

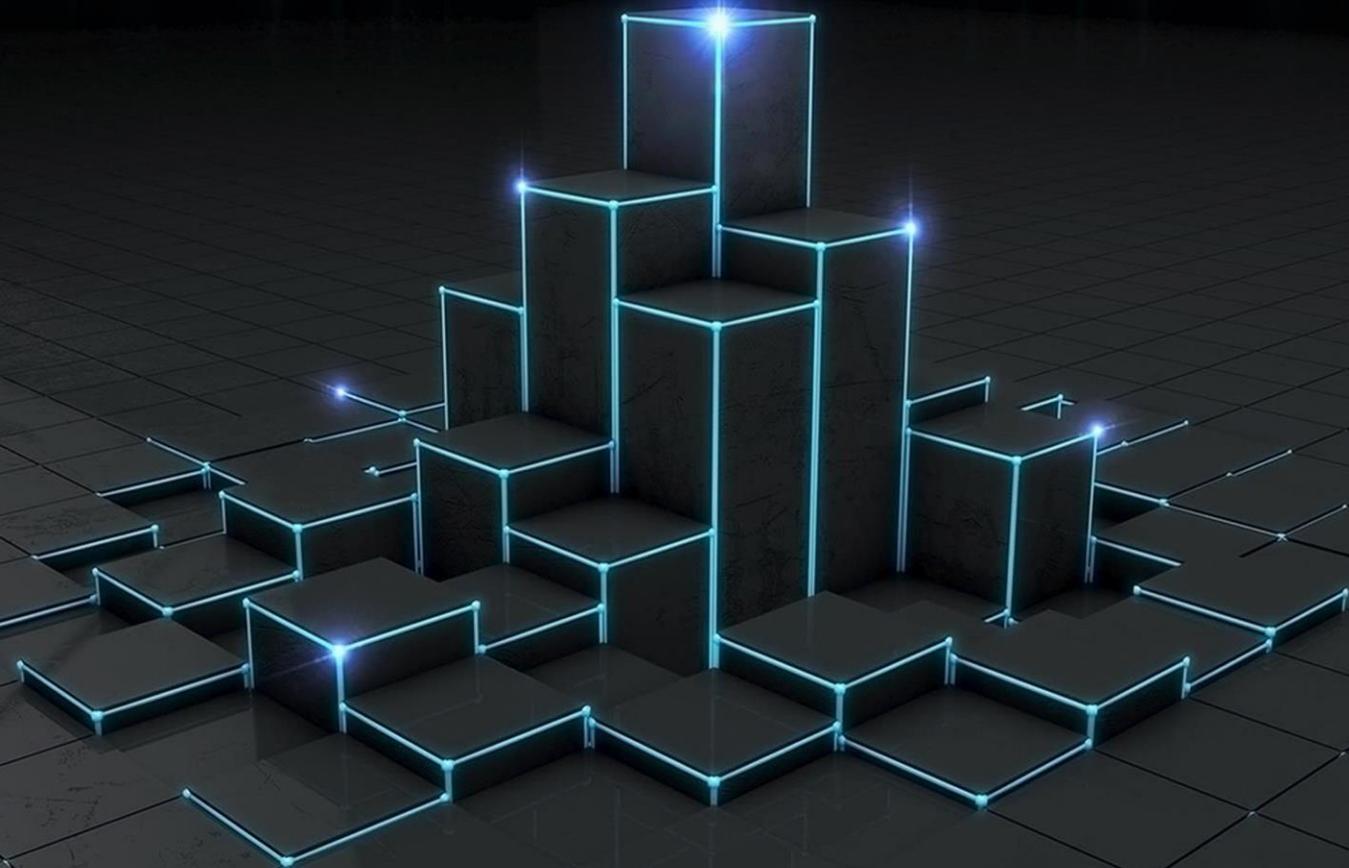
Ver.1.3



A I D U S

GLOBAL D-FUND PLATFORM

白皮书





A I D U S
GLOBAL D-FUND PLATFORM

AIDUS White paper

何谓 ADFP (AIDUS Global D-Fund Platform) ?

