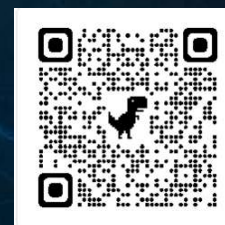


IC-Contacts

下一代社交工具



官网: <https://lq2xm-oiaaa-aaaaj-aacrq-cai.ic0.app/#/>

Dfinity主网合约: <https://4c55y-5qaaa-aaaai-aaxaa-cai.ic0.app>

Rinkeby网络合约: 0x51886255CF3a3a007C66dcD1588A1c8CB5abf583

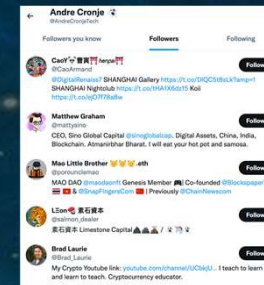
社交应用的解构



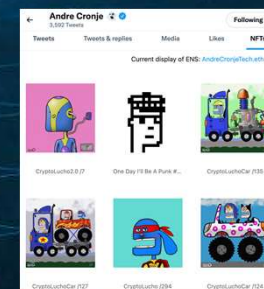
应用



用户
身份



社交
关系



资产

伴随互联网的发展，社交应用的范式不断演进



社交应用的具体实现

Web2.0

用户身份被应用控制



社交关系被应用控制



资产被应用控制



社交被
应用控制



DID

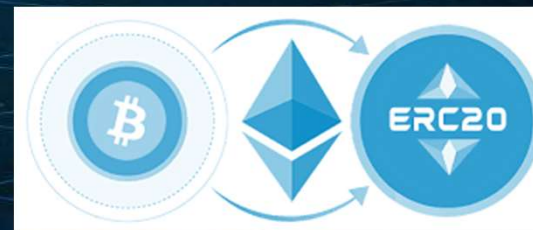


社交关系



数字资产

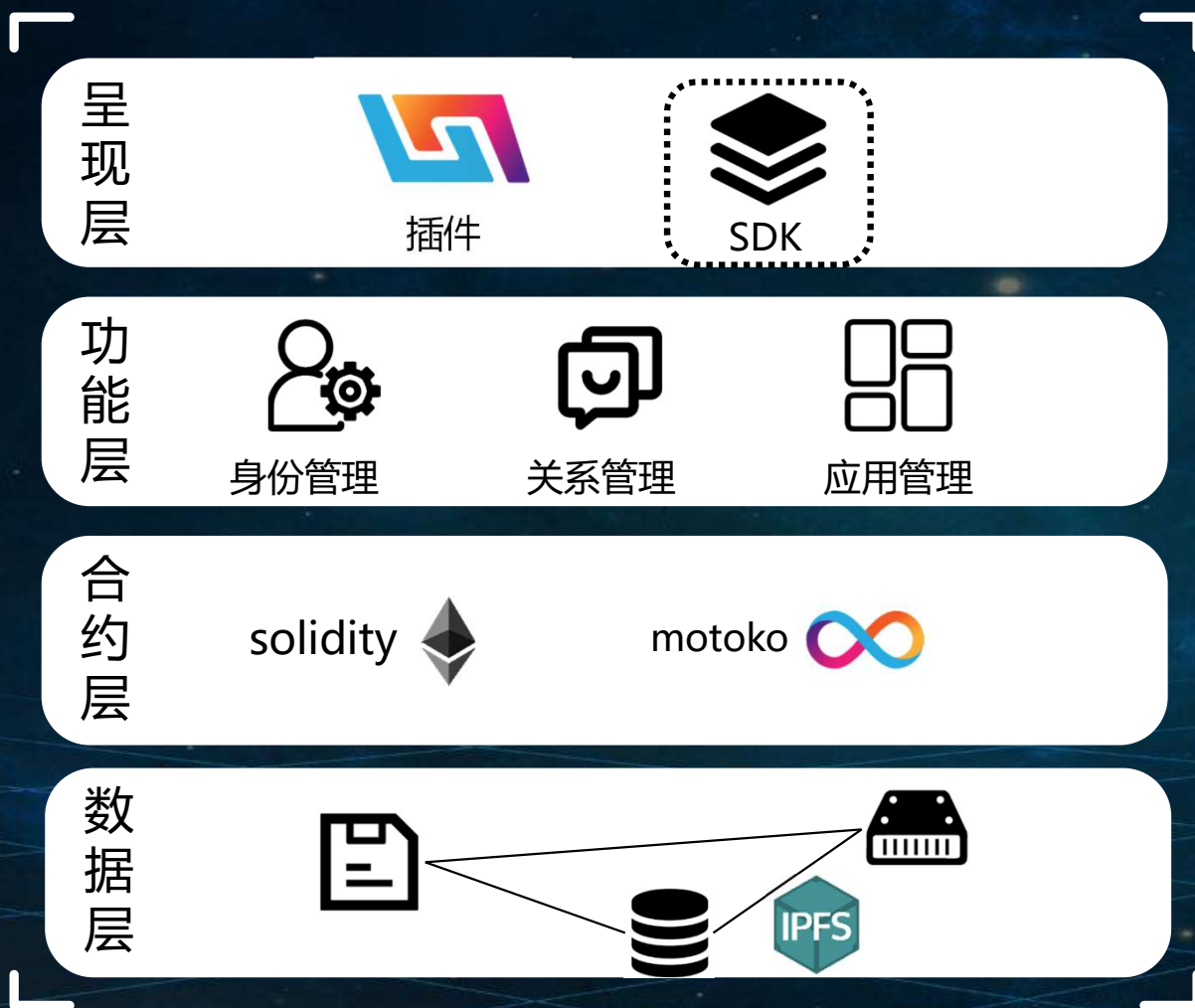
