附件二:

**数字公共产品**

**案例登记表**

|  |  |
| --- | --- |
| **一、基本资料** |  |
| 产品名称 | ShardingSphere |
| 产品类别 | 数据库 |
| 产品简介 | Apache ShardingSphere 是一款分布式的数据库生态系统，可以将任意数据库转换为分布式数据库，并通过数据分片、弹性伸缩、加密等能力对原有数据库进行增强。 |
| 产品官网 | https://shardingsphere.apache.org/ |
| **1.SDG相关性2** |  |
| 您的产品与哪条SDG相关？ | 产业创新和基础设施 |
| 您在上面选择的每个SDG如何体现在您的具体产品中？ | 促进具有包容性的可持续工业化：ShardingSphere支持多种数据库类型和开发语言，可以为不同行业和应用提供灵活、可扩展的数据库解决方案，从而促进具有包容性的可持续工业化。  推动创新：ShardingSphere的分布式数据库中间件技术可以满足不同行业和应用的需求，为用户提供更好的数据库体验和更高的性能，从而促进创新。  建造具备地域灾害能力的基础设施：ShardingSphere支持数据库集群的高可用性和自动故障切换功能，可以保证数据库的稳定性和可靠性，从而为建造具备地域灾害能力的基础设施提供支持。 |
| **2.开放许可** |  |
| 您的产品正在使用哪些开放许可证？ | Apache License 2.0开放许可 |
| 提供使用所选开放许可证的证据（如网站）。 | https://github.com/apache/shardingsphere/blob/master/LICENSE |
| **3.明确的所有权** |  |
| 谁拥有这个数字产品？ | Apache基金会 |
| 提供所有权证据（如网站）。 | https://shardingsphere.apache.org/index\_zh.html |
| **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 |  |
| **5.文稿** |  |
| 您的相关产品文档（如网站）？ | https://shardingsphere.apache.org/document/current/cn/overview/ |
| **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？ | 否 |
| 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。 |  |
| **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 | GDPR |
| **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。 | Apache 协议 |
| 提供您的产品遵循的最佳做法和原则并具体说明。 | 一直按照 Apache 开源协议管理 ShardingSphere 代码 |
| **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？ |  |
| 您的产品如何确保数据隐私和安全？ |  |
| **9B.不当和非法内容** |  |
| 您的产品是否收集/存储/分发内容？ | 否 |
| 收集/存储/分发的内容类型是什么？ |  |
| 您的产品如何处理不恰当和非法的内容？ |  |
| **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 |
| 您的产品如何使用户和贡献者能够保护自己免受骚扰。 | 我们有行为准则和 PMC 来监督社区互动。 |
| **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） | 韩国，印尼，俄罗斯等 |
| **二、具体案例** |  |
| 请简述您的产品落地情况与实施成果。 | 目前，ShardingSphere已经落地于多个企业级项目中，包括金融、电商、物流等多个行业。其中，一些项目已经完成上线并取得了良好的应用效果。 |

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