

与OWF社区协作议案初稿

开放钱包基金会(OWF)是一个面向全球的开源社区,旨于为各类(广义的)钱包和安全隐私系统提供高质量、基于标准、可互联的开源模块。

广义的电子钱包可以理解为一个安全的容器或管理员,在OS的特殊支持下,为应用程序提供拥有强可信度的同时又合乎用户方便自主的数据管理和服务。这样的电子钱包功能可以多种方式显现给开发者。WEB3的应用中,包括去中心化的WEB应用、有强可信度要求的服务、数字资产和AI内容的管理、等等都是相关的应用领域。这些应用的开发可以依赖这个开放电子钱包模块而更为安全、人性、实用。

我们可以与OWF(包括相关组织TOIP, DIF, C2PA等)在以下几个方面进行合作:

1. 研究OWF针对数字身份和钱包的理念、架构、功能和国际上的应用,输出系列介绍文章到微信公众号。
2. OWF的OS和API的要求与支持:OpenEuler 和 Oniro/OpenHarmony, API:钱包选择界面。
3. TSP协议软件库的开源实现与应用,库的实现计划是基于Rust。合作领域可能包括:
 - a. 大学课题:直接参与TSP库的实现,学术上对相关课题的研究与论文,系统或理论。合作方:暂无
 - b. 开源:编程语言和开发平台对TSP的支持, language bindings。合作方:暂无
 - c. ***热门技术:电信反诈, DID:TEL, DID:EMAIL (类似于DID:WEBS, DID:X509)-合作方:华为终端
 - d. ***热门技术:生成式AI的内容真实性可信性:结合TSP和C2PA。合作方:暂无。
 - e. WEB3分布式/联邦式应用:上海交大TEE、鸿蒙软总线、信通院DID互联。

需要看国内合作伙伴按实际合作意愿后续展开。应用上的合作每个作为单独立项,参看张春辉的提案。

4. 对OWF的需求:现在OWF的工作基本以北美、欧洲、印度等为主,证书标准则包括ISO mDL、OpenID SD-JWT、W3C VC。有没有可能整理国内需求并提出相关的论点与技术标准或治理要求?

其它建议?