等）、**成果效益**（包括但不限于在技术、管理、成本等方面的提升效果等）、**成果创新点**（包括但不限于在所属行业的领先程度等）、**成果合规性**（包括但不限于遵循法律法规、所属行业监管要求及标准等）等五个方面来依次撰写说明材料，建议图文并茂，材料篇幅建议原则上控制在10页以内，小四字体。

1. **【第三部分】成果应用证明材料**

（说明：证明材料包括但不限于项目实施合同复印件、客户方出具的项目应用证明等，所有证明材料加盖申报单位公章。）

1. **【第四部分】完成人列表**

注：需**完整填写**牵头申报单位及联合申报单位（如有）的牵头人及相关人员的下方信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **单位** | **职务** | **手机（微信）** | **邮箱** |
| 1 | （请标注出牵头人） |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |