

# Chatbot在区块链领域的应用

[bibodeng@ifwallet.com](mailto:bibodeng@ifwallet.com)

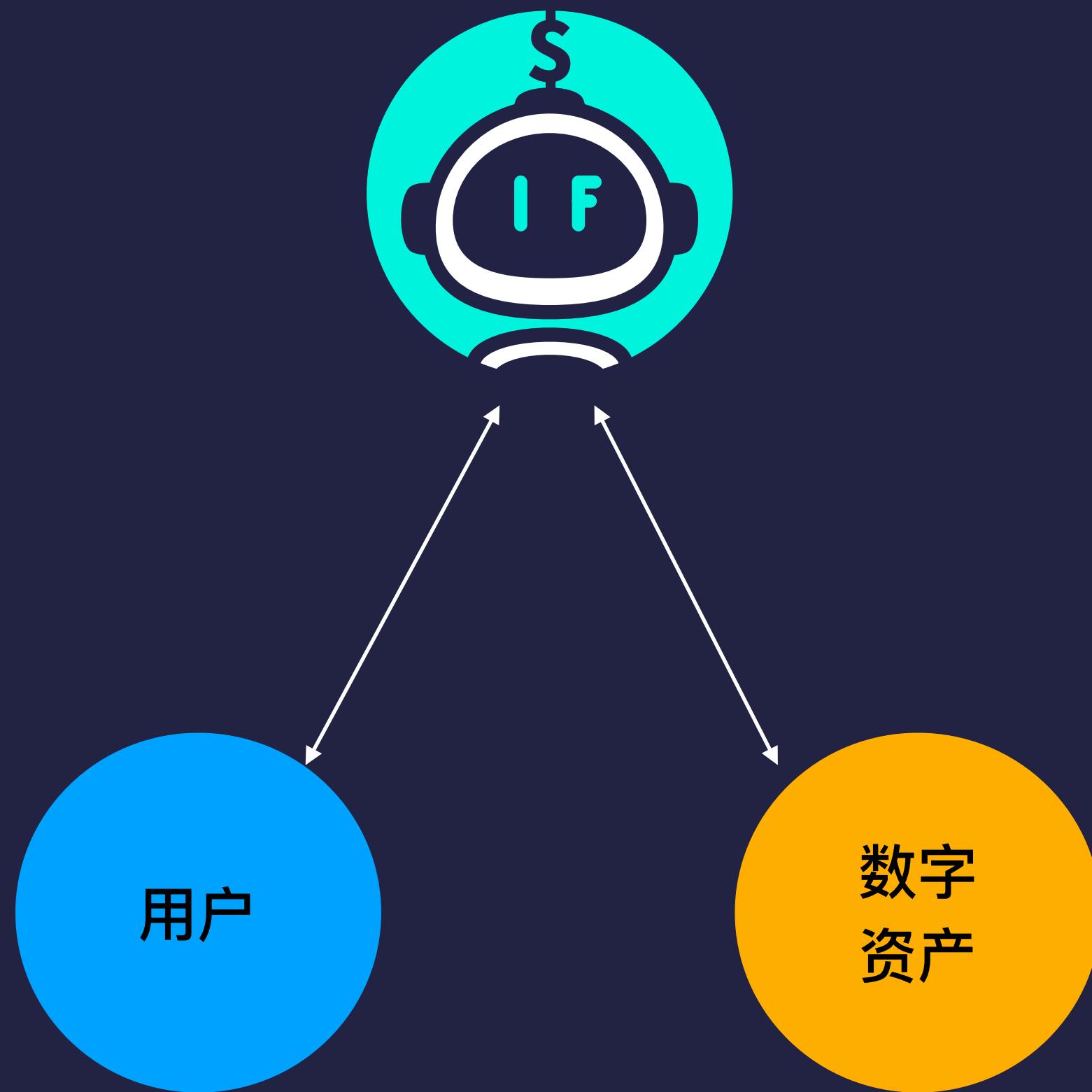


# 关于IF数字资产机器人

IFTip是一个基于聊天方式满足用户数字资产相关需求的一个机器人。

Chatbot形式是过去App钱包的交互延伸，能够更加低门槛、快捷地服务用户，满足各方面的需求。

AI和区块链技术将很好地通过数字资产机器人结合起来。



# 区块链领域的一些需求

存储和管理自己的数字资产

社群的管理和互动，如AMA

进行数字资产的兑换

查看数字资产价格

商业化需求，如交易，游戏