AIDUS去中心化基金平台 (Decentralized Fund Platform)

是建立在以太坊网络的去中心化基金市场，面向全球投资者与资产管理公司，使用区块链与智能合约，以安全与透明的方式创建点对点 (Peer to Peer) 的基金合同，并将所签署的基金信息录入区块链上，通过Oracles* Agent ，持续提供基金信息，是一个名副其实的资产管理专业平台。

AIDUS 著作权

在提及原文代码及相应著作权的前提下，若出于非盈利或教育的目的，无须明文许可，任何人都拥有使用、复制或发布本白皮书所有内容的权利。

*oracles：在区块链与智能合约的语境中，oracle是找到实际发生的事件，并加以确认，并向智能合约将要使用的区块链提交该信息的Agent。比如说，从coinmarketcap.com上获取比特币的总市值。



AIDUS
GLOBAL D-FUND PLATFORM

目录

免责声明

I. 前言

II. AIDUS COMMENTARY

1. 世界资产管理市场的局限性
2. AIDUS的核心课题与商业模式的设计

III. AIDUS BUSINESS

1. AIDUS Business Definition
2. AIDUS Business的区块链技术
3. AIDUS Business 差别化战略

IV. AIDUS Token

1. AIDUS Token 概要
2. 追求收益率最大化的AIDUS Token

V. QUANT TRADING SYSTEM (QTS)

1. 何谓Quant Trading System(QTS)?
2. QTS Performance
3. QTS 运营与收益结构

VI. AIDUS去中心化基金平台

1. 以ADFP为基础的去中心化基金市场之结构
2. 以ADFP为基础的去中心化基金市场之系统

VII. AIDUS ICO PLAN

1. AIDUS代币销售简介
2. 代币销售日程及详细内容
3. AIDUS用途规划
4. 预算运营方案
5. 项目路线图
6. 以ADFP为基础的去中心化基金市场开发计划
7. 社会贡献计划

VIII. 团队及顾问



重要通知

请仔细阅读以下通知。

在参与代币销售（定义见下文）之前，您应该仔细阅读本白皮书中的信息，并考虑您是否理解本白皮书中描述的内容。如果您对应该采取的行动有疑问，请咨询您的财务，法律，税务，技术或其他专业顾问。

本白皮书不构成任何形式的指南或建议文件。本白皮书也不构成对其他司法管辖区的资本市场产品，证券或其他金融或投资工具的建议。

本白皮书中的任何信息均未经监管机构审核或批准。本白皮书中的信息可能会不时更新，您应该检查是否有最新版本的白皮书。本白皮书不得分发，传播或以其他方式传送到任何可能禁止分发，传播或传送的国家。

本白皮书的任何部分均不得排除此“重要通知”复制，分发或传播。

基本概述

本白皮书由 Aisys Global Pte.（新加坡公司照注册号 201835277D）（以下为“AISYS GLOBAL”）发行。

本白皮书的目的是为了介绍 AIDUS GLOBAL 的 D-Fund Platform（以下称为“ADFP”）、AIDUS Tokens 以及关于在本白皮书文中所描述的 Token 销售期间可转为 AIDUS Token 的 ERC-20 Token 之销售。

本白皮书记录了 AISYS GLOBAL 目前的展望和计划。AISYS GLOBAL 有权随时在 <https://aidus.io> 上发布更新并且修订本白皮书。更新后的白皮书会从发布之日起立即生效。

AIDUS Token 不构成新加坡或任何司法管辖区的任何证券或金融机构的资本市场产品。此 Token 不会保障（i）在 AIDUS 上线主网之前本白皮书中描述的 ADFP 中的有限使用权以及（ii）关于 AIDUS 在主网上线，不保障在上线后在合理可行的情况下尽快以 1：1 的比率更改 AIDUS Token 的权利之外的任何权利。



奖金会在AIDUS在主网上线的同时之前，与AIDUS Coin拥有相同的使用权（即本白皮书中所述的AIDUS Token 使用权限也适用于Token）。AIDUS在主网上线后，必须将市场上的所有Token转换为 AIDUS Coin。（也就是说，Token将会被逐步淘汰。）

如本白皮书所述，AIDUS Token除在ADFP中的有限使用权外，AIDUS Token不具有任何权利。

AIDUS Token 均不赋予其持有人任何投票权或任何利益，利润，收入，付款或分配 的权利。AISYS GLOBAL不会支持或支持AIDUS Token 的任何二级交易或外部估值。

免责声明

本白皮书的内容仅供参考，不具有约束力。 AISYS GLOBAL对因使用、 参考或因本白皮书信息而引起的任何损失不承担任何责任。

本白皮书可能包含来自其他第三方的引文和其他机构的出版物。

虽然本白皮书中引用的信息和数据来源是由AISYS GLOBAL认为可靠的第三方来源，但未对所引用的第三方信息和数据进行单独的验证程序，以及尚未对相关的重要假设进行确认。

本白皮书中的任何内容均不代表，保证或承担未来任何特定时间白皮书中表达的任何特定事项，AISYS GLOBAL不承担在本白皮书中所述事项采取任何措施或保证任何具体结果。

