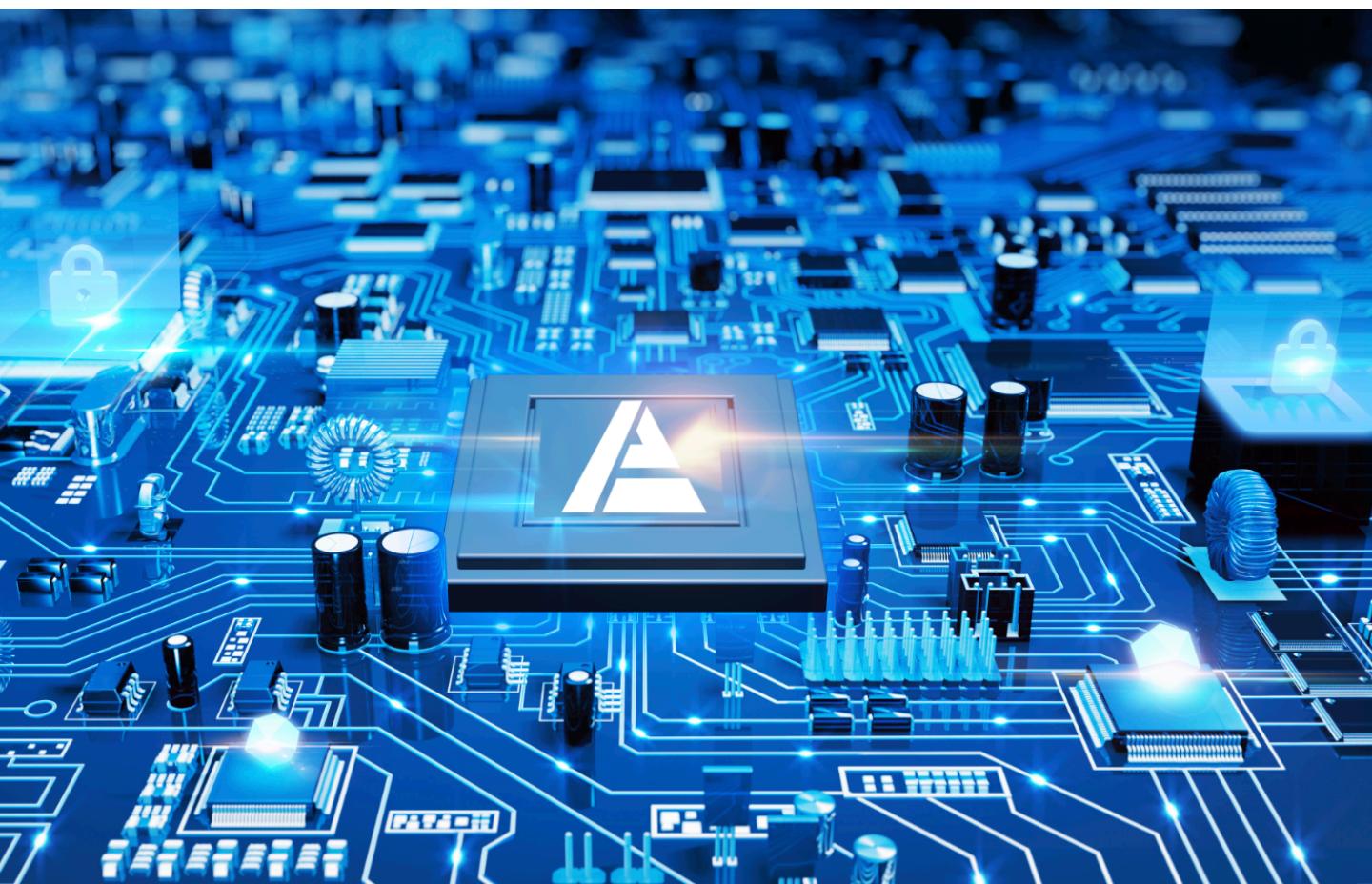




Aladdin (阿拉丁)

——新一代信息验证存储系统



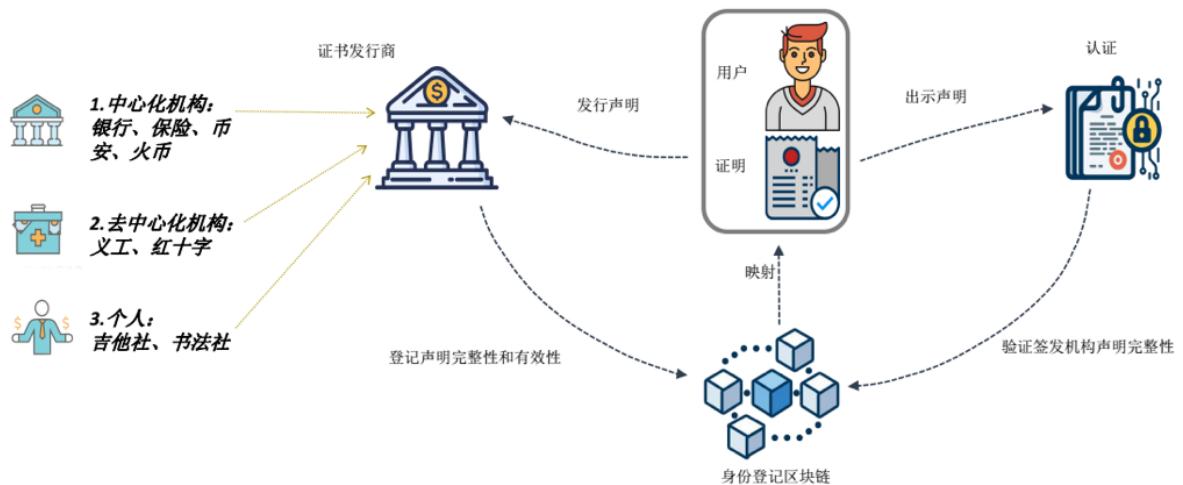
当前，大数据、云计算、人工智能、物联网、区块链....新一轮科技革命和产业变革席卷全球，数字经济正在深刻的改变人类的生活和生产方式，成为新经济的增长动能。

