

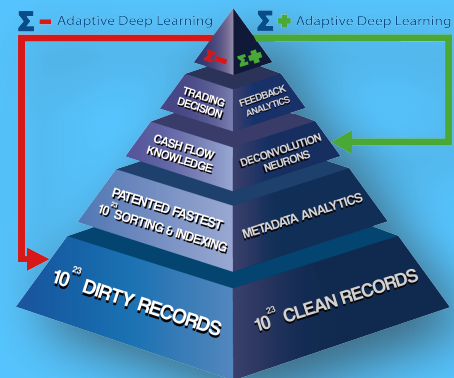
KDS GLOBAL LLC

WWW.KDSGLOBAL.COM

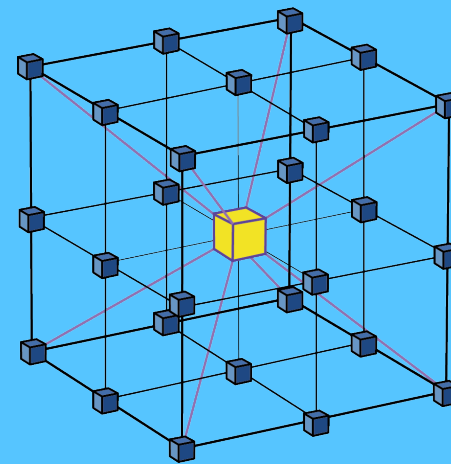
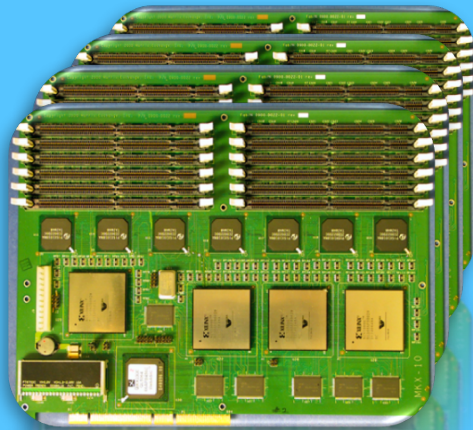
6284 San Ignacio Ave. STE E. San Jose CA 95119

Xiaoling Zhao
Chief Investment Officer
001 650 438 0237
Email: xzhao@kdsglobal.com
Wechat: linsy10031963

UBX™ 区块链技术与 MBS 区块链交易



UBX™ AI ENGINE



UBX™区块链技术

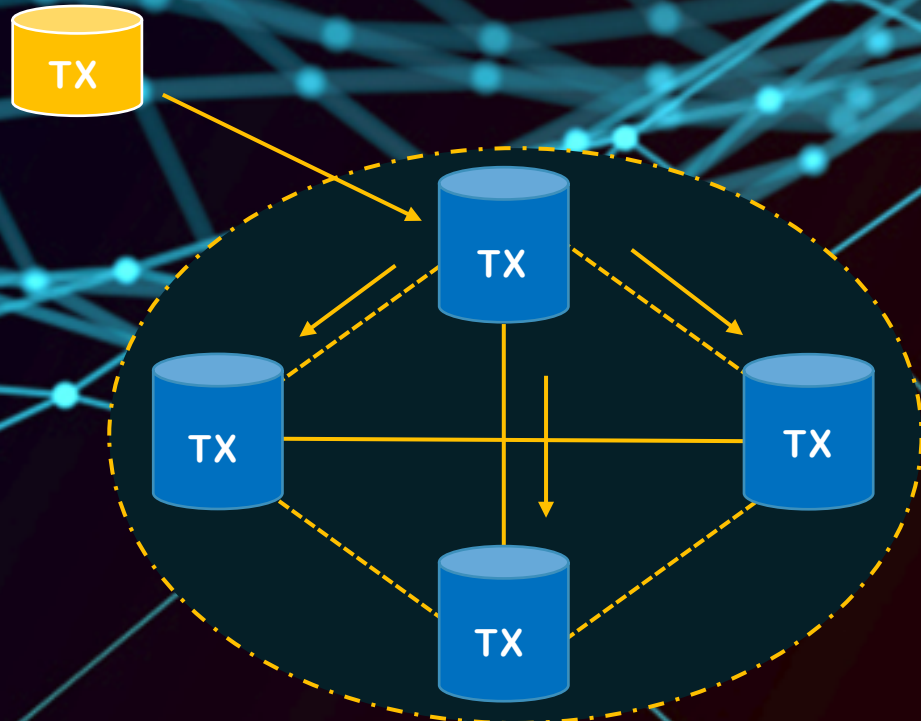
- **UBX™**区块是一个激活的完整区块链在**UBX**中的分散版本
- 提供**UBX™**大规模并行分布式计算架构的全部功能以及区块链技术的点对点分散账目
- 混合方法 = 以链上智能合同为基础的区块链应用 + 链下大规模并行**UBX™**串联工作系统
- **UBX™**区块智能合同
 - 政府机构**POD**使用量合同
 - 用户需要运行的每一个**Cohort**都将编码成一个**UBX™**区块合同
 - 每一次运行合同都会产生确定的结果
 - 每一次执行合同都需要收取特定的费用