本白皮书中提供的信息仅供参考，对AISYS GLOBAL或任何其他方不具有法律约束力。

这些信息中的一部分可能是具有前瞻性或者是根据某些假设。本白皮书中所包含的历史事实陈述以外的所有陈述(商业战略及计划,收益或成果的估计和今后的运作目标)都是属于未来预测陈述。此外，对于未来预测陈述通常可以通过使用前瞻性术语来识别，例如“可能”，“将会”，“应该”，“展望”，“预期”，“估计”，“打算”或“相信”，等等的否定形态和其他类似的术语。

本白皮书不对加密货币的未来或价值作出任何承诺，也不保证其固有的价值，对持续付款的承诺以及任何具体价值。

参与Token销售和购买Token会带来重大风险，如果这些风险实现，可能会对Token销售， ADFP和/或AISYS GLOBAL产生重大负面影响。参与者不应参与Token销售，除非他们完全理解Token销售的条款以及本白皮书和Token销售条款中描述的潜在风险。



如同本白皮书上描述，任何人都没有购买任何Token的义务，也不接受任何购买或付款。如果Token销售条款与白皮书之间存在任何冲突或不一致，则以Token销售时的条款为标准，除非AISYS GLOBAL另有说明，否则应以冲突或不一致的程度为标准。

本白皮书和Token销售条款不包含与购买Token和参与Token销售相关的风险的所有重要信息。如果您是潜在购买者，您应该在购买前告知自己购买，持有和处置Token的法律要求，风险和后果。

语言

本白皮书是用英文撰写的，可以翻译成其他语言。如果发生冲突或不一致，本白皮书会以英文版本为标准。



I. 前文

2000年初互联网的扩散带动了风险投资热潮，开启了技术创新的新时代，虽然也从中引发了达康 (.com) 泡沫风暴等问题，但依然点缀了“第三次工业革命”历史的一页。此后短短的二十年，人类又一次迎来了所谓的“第四次工业革命”。目前有众多区块链技术正在诞生，从初创企业到大型企业，也都凭借自身的技术与经验，推出多种多样的ICO项目。

而且我们可以看到，区块链技术的应用与商业模式竞争迅速深化，以不亚于半导体市场和智能手机市场的速度急速发展。

而大部分国家还未能拿出ICO相关法令框架，最近才着手制定监管方向。

如上所述，ICO已成为全球性的大趋势。很多人却对ICO与加密货币忧心忡忡，担忧其副作用。而AIDUS项目团队一直以来研究ICO与代币经济，认识到这一领域如下三点的局限性：

1. 没有基本面的加密货币之局限性
2. 投机化的市场中不正常的价格变动性
3. 无法使用于实体经济的Token缺乏未来价值

我们判断认为，需要对上述三个局限性找出具有创新意义的解决方案，以此为基础，我们着眼于以下两个问题：

1. 设计出除了未来价值之外，还能确保基本面的Token，到底能否实现？
2. Token在交易所上市的同时，立刻就能够使用于实体经济的商业模式是什么？

我们以AIDUS项目团队拥有的核心竞争优势为基础，研究了多个解决方案与模式，设计出同时解决上述两个问题的商业模式，确实是一段艰辛的历程。

初期准备ICO时的商业模式被推倒后，又探讨的各种商业模式，因不足以解决上述两个问题，均被否决。又或者在咨询专家、法务及技术方面的考核等过程中，都遇到了困难，反复克服挫折，完善了我们的研究。



我们坚信，经历上述过程研发出来的AIDUS去中心化基金平台（ADFP）模式不仅能够解决上述问题，并且将成为引领全球资产管理市场的创新商业模式。

超越对冲基金的传奇“文艺复兴科技”，

对我们而言，不再遥不可及

AIDUS团队的核心竞争优势是关于外汇保证金交易系统（Foreign Exchange Margin Trading System）的技术力量与运用经验，该优势能够保证在国际外汇市场（FOREX, Foreign exchange）稳定实现最高收益率，以此为基础，我们选择的目标市场是规模首屈一指的全球资产管理市场。

AIDUS项目团队拥有的 Quant Trading System（以下称“QTS”），历经十五年的研发期间，于2015年已完成研发。自2016年起，针对全球众多资产管理专家进行了演示与测试运营，已获得安全性方面的验证。

QTS在过去三年中实现的收益率成果是引人瞩目的。而以唯一关键货币（AIDUS Token）运营的AIDUS去中心化基金平台（ADFP）适用QTS，这一强强联合将为既有的加密货币市场与资产管理市场展示的核心创新内容，可概括如下：