App及应用使用门槛过高，用户发展受限

应用生硬，比不过传统应用

机器人满足以上需求，降低门槛，提升体验，扩大用户！



基于微信/Telegram/Line/Twitter/Weibo等社交平台，直接对接海量用户



贴近商业场景，为交易、游戏、电商等提供引流和运营辅助



作为数字资产平台，最大限度降低用户门槛，发言即可创建数字钱包

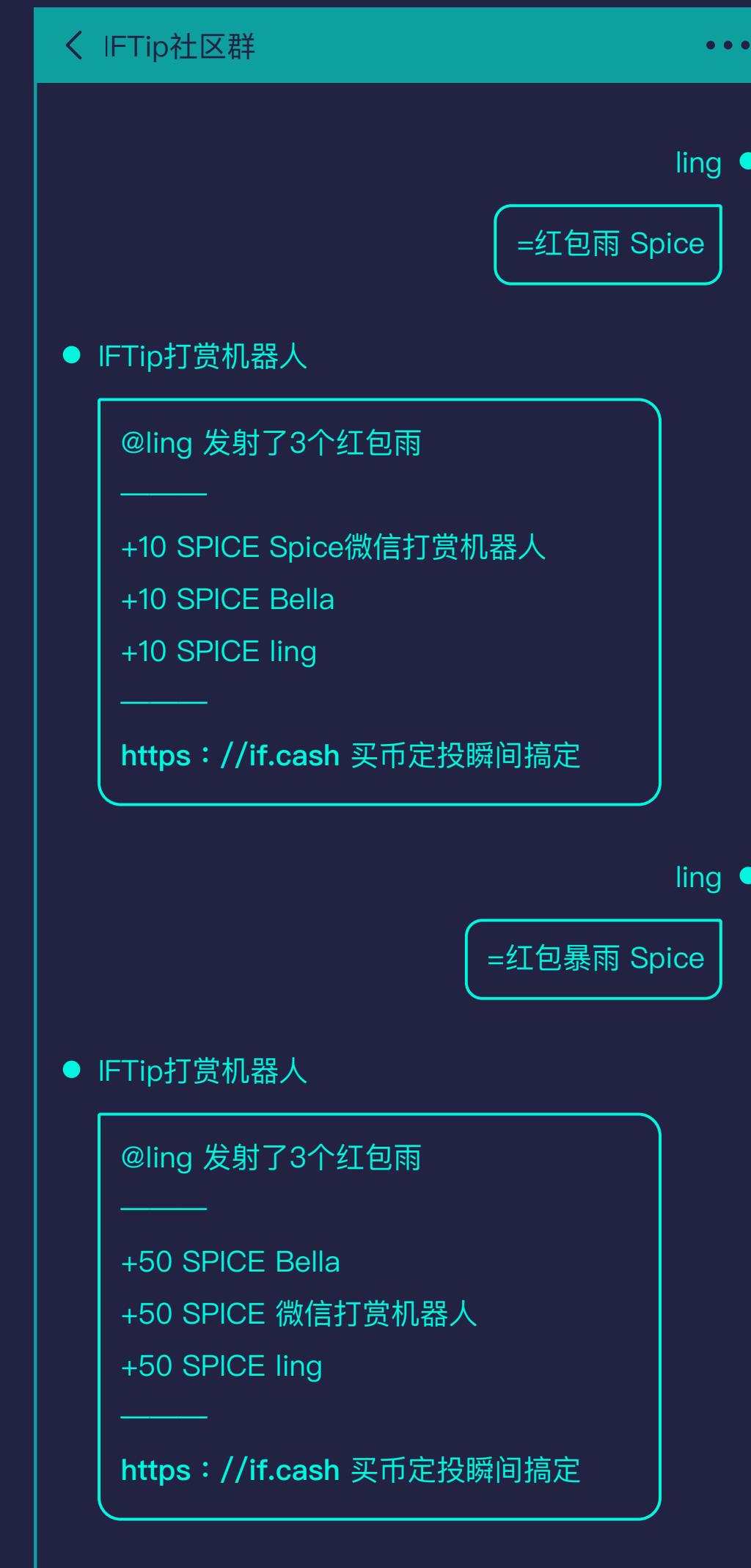


作为消息处理的一环，获得大量语料，未来可与AI/IoT等结合实现更多智能服务

## 打赏 —



## 发红包 —



## 查币价 —



# Chatbot连接区块链的原理

能够实现数字资产管理的基础：

