附件二:

**数字公共产品**

**案例登记表**

|  |  |
| --- | --- |
| **一、基本资料** |  |
| 产品名称 | OceanBase |
| 产品类别 | 数据库 |
| 产品简介 | OceanBase 基于分布式架构和通用服务器、实现了金融级可靠性及数据一致性，拥有 100% 的知识产权，始创于2010年。产品具有数据强一致、高可用、高性能、在线扩展、高度兼容SQL标准和主流关系数据库、低成本等特点。2020 年 5 月，OceanBase 以 7.07亿 tpmC 的在线事务处理性能，打破了自己在 2019 年创造的 TPC-C 世界纪录。  2021年6月1日将300 万行核心代码向社区开放，OceanBase社区版作为一款开源分布式 HTAP（Hybrid Transactional/Analytical Processing）数据库管理系统，具有原生分布式架构，支持金融级高可用、透明水平扩展、分布式事务、多租户和语法兼容等企业级特性。OceanBase 内核通过大规模商用场景的考验，已服务众多行业客户，现面向未来持续构建内核技术竞争力。 |
| 产品官网 | www.oceanbase.com |
| **1.SDG相关性2** |  |
| 您的产品与哪条SDG相关？ | 目标9：建设有风险抵御能力的基础设施、促进包容的可持续工业，并推动创新。（Industry, Innovation and Infrastructure） |
| 您在上面选择的每个SDG如何体现在您的具体产品中？ | OceanBase始创于 2010 年，是完全自主研发的企业级原生分布式数据库，致力于为企业核心系统提供稳定可靠的数据底座。在2021年6月基于木兰协议开源，支持金融级高可用、透明水平扩展、分布式事务、多租户和语法兼容等企业级特性。OceanBase 内核通过大规模商用场景的考验，已服务众多行业客户；面向未来携手社区生态伙伴，共建开源开放的数据库内核和生态。OceanBase遵循木兰公共协议面向组织或个人免费使用。 |
| **2.开放许可** |  |
| 您的产品正在使用哪些开放许可证？ | 木兰公共许可证， 第2版 |
| 提供使用所选开放许可证的证据（如网站）。 | [https://github.com/oceanbase/oceanbase/blob/master/License](https://github.com/oceanbase/oceanbase/blob/master/License" \t "_blank) |
| **3.明确的所有权** |  |
| 谁拥有这个数字产品？ | 北京奥星贝斯科技有限公司 |
| 提供所有权证据（如网站）。 | [https://gitee.com/oceanbase/oceanbase](https://gitee.com/oceanbase/oceanbase" \t "_blank)  [https://github.com/oceanbase/oceanbase](https://github.com/oceanbase/oceanbase" \t "_blank)  [https://open.oceanbase.com](https://open.oceanbase.com/" \t "_blank) |
| **4.平台独立性** |  |
| 此产品是否使用任何创建专有依赖的封闭组件？ | 否 |
| 如有，请给出封闭组件对开源替代方案 | 无 |
| **5.文稿** |  |
| 您的相关产品文档（如网站）？ | [www.oceanbase.com](https://www.oceanbase.comwww.oceanbase.com/docs/oceanbase-database-cn" \t "_blank)  [www.oceanbase.com/docs/oceanbase-database-cn](https://www.oceanbase.comwww.oceanbase.com/docs/oceanbase-database-cn" \t "_blank) |
| **6.非PII数据3提取** |  |
| 您的产品是否收集或使用非PII数据和/或内容？ | 无 |
| 如有，请描述以非专有格式从系统或向系统提取或导入非PII数据的机制。 | 无 |
| **7.隐私和适用法律** |  |
| 提供您的产品所遵守的相关隐私、国内法和其他适用国际法 | 不涉及隐私数据 |
| **8.开放标准和最佳实践4** |  |
| 提供您的产品遵守的开放标准，并展示其遵守情况。 | 采用木兰公共协议 MulanPubL-2.0 版，协议允许所有社区参与者对代码进行自由修改、使用和引用，代码托管主站选择了中国独立的开源托管平台Gitee，镜像托管在GitHub上。OceanBase 社区同时成立了技术委员会，欢迎所有开发者贡献代码和文档。 |