- ▶ 通过具备基本面的Token模式（例如支援AIDUS Token在ADFP以及基金市场能够通行成为值得信赖的付款手段），保护Token持有者（投资者）
- ▶ 可直接使用于资产管理（实体经济），实现Token的实证价值
- ▶ 提供去中心化基金超市服务，可自由买入卖出基金
- ▶ 面向全球，提供多种稳健高收益率的基金产品

综上所述，AIDUS去中心化基金平台（ADFP）针对目前加密货币所未能解决的问题与全球资产管理市场的痛点（Pain Point），带来富有创新意义的解决方案。

通过上述创新，AIDUS项目团队将为超越目前全球资产管理市场的佼佼者、引领全球市场而全力以赴。



II. AIDUS COMMENTARY

以独家QTS为基础、可实现高收益资产管理的 “去中心化基金超市平台”

本项目以“**AIDUS 去中心化基金平台 (ADFP)**”命名，构建使用唯一关键货币AIDUS Token，从而实现自由买入卖出基金的“去中心化基金超市平台”，连接全球投资者（资产管理需求者）与资产管理公司，为全球资产管理公司提供“Quant Trading System (QTS)”，支持他们为市场提供多种高收益基金产品，以创新的方式构建全球资产管理市场的生态系统，是一个去中心化平台项目。

AIDUS团队策划的“ADFP项目”可以说是全球范围内只有AIDUS团队才能开展的独家商业模式。

1. 全球资产管理市场的未来与局限性

据2017年10月30日《金融时报》的报道，国际咨询公司普华永道（PWC）表示，以2017年10月为基准，全球资产管理市场为85万亿美元（约586万亿元），截至2025年将扩大到145万亿美元（999万亿元）。国际货币基金组织发表称，据2017年全球各国GDP统计结果，前20位国家的GDP总额约为90万亿美元（620万亿元）。

由此可知，GDP排名前20位国家的GDP总额趋近全球资产管理市场规模，作为单一市场，资产管理市场可以说是全球最大规模的市场。

假定全球低利率趋势保持下去，经济持续发展，可预测，人口老龄化的深化将带动年金储蓄的增长，新兴市场中个人财产的增加等，全球资产管理市场的规模将持续扩大。



全球各区域AUM展望



[图 1] 全球各区域AUM展望

‘Asset & Wealth Management Revolution: Embracing Exponential Change’,PwC, 2017.10

到目前为止，美国资产管理规模一直占据上风，而据预测，今后亚太及拉丁美洲市场将加速增长。

- 亚太地区：2016年至2020年的增长率为8.7%，2020年至2025年的增长率为11.8%
- 拉丁美洲：2016年至2020年的增长率为7.5%，2020年至2025年的增长率为10.4%

如上所述，全球有着众多资产管理公司，他们都在推出很多类型的基金产品。而立足于消费者的角度，“从众多基金产品中，亲自筛选出并买入好的基金产品，有多大的可能性？”可以说回答是“几乎不可能”。

即使海外有再好的基金产品，对消费者来说，去了解并找出哪个国家有哪些好的基金产品，确实是巨大的挑战。再者存在语言障碍，很难掌握基金产品属于积极型还是稳健型，或者是债券股票混合型，还是唯一标的为外汇的基金产品，签署买入基金合同时，弄明白专业、法律术语，更是难上加难，因此获取准确信息、做出合理判断，确实并非易事。基于上述种种原因，大部分个人投资者选择理财产品时，一般依赖于银行、证券公司等基金代销渠道的推荐。当然，他们的推荐有可能是基于对投资者投资倾向与需求的分析而做出的，但在很多情况下，他们的推荐是为了提高基金代销公司乃至推荐人个人的业绩。



而且基金的投资者与资产管理公司也并不同处一个国度，而投资者以全球资产管理公司为对象，买入基金产品，因此买入和卖出时会发生两次汇兑（若非关键货币，则可能需要发生四次汇兑）。而且不像投资于股市，没有专用账户，如果要进行再投资，还需要进行汇兑。

上述问题意味着，有资产管理需求的个人或机构，亲自选择、买入、卖出基金产品几乎是不可能的。换句话说，全球资产管理市场也蕴藏着以区块链技术为基础的去中心化需求。

对资产管理公司来说，要将他们的基金产品推广至全球市场，需要投入巨额的市场营销费用，需要与分布于世界各地的基金代销渠道进行联系，支付附条件的代销手续费，并为统一管理销售的基金产品，提供联动系统或支援系统。