UBX™区块链技术

- UBX™区块将两种技术紧密结合
 - 区块链 – UBX™ 区块智能合约
 - 建立在 **Ethereum** 上 – 一个开源的区块链软件平台
 - 在 **UBX™** 并行系统中，每个 **Ethereum** 虚拟机上将单独运行智能合约
 - **UBX™** – 我们的大规模并行/分布式运算系统及大数据结构
- 政府机构 **POD** 数据是大规模的，**UBX™** 提供索引和排序的专利技术，并提供满足每个应用需求的切割数据的运算能力。
- 将**UBX™** 技术直接包含进智能合约“工作途径”中是不合理的。
- 引入链上/链下概念
 - **UBX™** 是链下智能合约。
 - 授权存储 – **UBX™** 管理：智能合约得到一个“参照”的数据存储，并在此参照的基础上取回数据。
 - 委托计算 – **UBX™** 管理：类似地，智能合约的计算工作（由 **UBCohort** 执行）外包给 **UBX™** 核心，并生成一个“准许正确执行”令牌存储在区块链中。区块链节点在区块链框架中可以识别“准许正确执行”令牌，而不是在每个节点的实际 **UBCohort** 中验证（运行）。
- 我们的**UBX™**区块链源代码会是开源的。
- **UBX™** 区块的收益将来自于启用了智能合约的 **MBS** 交易数据。