用户A -> 社交ID -> 钱包 -> 区块链 <- 钱包 <- 社交ID <- 用户B

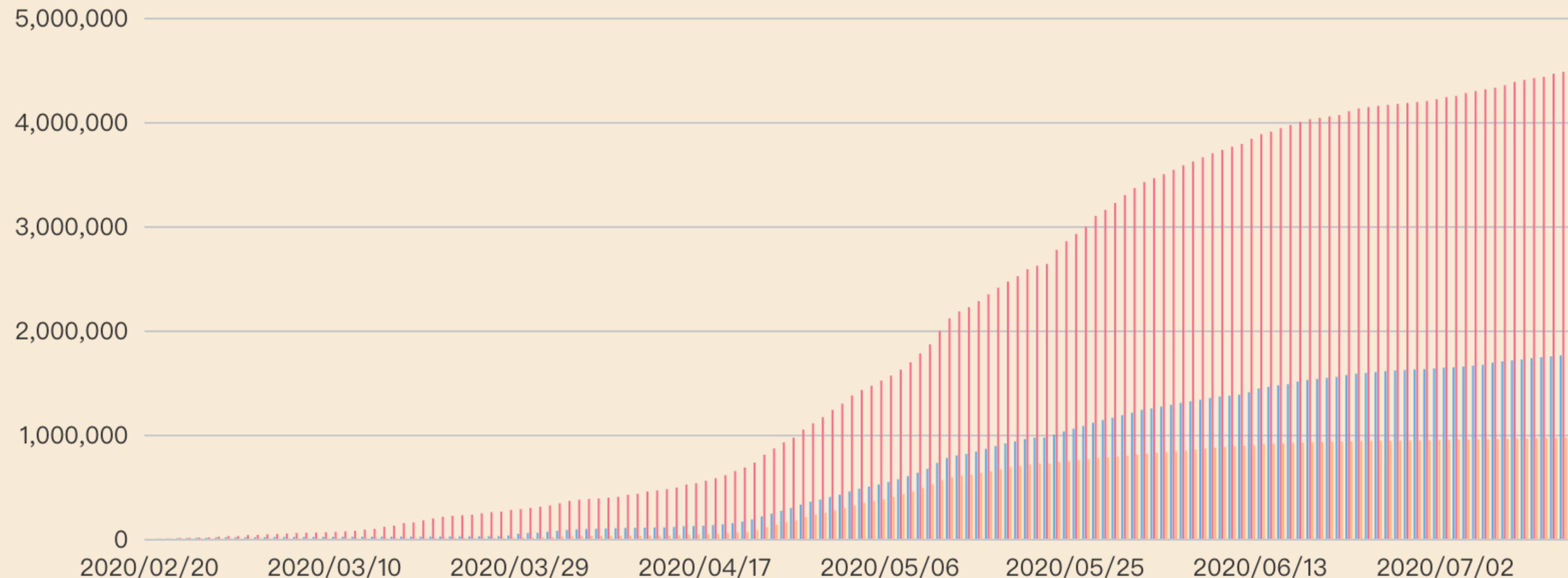
每个用户绑定一个钱包（区块链身份）

通过区块链来实现价值传输，而钱包和用户可以通过多个社交ID进行绑定。

# 运营情况

## 每日累计图表

总群数 总人数 打赏总人次 钱包总数



# Chatbot的发展方向

在区块链领域应用Chatbot是走出了第一步，但是机器人目前还比较呆板，采用的是正则匹配的方式识别用户意图，还需进行智能化改造。

---

## 智能化改造：

引入深度学习和自然语言处理，实现对话管理，无需严格的指令即可识别用户意图。