外汇保证金交易中，上述问题尤为严重。

外汇受到全球金融危机、亚洲、欧洲等各大洲的经济危机、各国经济政策、石油、谷物价格变化幅度较大，因外汇杠杆（若投入资本为1，可操作的合约规模达到100），交易量巨大，却几乎没有专业交易外汇的资产管理公司，连股市交易中经常用到的专业汇兑系统也几乎是不存在的。

那么问题就来了，存在上述诸多弊端，85万亿美元（约586万亿元）规模的资产管理市场到底是如何形成的？

原因就是，35%的全球资产管理市场规模，即29.8万亿美元（约206万亿元）的资金由全球前15名的资产管理公司在进行管理。如果把这个扩大到全球前110名的资产管理公司，则是43.8万亿美元（302万亿元），相当于全球资产管理市场规模的51%左右。



THE TRILLION DOLLAR CLUB

The world's largest asset holders are overwhelmingly U.S. based



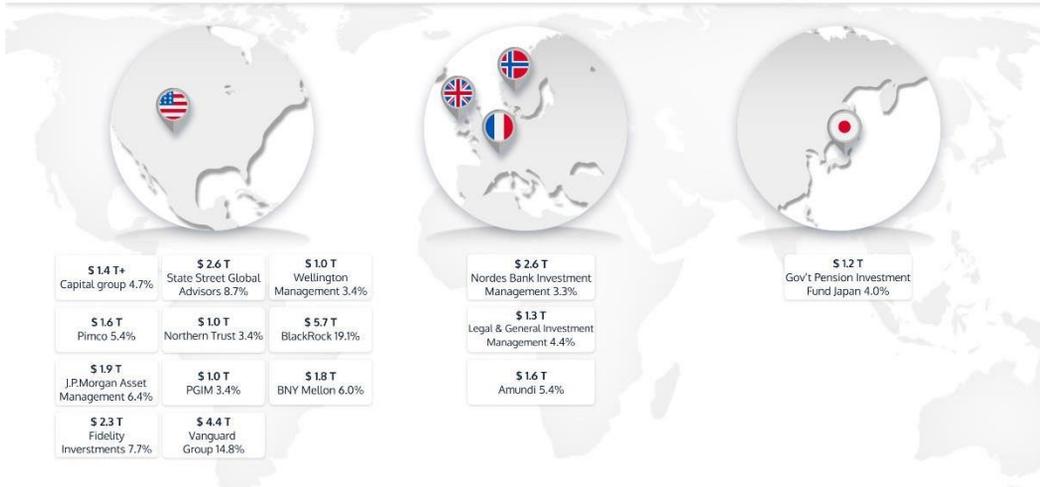
Amazingly, 82.9% of these total assets are managed by companies within the United States.



The world's Largest asset managers together, these 15 companies hold and manage much of the world's financial assets, such as stocks and bonds.



Only 17.1% of these total assets are managed by companies outside of the United States



[图 2] 29.8万亿美元（约206万亿元）/以前15名资产管理公司为对象

引用October 6, 2017 Visual Capitalist报道资料。The Trillion Dollar Club of Asset Managers <http://www.visualcapitalist.com/chart-trillion-dollar-club>

与这些大型资产管理公司打交道的主要是大公司和巨头资本。而其他一般规模的投资者和资产管理公司也具备能力在内部解决上述问题，但中小规模的投资者和资产管理公司仍然难以解决上述问题，如果我们将一个项目看作是一个投资的单位，更是不计其数了。

至今依然有很多国家，大多数投资者（特别是中小规模投资者）仍然只投资于本国基金产品或位于本国内的基金公司所销售的基金产品。资产管理公司几乎所有的基金产品也都只针对本国国民。