目前区块链技术的大规模应用从硬件到软件存在系统性构建不健全，各类应用、基础乃至区块链本身的理解认知都存在差异，致使用户体验、身份信息、资产管理上操作复杂，出现保管不当和黑客攻击造成资产损失。极大的限制了区块链技术的发展和与目前物联网、云计算、大数据的有效融合。早期的“密码朋克”的极客们和麻省理工的学者通过三年的反复研究，认为可以通过系统性的构建并拥有一套去中心化的通用协议使得问题得到完美的解决。 Aladdin由此诞生。

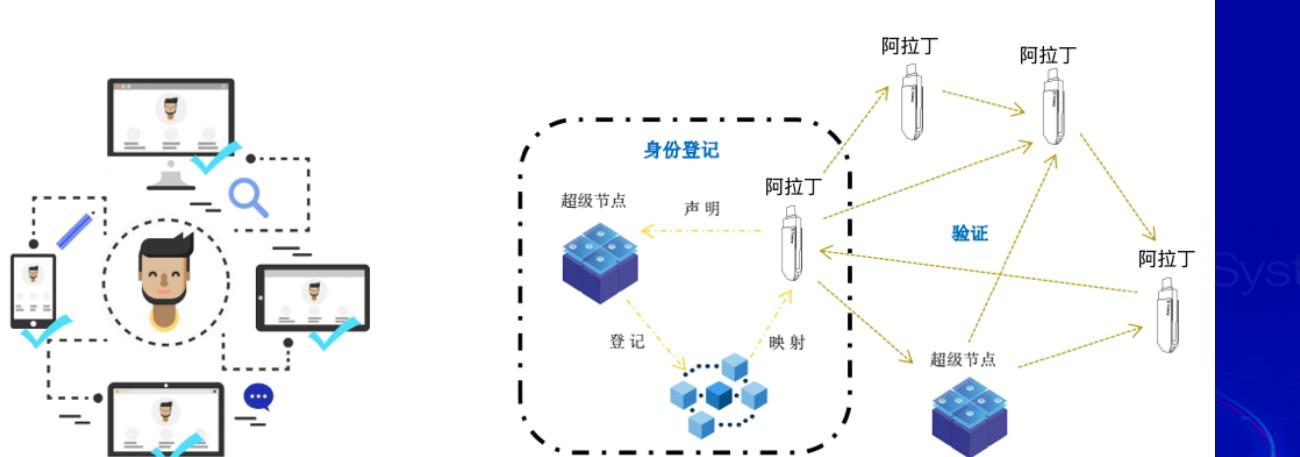
系统由开放式身份认证协议、开放式冷存储协议和独立的物理芯片三部分组成。让用户的身份信息得到多方的验证通过，资产信息得到有效的保管；



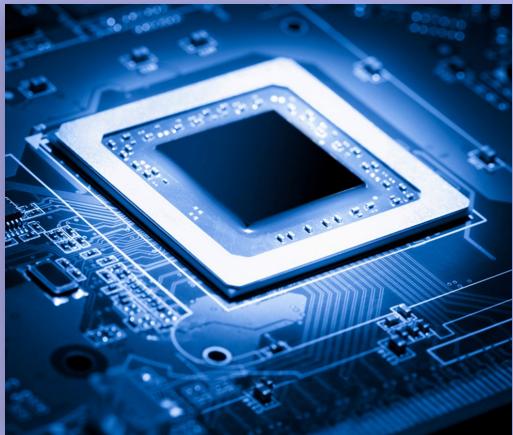
开放式身份认证协议



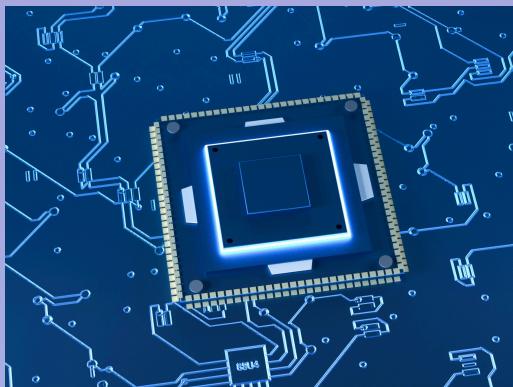
开放式冷存储协议



独立物理芯片



- 只有擦写功能，没有硬件读取接口、无法暴力破解；
- 数据存放在电路“可信存储区域”内；
- 物理真随机生产私钥；
- 安全芯片只有签名接口。



- 存放身份认证证书；
- 存储私钥。