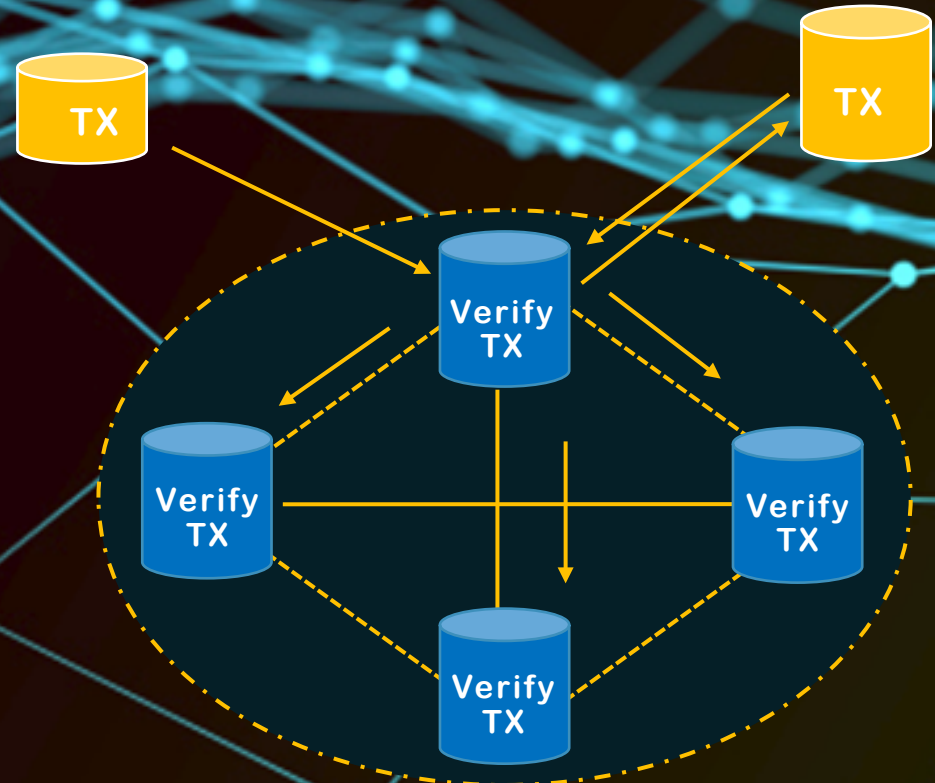
UBX™ 区块一链下(授权) UBX™ 运算

On-chain Processing



Blockchain Network

Delegated computation

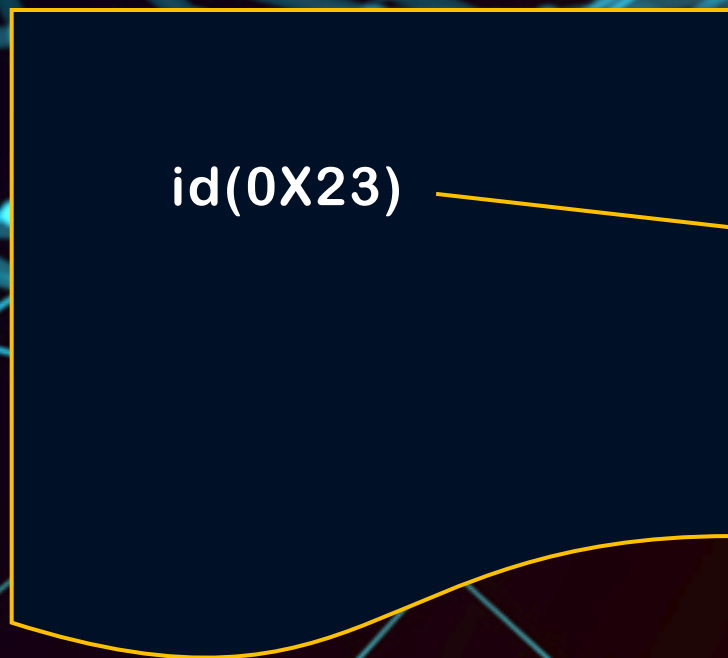


Blockchain Network

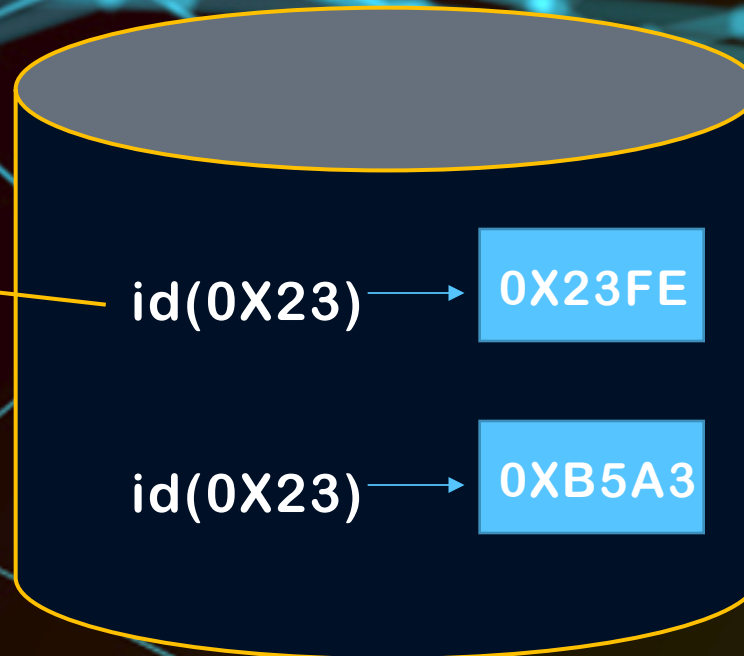
UBX™区块 – 链下 (授权) UBX™存储

Smart Contract

Content Addressable Storage



id(0X23)



id(0X23)

0X23FE

id(0X23)