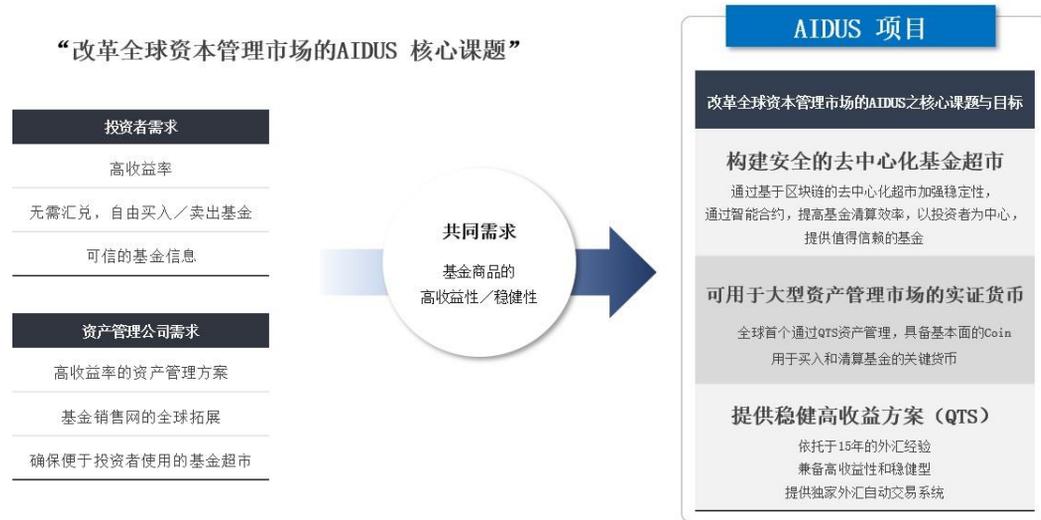
那么，如[图1]所示，让中小规模的投资者和资产管理公司使用全球排名前列的资产管理公司提供的服务，那将如何？

我们认为探索这个问题的解决方案，并将该解决方案切切实实适用到资产管理市场，需要立足于投资者与资产管理公司的角度，进行彻底、缜密的研究。



2. AIDUS的核心课题与商业模式的设计

1. 项目的核心课题



[图 3] 投资者与资产管理公司的需求与核心课题

如果投资者可以轻松接触到基金信息，能够享受提供本国语言的向导服务，即使进行海外投资，也不必经历多次的汇兑流程，基金到期或中途卖出后可以实现轻松的再投资，那么他们就可以轻轻松松地直接买入海外基金产品。

如果不需要对个别资产管理公司多次注册个人信息，在平台上只要注册一次个人信息，就可以投资于各家资产管理公司的理财产品，其个人信息也不存在被盗用的风险，保证其安全性，不需将不必要的个人信息保留在资产管理公司，那么投资者将更轻松、安全地投资于海外基金产品。当然，每个国家都有关于保护个人信息的法律，需要探索一个能够反映国家之间差异、适用于各个国家的方案。

资产管理公司希望只输入基金产品信息，无需花费高额费用，便能开展全球推广的方案，可免费使用连接投资者的在线平台，如果让全球的投资者轻松地掌握公司推出的基金产品信息，那么将更高效地吸引到更多海外投资者。

再加上，基金产品能够确保高收益与稳健性，投资者将更加积极地开展资产管理活动，资产管理公司将更容易地从市场上吸引到更多投资者。



为满足上述多种需求，AIDUS项目团队设定的三大核心课题与目标如下：

第一，构建安全的去中心化基金市场

- 1) 通过以区块链技术为基础的去中心化基金市场服务构建直接交易平台
- 2) 在智能合约下快捷、准确地实现基金的买入和卖出
- 3) 提供不可篡改的有公信力的基金信息
- 4) 构建能够保护投资者个人信息与安全管理资产的安全体系
- 5) 全球投资者与资产管理公司便于产生互动的环境（在线/移动）
- 6) 将各种手续费降至最低程度，提供以投资者为中心的服务

为解决上述六大课题，需要构建适用区块链技术的全新的去中心化平台。

第二，引入以加密货币为基础的唯一关键实证货币

- 1) 需要引入毫无制约，自由地买入、卖出海外任何产品的实证加密货币
- 2) 通过发行具备基本面的加密货币，确保保护Token持有者（投资者）的设置
- 3) 需要使用唯一的关键货币，以实现仅凭加密货币就能做到投资与资产管理
- 4) 以唯一的关键货币为基础，构建多元化的资产管理生态系统，确保资本来源