Web3.0



IC-Contacts 业务逻辑



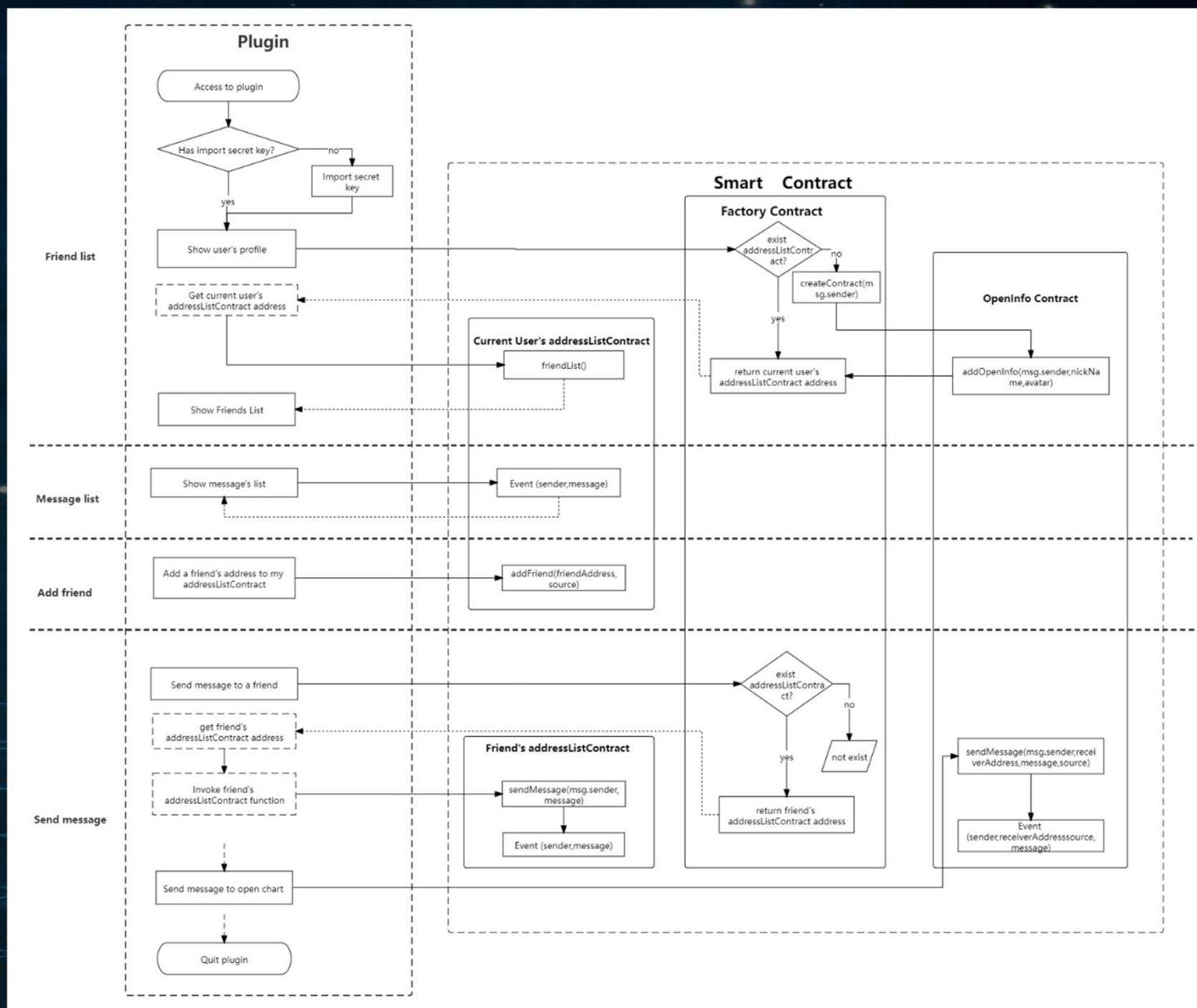
IC-Contacts 系统架构



IC-Contacts 代码实现

右图通过UML流程图呈现了核心功能模块的代码逻辑：

- IC-Contacts前端插件完成好友管理、消息管理等交互功能；
- 后端的智能合约模块，通过工厂合约为每个用户创建实例；通过消息路由合约以及合约事件监听来管理用户间的即时通讯信息；结合其他工具合约，支撑前端的业务功能。



