**zkMe，构建Web3的zk-credential**

[PaulJames](https://mirror.xyz/0x5eeFb62052649F2B106B527dAa83b67B86bC9338)

[0x5eeF](https://mirror.xyz/0x5eeFb62052649F2B106B527dAa83b67B86bC9338)

June 4th, 2023

Mint

[The Web3 zk-Credential Network](https://zk.me/" \t "_blank)

[zk.me](https://zk.me/" \t "_blank)

随着Web3生态系统的发展和成熟，对安全、去中心化和保护隐私的身份解决方案的需求变得越来越关键。传统的身份验证方法依赖于集中式机构和中介，效率低下，容易受到各种攻击向量的威胁，并经常侵犯用户的隐私。

zkMe，一个以隐私为中心的凭证网络，利用零知识证明技术促进安全和保密凭证颁发和验证。zkMe使用户能够有选择地向授权实体披露其凭据而不危及其隐私，并提供对其数字身份更好地控制。

该协议遵循“按设计保护隐私”的范例，在其中个人数据仅被用作凭证验证输入并且未透露给验证者。通过将计算委托给分散式节点运营商来确保信任最小化。该协议是透明、开源并完全符合FATF KnowYour-Customer（KYC）和旅行规则法规要求。此外，zkMe根据W3C标准具有高度组合性，可以与其他身份孤立体无缝集成，并确保在链上和链下生态系统之间的互操作性。

通过深入探讨zkMe最引人注目的用例——在KYC中应用零知识，或称“zkKYC”，提供了对zkMe的全面架构概述以及深入实现过程。 KYC是金融机构和各种企业验证客户身份并遵守监管要求的重要程序。然而，传统的KYC流程往往繁琐、耗时，并需要共享敏感个人数据。分散式、隐私为中心的凭证网络采用零知识证明技术来实现安全和保密凭证颁发和验证，赋予用户管理其凭据并有选择地向授权方披露其凭据而不暴露敏感信息的能力。 zkMe为用户管理其凭据提供了更安全、高效的方法，降低了他们对集中式机构的依赖性。Web3生态系统中zkMe使用案例范围广泛，包括权限DeFi、信贷贷款和DAO管理等应用程序。

zkMe的愿景是将其建立为Web3领域中去中心化、无信任和隐私保护身份验证基础设施的卓越标准。通过将个人数据控制权归还给用户，zkMe旨在促进更安全、高效的数字环境，以增强隐私并减少对集中式机构的依赖。

zkMe的使命是提供一个先进的基础设施，以一种无信任和私密方式呈现验证凭据，最终赋予用户管理自己数字身份的能力。

路线图：2022.Q1（已实现）

专利申请 种子轮融资 团队建设 SSI、VC和VP SBT设计 意向书层1和分散式存储提供商；

2023.Q1（正在实施）

zkMe移动SSI应用程序

zkMe JS SDK zkMe智能合约 封闭的Alpha细分： 早期阶段/金融科技发射台/选定的SEA + EMEA 最初的市场推广活动

2023.Q2

MPC启动

开放测试阶段： 金融科技 小型CeFi 大型DeFi 选择的SEA + EMEA

2023.H2

生态系统启动

GE和$ZKM上市 MPC节点应用程序 区域扩展 潜在增长提升（股权+代币认购）

2024.H1

立法开始

增长阶段细分 全局所有加密货币VASP（托管和非托管）

2024.H2

新的垂直领域

已验证的证书社交媒体 医疗保健

<https://mirror.xyz/0x5eeFb62052649F2B106B527dAa83b67B86bC9338/TVMQLsruNWLktgYEGWbeS753n1y7ekbVN4Yo7wFcs5o>