为解决上述四大课题，需建立使用以加密货币为基础的唯一关键货币系统，并利用独家技术——QTS，确保加密货币的基本面

第三，提供高收益方案

- 1) 资产管理公司需要确保高收益方案
- 2) 在实现高收益的同时，需要稳健性方案

为解决上述两大课题，为全球资产管理公司提供高收益方案，以设计与运营高收益基金产品是不可或缺的，高收益基金产品将吸引很多投资者的参与。

AIDUS 项目团队将展示出能够同时满足上述三大领域核心课题的创新型商业模式。

2.2. 设计商业模式以解决核心课题

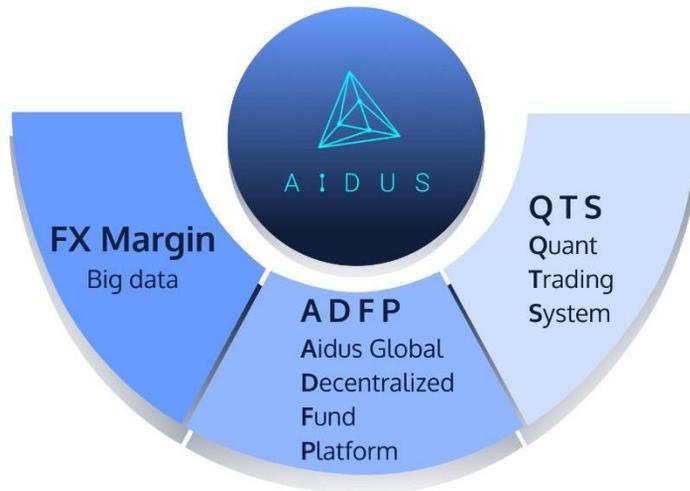
如果回到原点，让我们反问自己，可概括为如下两个问题：

“既有的ICO与加密货币所存在的问题，我们能够解决多少？”



“如何改善全球资产管理市场的问题与各主体的痛点？”

为此，制定出ICO参与者、投资于资产管理产品的投资者、资产管理公司及AIDUS项目团队都能够共赢的战略，并将其结构化，设计出了融合三十多年的外汇交易大数据的QTS和基于AIDUS Token的去中心化基金市场（ADFP）相结合的商业模式。



[图 4] AIDUS 商业模式设计结构

本项目基于上述商业模式运营，并将其命名为“**AIDUS去中心化基金平台（ADFP）**”项目，将使用于该平台的Token命名为“AIDUS Token（AID）”



III. AIDUS Business

1. AIDUS Business Definition

1. AIDUS 项目愿景

AIDUS项目的愿景是以ADFP与QTS为基础，为全球提供多种最高收益率的基金产品，以此来引领全球资产管理市场。

在未来两三年之内，收益率若能超越文艺复兴科技基金、肯辛顿基金、威灵顿基金等全球顶尖对冲基金的平均收益率，资产管理方面的能力获得认可，那么适用AIDUS GLOBAL的资产管理规模将实现飞跃式增长，在未来五年内（2023年）适用QTS的资产管理规模将扩大到610亿元，为引领全球资产管理市场打下坚实基础。

适用QTS的资产管理规模若达到610亿元，AISYS GLOBAL PTE. LTD.（总部）的年收入将超过37亿元，发展成为一家颇具规模的坚实企业。



[图 5] AIDUS 项目愿景

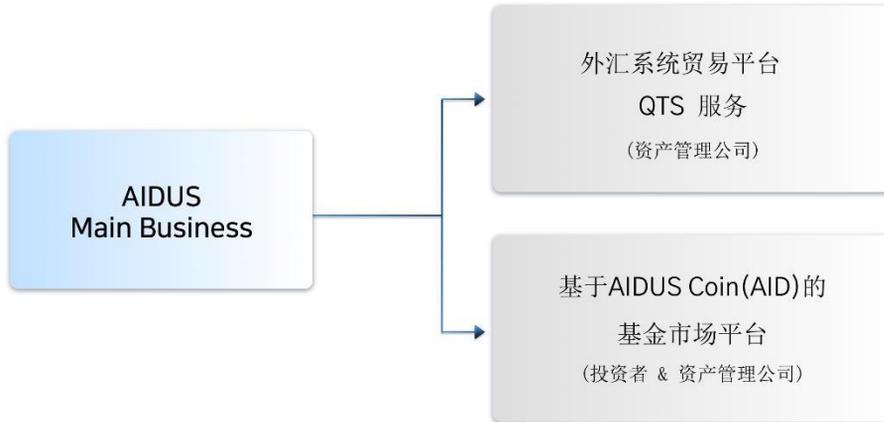
在这一过程中，需要以ADFP为基础的AIDUS基金市场的全球投资者也会自然增多，在这样的发展进程中，能够形成以ADFP为中心的全球资产管理市场之创新生态环境，ADFP的关键货币——AIDUS Token的规模也将随之扩大。