IC-Contacts产品功能

跨链·引流



- 支持以太坊、Dfinity跨链应用；
- 利用以太坊庞大用户基数，引流激活ICP账户；

降低社交应用门槛



- 各类应用只要接入IC-Contacts即可拥有社交功能；

赋能用户数据可携带权

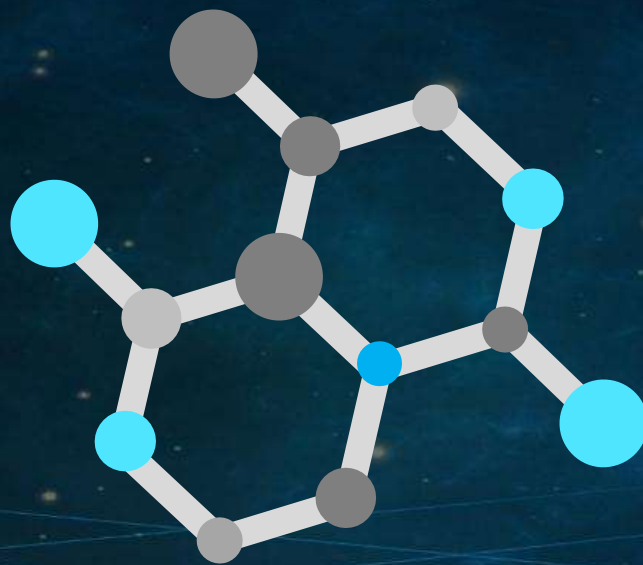


- 用户全权管理自己的各类社交数据，私钥管理，“随身”携带

扩张去中心化信用



- 用户在各种应用中积累的关系数据，为去中心化信用的建立提供了可能



IC-Contacts应用方向



数据主权和收益归还用户

- 数据授权
- 数据资产
- 数据收益



去中心化的游戏大厅

- 链游邀请
- 成就排行
- 资产展示



内容分发和关注

- 讯息共享
- DAO治理
- 兴趣社区



数字金融应用交流

- 新应用分享
- 策略追踪
- 收益比较



IC-Contacts与现有应用集成的可能性



即时通讯

使即时通讯软件可以便捷地接入用户社交数据并创建组织关系，包括：

- 群组
- 通讯权限管理
- 导入通讯录



内容平台

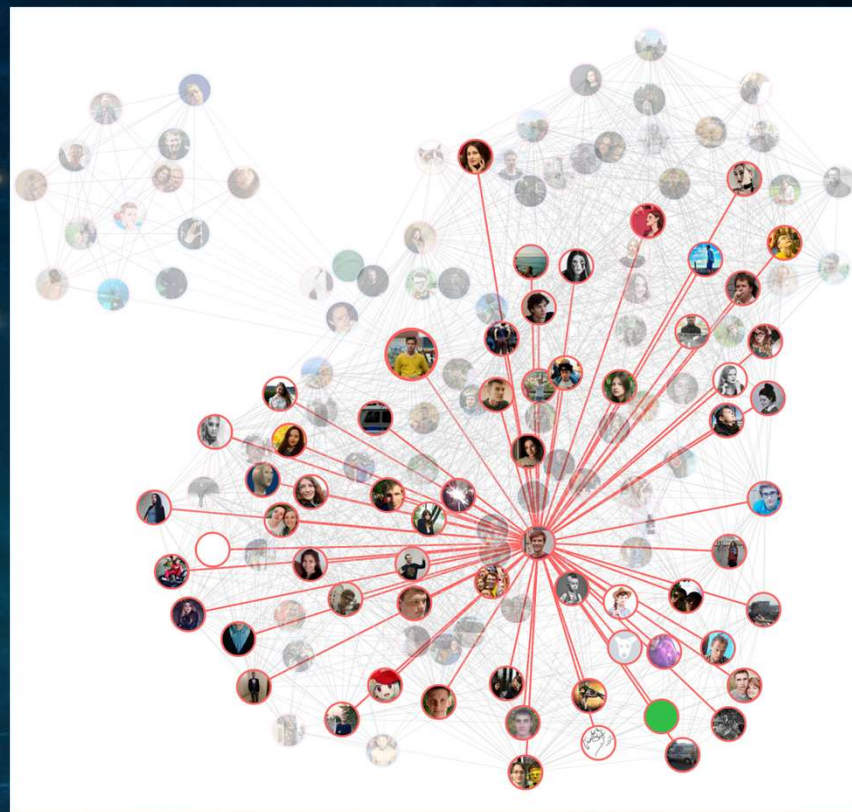
基于论坛、博客类内容平台的权限模型可以调用IC-Contacts的服务，可以实现包括：

- 内容权限管理
- 黑名单

通向未来之路



社交关系
数据聚合



- 社交图谱
- 高阶数据服务

The background is a deep navy blue space scene. In the foreground, a perspective grid of thin, glowing blue lines creates a floor effect that recedes into the distance. Scattered throughout the scene are numerous small, bright yellow and white stars of varying sizes. Some faint, wispy blue nebulae are also visible in the background.