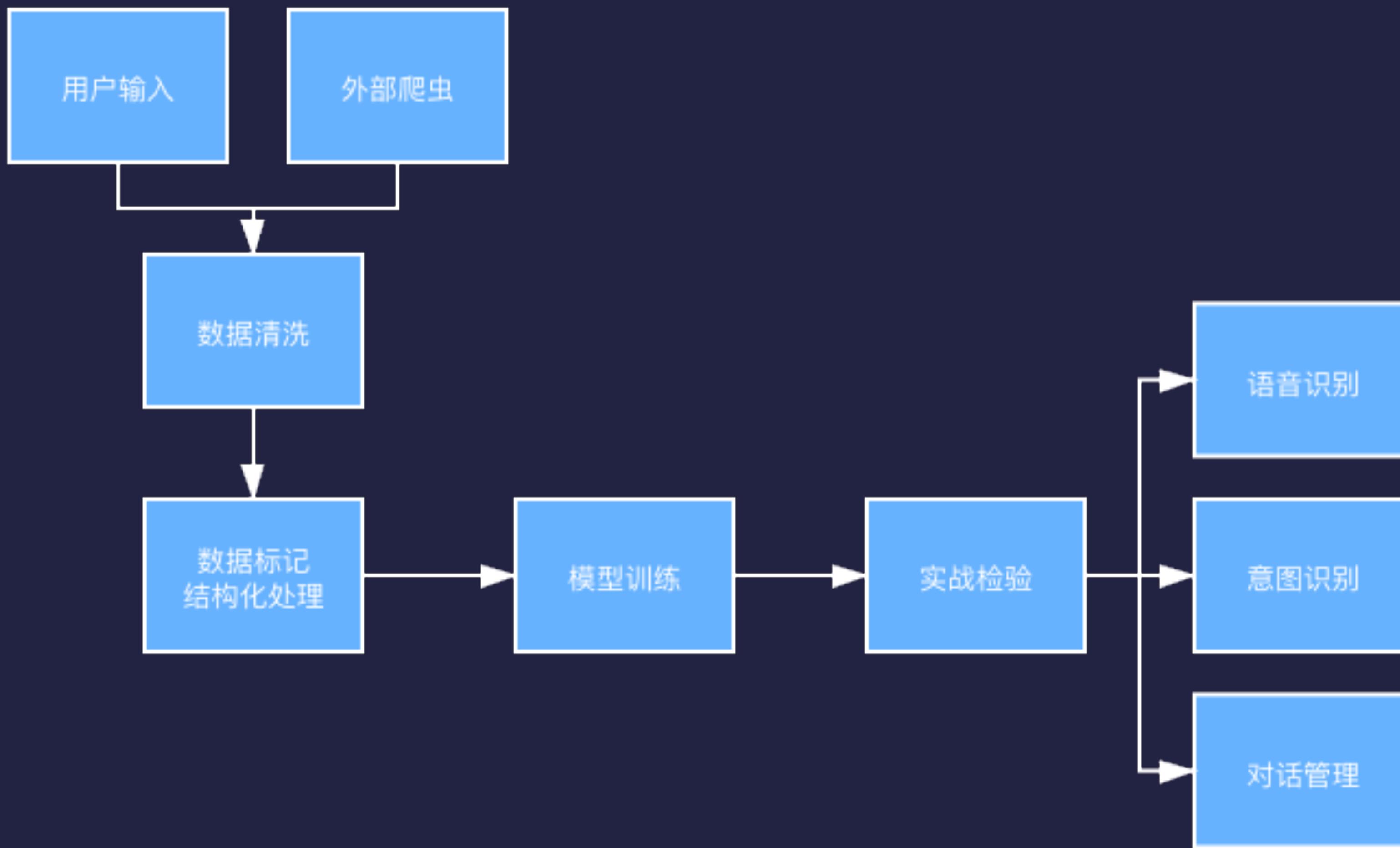
建设知识图谱+训练自然语言应答。

## 机器人矩阵：

多个机器人之间各司其职，互相协作，共同为用户提供服务，实现单个机器人所不具备的丰富交互性。

机器人间协作协议+集群控制。

# Chatbot的智能化



# 未来的一些场景

语音识别用户指令

买卖数字货币

AMA中将语音翻译为文字

简单游戏（接龙、竞猜）

简单闲聊，活跃社区氛围

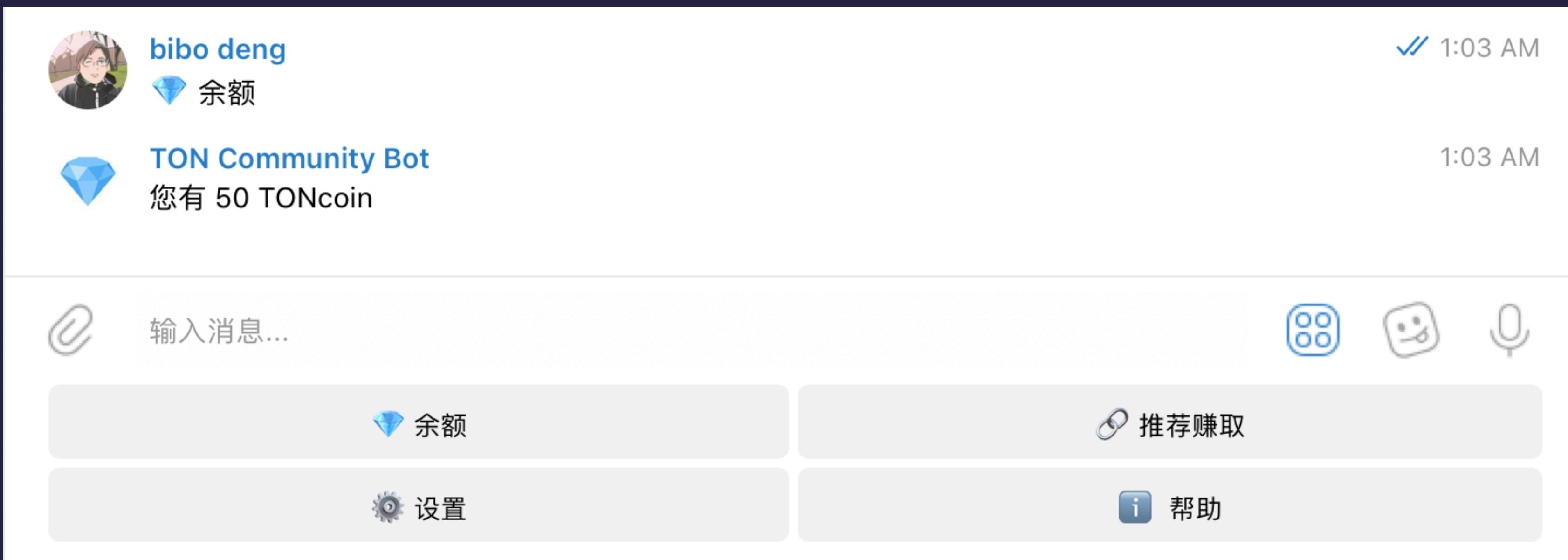
控制物联设备

个人资料管理及搜索

智能行情信息推送

# 对Chatbot技术的思考

纯粹的文字/语音对话不便于交互，将引入UI及设备交互 (RCS/企业微信)



# 对Chatbot技术的思考

矩阵化服务思维，Chatbot是界面，应为AI/设备赋予统一身份，便于协作

Wechat   Telegram   Line   Weibo   Twitter   Whats App   Totok   SMS

 IFTip-001    IFTip-002    IFTip-003    CoinEx-001    SOSOLX

Group Number   **2526**   

User Number   **1784992**   

Wallet Number   **974432**   

Tips Number   **4497890**   

IF连接您与区块链的无限未来