0XB5A3

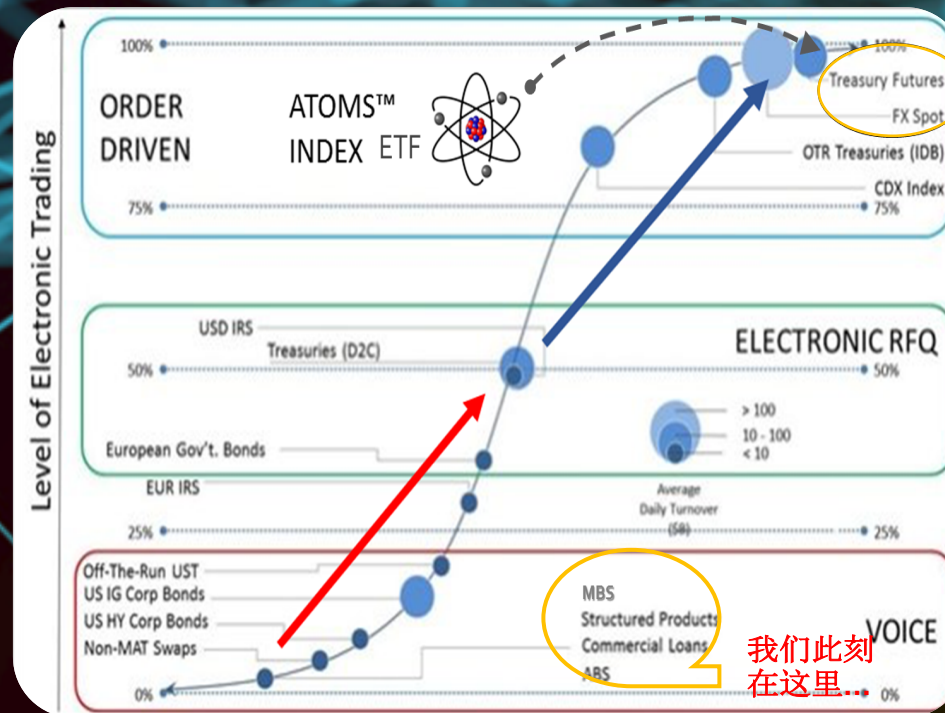
UBX™区块链技术



- 开发和利用KDS Global 的核心竞争力实现转型：
- UBX区块链支持
- 政府机构MBS大数据建设
- 专长于云计算和大数据分析
- 抵押贷款证券估值与分析

UBX™区块链技术

- 全对全交易平台成为“市场价格基准”。
- 通过更严格的买/卖价，更高的流动性和更高的透明度来为我们的客户实现阿尔法收益。
- 在“旧债”和特殊池中提高市场效率。
- 整个抵押贷款市场：抵押物及债券层面的转手债券和结构化产品市场规模 > 6万亿美元



MBS 区块链交易

一级市场MBS交易

- 将抵押贷款支持证券存入一个集中的池（起源池）然后按结构分成可以在局部交易的块。
- 换句话说，从大型机构到个人点对点投资，均可以通过向各类投资者出售分数债券来实现最大限度的套利。
- 有了MBS区块链技术，KDS基金将给市场带来史无前例的由区块链驱动的证券化。
- 交易活动在区块链账目中实时监控和入账，并且由于透明度高足够满足监管要求。