下面开始演示

用户界面介绍

NFT
头像



应用接
入与认
证

收到消
息&反
馈

好友列
表



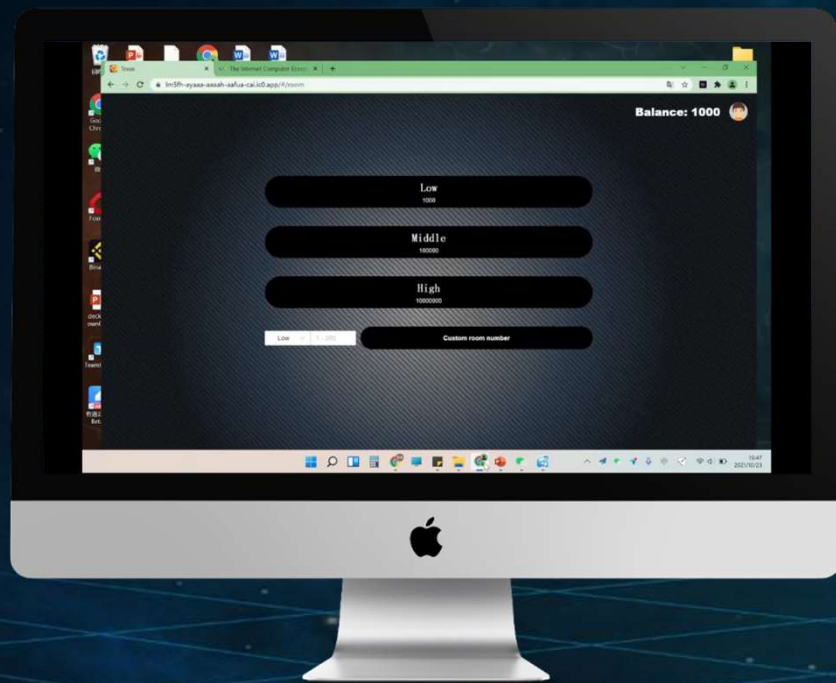
关系
管理
功能

即时
通讯

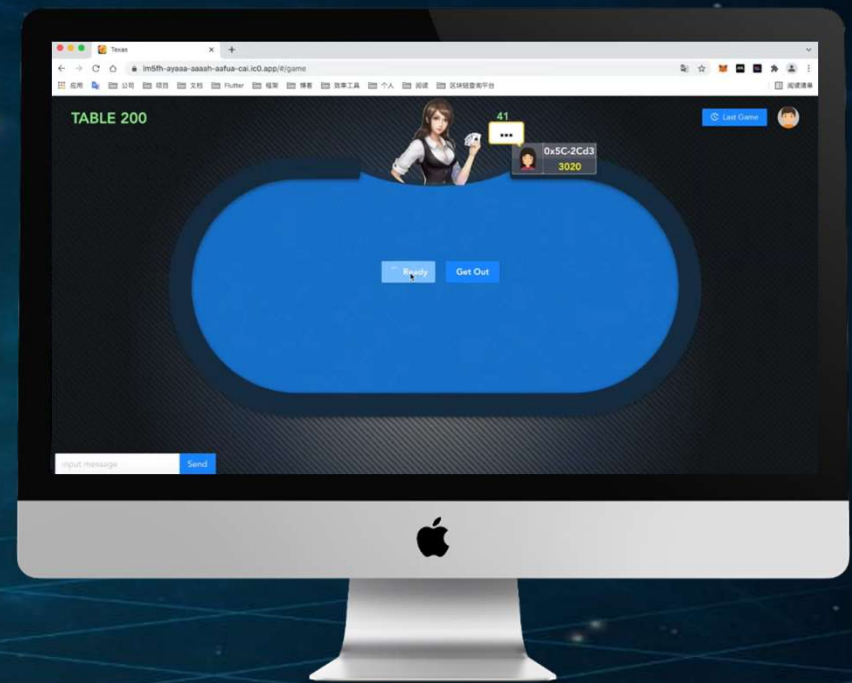


IC-Contacts与应用结合

ALICE



BOB

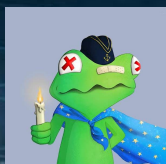
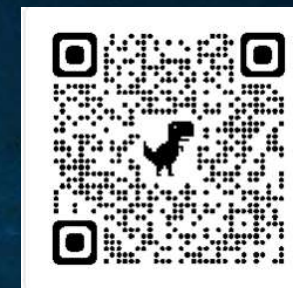


Thank you!

官网: <https://lq2xm-oiaaa-aaaaj-aacrq-cai.ic0.app/#/>

后端合约: <https://4c55y-5qaaa-aaaai-aaxaa-cai.ic0.app>

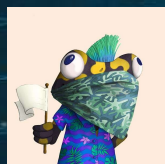
Github仓库: <https://github.com/relationlabs>



pika joe
Product Manager



Nick
Front-end engineer



MoMo
Front-end engineer



Shadow
Back-end engineer



echo
Back-end engineer