



FINCHAIN 金融链

下一代数字资产银行

2018年中国石墨烯开发者大会

金融链创始人：文四云



目录

1

金融业的未来大趋势

2

石墨烯的五大技术优势

3

金融链的三大核心功能

4

金融链的五大应用场景

5

金融链的六大技术创新

6

我们的愿景

2018年中国石墨烯开发者大会

一、未来的大趋势

这是一场革命,全球所有资产都将数字化

2018年中国石墨烯开发者大会



金融行业的进化

传统金融、互联网金融和区块链数字金融
牛车、汽车到动车的变革

2018年中国石墨烯开发者大会

为什么要做金融链

做数字化金融时代的基础设施

2018年中国石墨烯开发者大会

为什么要做金融链

让区块链带来的技术红利普惠全球所有人

2018年中国石墨烯开发者大会

二、石墨烯的五大技术优势

- **低成本** 因采用DPOS投票产生出块人，没有POW挖矿的硬件/电力上的消耗，因而降低了系统运营的成本，用户的使用成本（手续费）也得以极大的降低
- **高安全** 石墨烯的多重签名采用了权重的模式，不同私钥分配不同权重，在个别私钥丢失的情况下，只要其他私钥的总权重达到设定的初始值就可以保证资产的不丢失
- **高容量** 石墨烯将关键数据比如用户余额/资产属性等都置于内存中并且建立了可快速查找的索引，最大化的提高了数据处理的速度，因此每个块的容量得到提高
- **高速度** 确认速度快，并发高，效率高，适合商用
- **成熟稳定** 商业应用需要稳定成熟的系统，任何不稳定的因素都是潜在的风险

2018年中国石墨烯开发者大会

三、什么是金融链

让所有人使用的数字资产的发行、交易及管理平台

2018年中国石墨烯开发者大会

所有人能用



模块化设计
傻瓜式操作



可信身份
KYC认证



可信资产
机构背书



安全可靠
资产找回



效率高
成本低

2018年中国石墨烯开发者大会

1、数字资产的模块化发行

01

价格：
单价模式（固定价格）
总价模式（硬顶软顶）

2018年中国石墨烯开发者大会

02

多资产
多币种

03

锁定：
线性解冻
到期解冻

2018年中国石墨烯开发者大会

04

立即发币
结束发币
到期发币

05

模块化
多阶段
多价格

2018年中国石墨烯开发者大会

数字资产众筹

- 使用石墨烯的模板开发的众筹功能，在石墨烯架构上添加相应的object和operation，充分利用石墨烯的架构，使得开发变得容易
- 底层接口提供模板，用户只需要设定参数即可，使用方便同时避免了编写代码的繁琐工作和可能出现的BUG。同时得益于石墨烯系统的高效，用户参与众筹不需要支付高额手续费和长时间的等待

2018年中国石墨烯开发者大会

2、数字资产的交易

去中心化的C2C交易

2018年中国石墨烯开发者大会

3、数字资产管理



币额宝

区块链上的
余额宝



现金贷

服务全球
无卡用户



私募投资

私募基金
数字化

ETF

ETF基金

多种主流
数字资产

币额宝

- 多资产 支持多种数字资产
- 多币种 支持所有数字货币
- 多期限 活期定期自由定义
- 多利率 固定利率变化利率

2018年中国石墨烯开发者大会

技术上实现逻辑：为资产添加存币属性和相关操作，资产拥有者可创建存币属性，所有用户均可存币或捐币到利息池余额。



2018年中国石墨烯开发者大会

五、金融链的六大技术创新

所有人方便操作和使用
商业应用与技术极客的完美结合

2018年中国石墨烯开发者大会

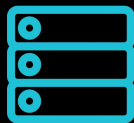
独创资产找回功能

满足商用应用需求



改进DPOS机制

让投票更加合理



完善的资产售卖功能

所有人都能发起众筹



改进石墨烯引擎

秒级确认和强大的交易承载能力
大幅减少内存消耗



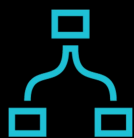
完善的资产管理功能

实现商业级的存币和分红



原生高级多签账户

更安全、灵活、方便



2018年中国石墨烯开发者大会

签名抽象

- 签名的结构如下

```
signature:  
{  
    uint8 v;  
    uint256 r;  
    uint256 s;  
}
```

2018年中国石墨烯开发者大会

其中v表示椭圆的上半部或者下半部分，可以在不修改签名结构的情况下对v进行扩展以支持多种签名方式，比如国家密码管理局编制的SM3算法，以及将来更强大更先进的新算法，比如能够对抗量子计算机的成熟算法。

为什么你要关注金融链

关系到你在区块链时代的地位

2018年中国石墨烯开发者大会

六、让全球每个人都拥有数字资产

金融链的愿景

2018年中国石墨烯开发者大会

2018年中国石墨烯开发者大会

欢迎加入我们



T H A N K S



2018年中国石墨烯开发者大会