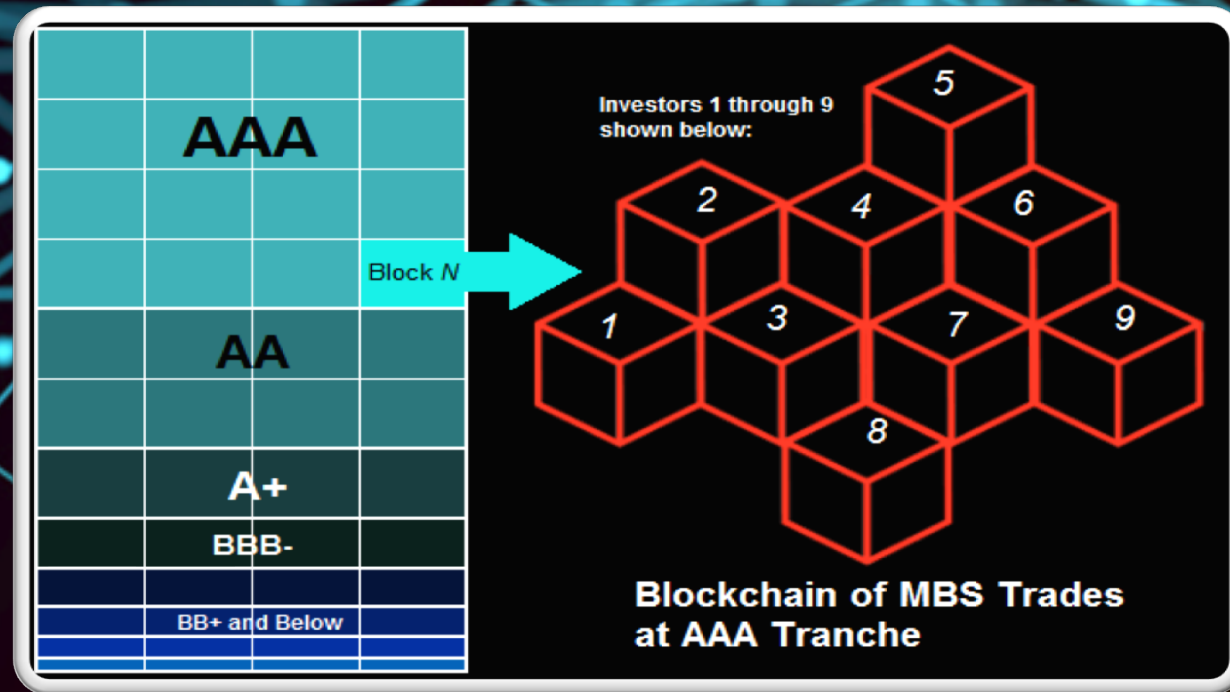
MBS 区块链交易

风险结构和最优执行

- 抵押级别和债券级别的支付报告由UBX区块链瞬间扫描债券交易数据和性能数据，以及相关贷款的性能数据完成。
- 支付报告可实时完成（有了UBX区块链，不再需要等待一个月！）。
- 由于各性能指标通过区块链完全透明可见，债券的评级将实现最大化。
- 这意味着结构套利机会将增加，并且基金投资者将获得最佳投资回报率。

MBS 区块链交易

部分的(区块)MBS区块链交易



MBS 区块链交易

二级市场MBS交易(相对价值和错误定价套利)

- 使用**SR**定价，交易机会将在所有可交易的**MBS**中确定。
- 一旦被选入基金，该债券将成为区块链的一部分。
- 区块链的持续交易可见度使交易员和**AI**可以获得精简的错误定价警报和实时相对价值分析。
- 对于需要价格不透明而交易的其余部分可见的交易策略，我们创建了区块链暗池技术（区块链**DPT**）隐藏交易价格。