| 提供您的产品遵循的最佳做法和原则并具体说明。 | 开发指南:  https://github.com/oceanbase/oceanbase/wiki/Contribute-to-OceanBase  编码规范:  https://www.oceanbase.com/docs/community-code-style-cn-10000000000018872 |
| **9A.数据隐私和安全** |  |
| 您的产品是否收集/存储/分发PII数据？ | 否 |
| 收集/存储/分发哪些类型的数据？ | 无 |
| 您的产品如何确保数据隐私和安全？ | 不涉及隐私数据 |
| **9B.不当和非法内容** |  |
| 您的产品是否收集/存储/分发内容？ | 无 |
| 收集/存储/分发的内容类型是什么？ | 无 |
| 您的产品如何处理不恰当和非法的内容？ | 数据库产品本身并不对外输出任何内容 |
| **9C.免受骚扰** |  |
| 您的产品是否促进了与用户和/或贡献者之间的互动？ | 是。OceanBase社区版在国内和海外的代码托管平台上开放了源代码，也搭建了官方的社区论坛，贡献者和用户可以在这些平台上进行交流讨论。 |
| 您的产品如何使用户和贡献者能够保护自己免受骚扰。 | 在OceanBase官方的社区论坛上，平台本身并不会索要用户的隐私信息，同时社区规范也明确禁止了对其他用户的骚扰等行为。 |
| **产品规模** |  |
| 该产品是在哪个国家开发的 | 中国 |
| 该产品是否还在其他国家部署（如有，请列出） | 新加坡 |
| **二、具体案例** |  |
| 请简述您的产品落地情况与实施成果。 | 目前OceanBase社区版已有超400家正在测试或已经测试的个人及企业用户，包括快手、携程、58同城、知乎、作业帮、翼鸥教育、浦银基金、六棱镜、网易等多家深度测试及使用用户。社区版基础用户数量超1000，优质用户数量超300，开发者数量超200，专项兴趣小组6个。OceanBase欢迎外部用户积极参与到产品的生态建设以不断提高开源项目的活跃度和认可度。  OceanBase通过持续跟进和评估用户在实际测试、使用中提出的产品需求。不断完善和提高产品能力以帮助用户解决更多的问题，使得用户对产品开源的信心不断增强。例如，网易（杭州）在测试OceanBase过程中，对Json类型的索引有强需求，具体来说在查询一个Json中的一个字段时，用户需要能够对Json类型使用索引，但系统默认全表扫描。产品团队针对此需求做出迅速反应，目前该功能正在迭代中。  快手作为OceanBase产品测试并上线的重要用户之一，在经过多轮严格的测试、验证之后，其核心的订单查询业务已于2021年8月顺利上线——使用1套由12台机器组成的OceanBase集群，总数据量50T左右，每日可新增数据1T，QPS日均峰值达1万左右，历史峰值14万左右。在前期的测试过程中，快手对OceanBase提出很多宝贵建议和意见，帮助OceanBase不断打磨产品，更好的回馈社区用户。  在社区贡献方面，获得了5200+位开发者的认可（star），分别产生了1200+次Fork和3727次Commit的技术碰撞。在技术内容上，我们积累了有丰富的场景化的技术文档，社区问答数超18000。在技术布道上，我们举办了近86场技术沙龙和培训直播、38场技术峰会，累积3800+名数据库大赛选手参加了数据库大赛。OceanBase自2021年6月开源，荣获众多荣誉，包括2021年COSCL （开源云联盟）2021 优秀开源项目奖，2021年CSDN年度优秀开源项目，2021和2022年入选2021“科创中国”开源创新榜单，2022年首批获得信通院可信开源社区、可信开源项目两项评估认证的数据库等。 |

备注：

1. 数字公共产品案例登记表的编制依据联合国数字公共产品联盟相关标准，登记表中具体填写内容亦可参照数字公共产品库：https://digitalpublicgoods.net/registry/
2. 可持续发展目标（即SDG）由联合国于2015年提出，包含17个核心目标，具体内容可参考：https://sdgs.un.org/goals
3. PII是个人身份信息的缩写，通常被定义为“由代理机构维护的有关个人的任何信息，包括任何可用于区分或追踪个人身份的信息”。例如姓名，社保号码，出生日期和地点，生物特征记录；以及与个人相关或可关联的任何其他信息，例如医疗，教育，财务和就业信息
4. 标准包括并不限于数据格式与开发过程中的技术标准，如html, css, utf-8等
5. 报名表发送至邮箱zhangyiyang@caict.ac.cn