附件二:

**数字公共产品**

**案例登记表**

|  |  |
| --- | --- |
| **一、基本资料** |  |
| 产品名称 | Pipy |
| 产品类别 | 应用开源软件 |
| 产品简介 | Pipy是一个轻量级、高性能、高稳定、可编程的网络代理，Pipy核心框架使用C++开发，网络IO采用ASIO库，Pipy 的可执行文件仅有10M左右，运行期的内存占用10M左右，因此Pipy非常适合做 Sidecar proxy，Pipy 的模块化、链式的处理架构，使底层简单可靠，适用于大规模的流量处理场景，在实践中 Pipy 独立部署的时候，可以在低延迟的情况下，实现媲美硬件的负载均衡吞吐能力，同时具有灵活的扩展性。Pipy内置的 PipyJS 引擎为用户扩展开发流量管理策略提供了便利的选择，是企业级流量管理的不二选择。 |
| 产品官网 | https://flomesh.io/ |
| **1.SDG相关性2** |  |
| 您的产品与哪条SDG相关？ | Goal 9: Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation |
| 您在上面选择的每个SDG如何体现在您的具体产品中？ | Pipy 作为一款可编程代理，使用其作为核心提供软负载、服务网格等网络流量管理方面的功能。使得构建网络基础设施更加便捷，加快企业的数字化进程。 |
| **2.开放许可** |  |
| 您的产品正在使用哪些开放许可证？ | MIT-like |
| 提供使用所选开放许可证的证据（如网站）。 | https://github.com/flomesh-io/pipy/blob/main/LICENCE |
| **3.明确的所有权** |  |
| 谁拥有这个数字产品？ | 大连易衡科技有限公司 |
| 提供所有权证据（如网站）。 | https://flomesh.cn |
| **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://flomesh.io/pipy/docs |
| **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 | 无 |
| **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。 | HTTP/1、HTTP/2、gRPC、Dubbo、MQTT、EMCAscript、JSON等。 |
| 提供您的产品遵循的最佳做法和原则并具体说明。 | HTTP/1：https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc9112  HTTP/2：https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc9113  gRPC：https://grpc.io  Dubbo：https://dubbo.apache.org/en/docs/v2.7/user/references/protocol/dubbo/  MQTT：https://docs.oasis-open.org/mqtt/mqtt/v5.0/mqtt-v5.0.html  EMCAscript：https://tc39.es/ecma262/  JSON：https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc8259 |
| **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？ | 否 |
| 您的产品如何确保数据隐私和安全？ | 不保存任何数据 |
| **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？ | 否 |
| 您的产品如何处理不恰当和非法的内容？ | 否 |
| **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？ | 否 |
| 您的产品如何使用户和贡献者能够保护自己免受骚扰。 | 大家共同遵守行为准则。https://github.com/flomesh-io/pipy/blob/main/CODE\_OF\_CONDUCT.md |
| **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） | 否 |
| **二、具体案例** |  |
| 请简述您的产品落地情况与实施成果。 | 已经在证券、银行、汽车等多家落地应用。鉴于客户的保密条例，无法提供客户记案例的详细内容。 |

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