MBS 区块链交易

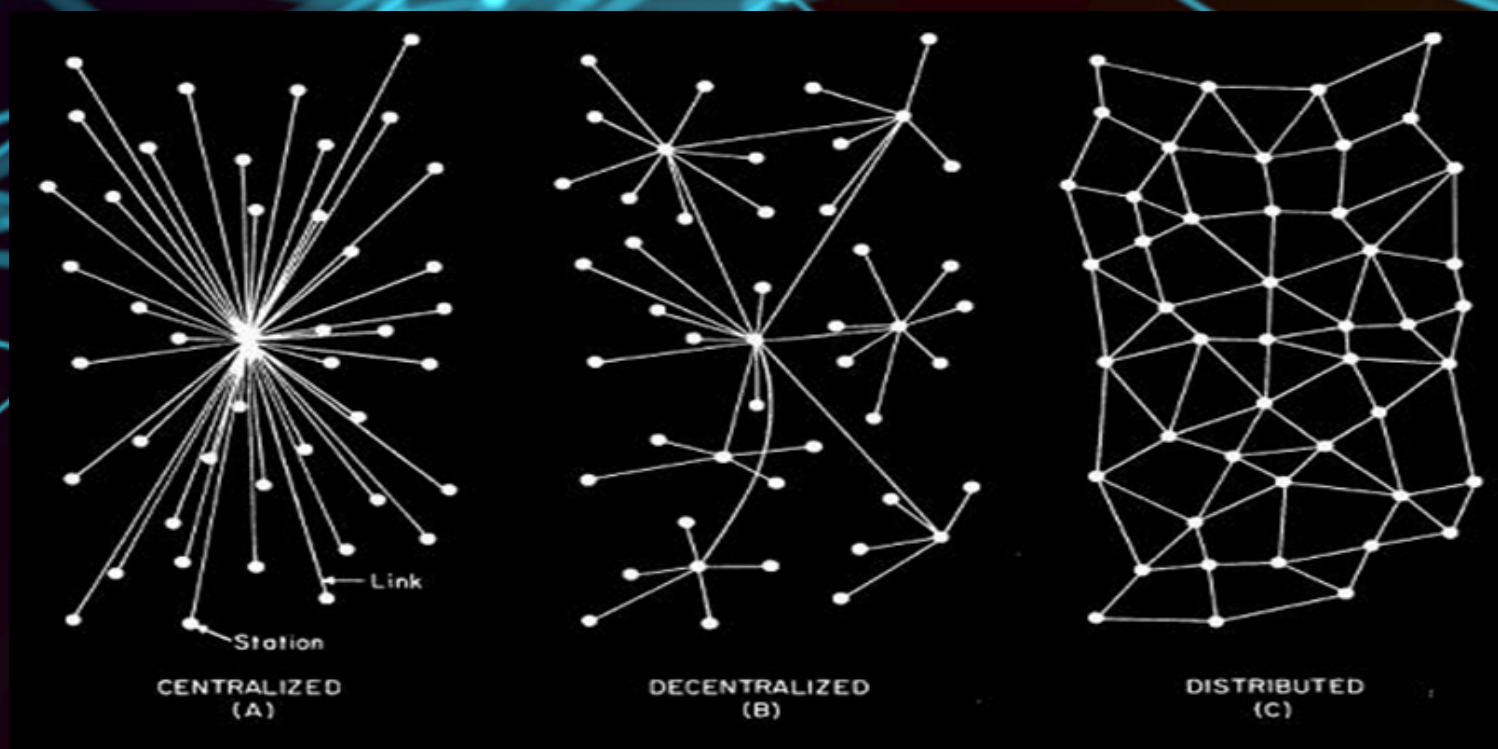
神经网络技术为区块链增加杠杆

- 起源区块（第一区块）在UBX区块链平台内创建，并且未来区块链内所有的区块都将分布在神经网络中。
- 基金的所有投资者的交易数据，可以通过高度加密哈希代码一直追溯到UBX起源区块。
- 随着KDS神经网络映射技术新时代的到来，基金内部神经网络的智能、效率和速度使得UBX区块链可以作为一个n维区块面运作，而不是以传统线性链的形式。

MBS 区块链交易

集中、非集中及分布式的MBS交易基金

- MBS区块链框架允许智能合约位于集中的（完全透明的、基于规则的、非集中的（暗池）或分布式的（跨神经网络）链上。

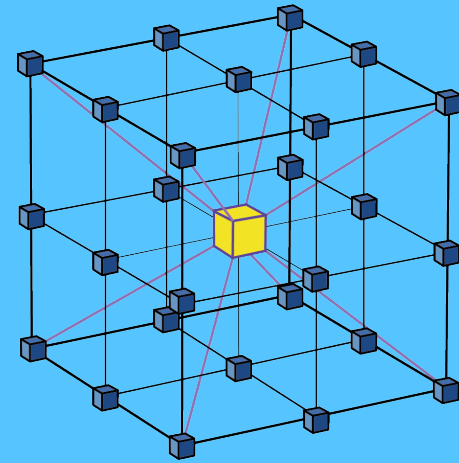
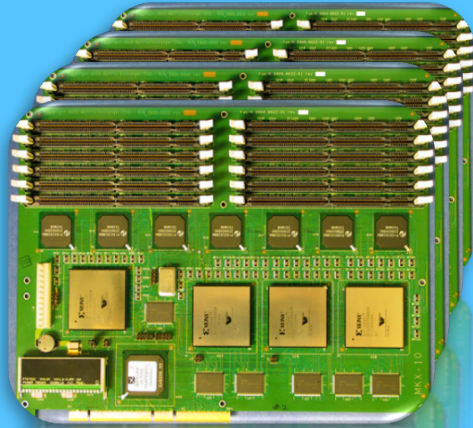
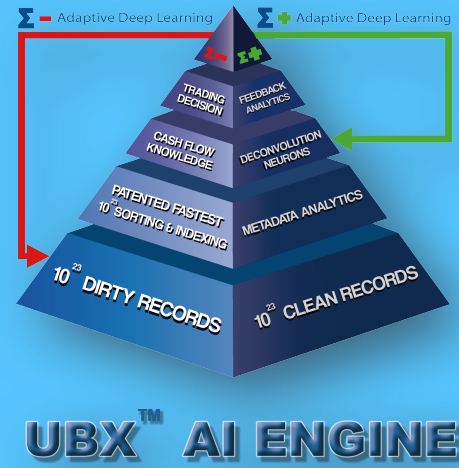


MBS 区块链交易

精简的MBS报告和监管透明度

- 完全透明、坚不可摧的区块链交易历史高效符合监管标准。从源头到二级市场全面透明。
- 实时结算（再没有T+3, T+2, 或T+1）！
- 区块链仅作用于在基础层面100%有效的交易上，这类交易一旦执行将变得透明而不可变更，从而实现简化精确的损益核算。
- 不需要维护繁琐的、易被破坏和丢失的交易数据库。

区块链抵押贷款房地产信托投资基金 (REIT)



投资策略：分两步进入资本市场

升息策略

- 私募（144a股票或纯私募）
- 作为一个新成立的实体，我们能够在不同的市场中利用低效率采取行动。
- 战略资产配置着眼于久期较短的产品，在不断上升的利率环境中降低风险。
- 最佳的资产选择使我们能够以较低的杠杆率和更高的流动性运作。
- 保守的资产负债管理过程，利用衍生工具和期货，尽量减少利率风险敞口。
- 延长融资期限，防止利率上升。

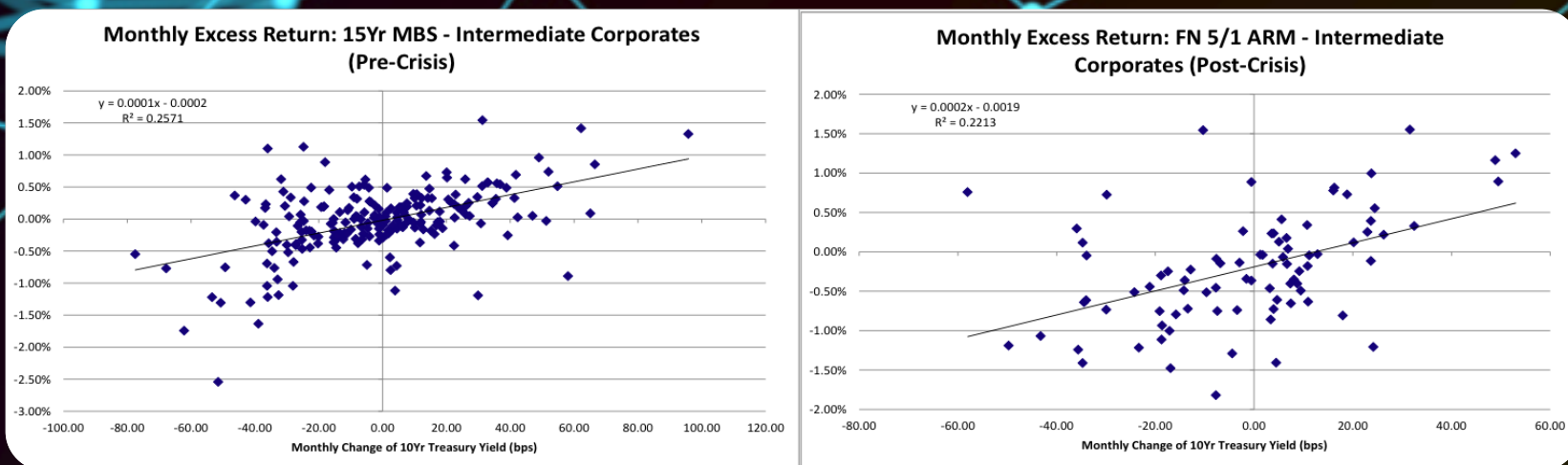
降息策略

- 在18-24个月内或在最佳周期点进行ICO。
- 增加配置久期较长的机构MBS。
- 通过调用保护证券来减少提前还款风险。
- 保守增加杠杆使收益最大化。
- 缩短债务期限以利用较低的融资成本来调整久期缺口。

为什么选择久期较短的机构MBS

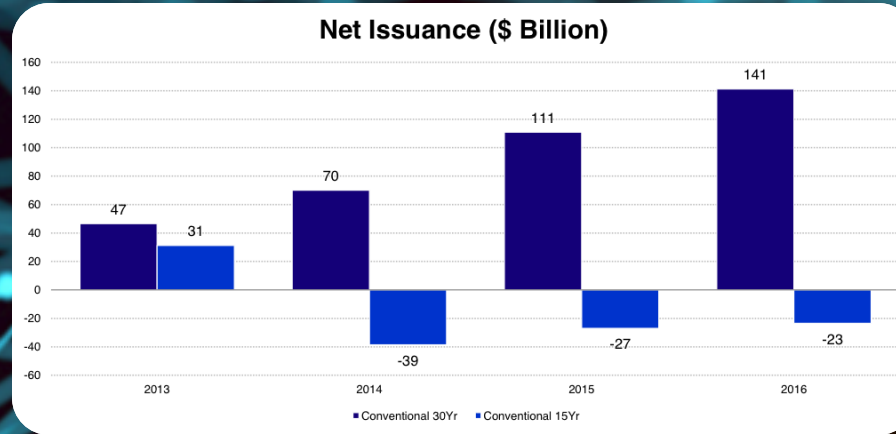
关于利率和风险调整收益的看法

- 我们的短期观点是，利率有走低趋势。历史上在这种情况下，久期较短的机构MBS往往优于中间IG企业债。
- 更重要的是，每年每单位久期，混合浮动利率比1-5年IG企业债高60个基点。将其优良的风险调整收益与谨慎使用杠杆相结合，可以使投资者在不承担额外利率风险的情况下获得更高的回报。
- 在过去的三个美联储加息周期（94-95、99-00、04-06）中，15年MBS分别优于中间IG企业债144、109和77基点。

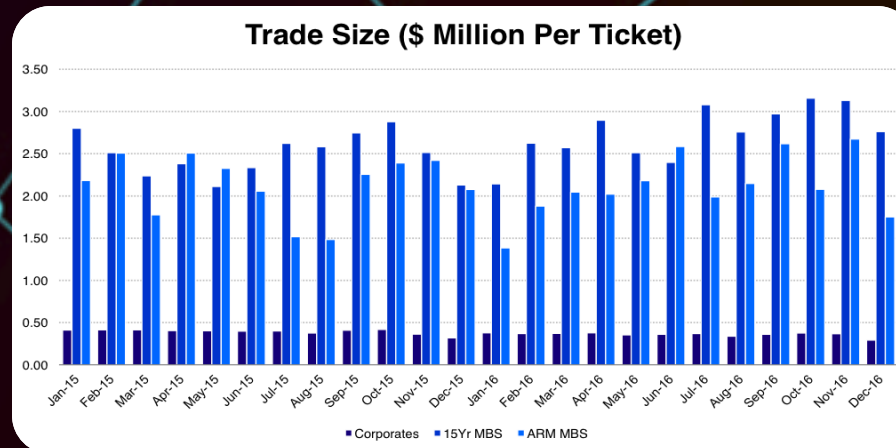


为什么选择久期较短的机构MBS

动态供求关系有利



比公司债券流通性好



竞争优势

REIT方面的资深专家

- 在房地产投资信托基金（**REIT**）所有方面（包括法律、投资、管理和**ICO**）经验丰富的专家团队。
- 精通机构和非机构**RMBS**领域。
- 无滞后仓位启动使投资可以利用加息和市场错位的优势。
- 易在机构**MBS**市场增加规模。**REIT**结构允许轻松实现回购融资和杠杆作用。
- 动态对冲降低利率风险。

强大而专有的分析工具

- 内部专有的债券筛选和风险建模能力。
- 广泛的提前还款和信贷建模背景。
- 将**OAS**、情景和总收益分析以及宏观经济冲击整合进同一系统的能力。

风险管理

从上往下

- 国内和内部宏观经济看法，包括增长率、通货膨胀和利率。
- 影响住宅供求的住房及相关政策。
- 各类市场参与者的行为和期望（银行、中央银行、国际投资者、货币管理者）。
- 特别关注跨市场的相关性和动态。

从下往上

- 从抵押品层面深入拆分模型风险至服务商、地理和其他贷款水平特征层面。
- 在不同利率、房价和宏观环境下的大量历史回溯检验。
- 综合宏观看法与预测抵押品行为的前瞻性方法。