最终目标是，让AIDUS Token发展成为引领全球资产管理市场的基础，使其价值与市值也与比特币、以太坊平起平坐，成为全球三大关键货币之一。



1.2. AIDUS 项目简介

AIDUS项目由外汇交易系统——QTS服务项目与AIDUS Token两种商业模式构成。

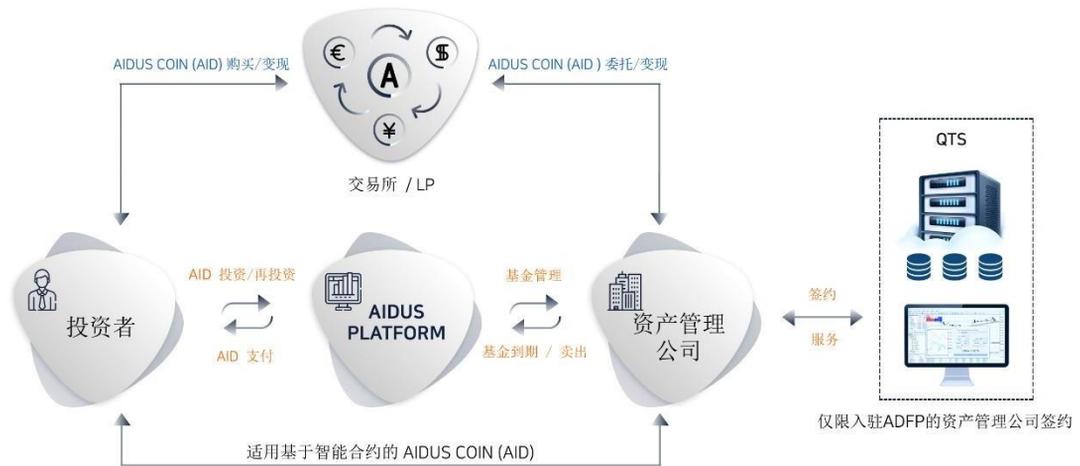


[图 6] AIDUS 项目定义

1) QTS 服务项目是AISYS GLOBAL 向入驻于ADFP (基金超市) 的资产管理公司(对冲基金、券商等), 提供可创建、管理多种高收益基金产品的服务。适用QTS的基金产品都可注册于ADFP上, 获得吸引投资业务方面的支援。

该业务的基本收益模式是与签署QTS服务合同的对冲基金、券商等分享固定管理费 (Management Fee) 与业绩费 (Performance Fee) 。

2)以ADFP为基础的基金超市服务是一款在线/移动服务, 为寻找卓越的基金产品的全球投资者提供使用AIDUS Token轻松买入、卖出基金产品的去中心化基金超市的服务项目。



[图 7] AIDUS去中心化基金平台运营结构

以ADFP为基础的基金超市服务，基本上发挥作为资产管理专业社区网站的作用，与其他多种多样的收益模式一道，在资产管理生态系统起到枢纽作用，生态系统的多种衍生项目与合作项目将进一步得到拓展。

今后还将探索拓展到以ADFP与AIDUS Token为基础的支持项目、数码资产管理及零售项目等领域。



2. AIDUS Business引入区块链技术

第四次工业革命的大波浪袭向金融产业，人工智能、区块链技术、生物识别技术、物联网等主要基础技术带动着社会版图的变化。

特别值得一提的是，区块链技术使得资产管理市场中“非面对面金融业务”及支付手段的便捷化与多元化成为可能，其发展势头十分猛烈，在认证、支付、汇款等多个领域不断拓展。

通过区块链技术，很多金融科技领域的初创企业和ICT企业得以应对更快、更便捷的金融服务需求。跨国金融机构与大型企业也为逐渐失色的金融领域找到了替代方案。区块链技术将取代过去需要大量人力与资本的金融服务领域，加速推进以第四次工业革命技术为基础的金融创新。

分类	引入区块链的预期效果
认证	• 不需要额外的公认认证机构，提供轻松、便捷的认证手段
支付与汇款	• 提高小额支付及境外汇款业务的安全性，降低手续费
证券交易	• 大幅缩短货币、场外交易、衍生品交易时间
智能合约	• 根据条件自动促成交易，防止中间人的欺诈与伪造行为
贷款、投资 贸易交易	• 去中介的非面对面P2P贷款服务 • 通过众筹实现小额融资、投资。 • 通过共享发货单，防止发货单欺诈

[图9] 引入区块链的预期效果-韩国金融研究院

将区块链技术适用于以ADFP为基础的AIDUS基金市场，会带来多种积极的成果，效果值得期待。

2.1. 唯一关键货币的引入

作为以ADFP为基础的AIDUS基金超市的唯一关键货币，引入“**AIDUS Token (AID)**”，我们制定的运营计划是，投资者在买入、卖出基金产品时，AIDUS Token是唯一供选择的货币。这也意味着AIDUS Token是投资者和资产管理公司在这一资产管理市场的实体经济中实际使用的“**实证货币**”。

投资者在交易所购买AIDUS Token，资产管理公司又通过交易所或者LP变现，运作基金，基金到期或投资者卖出基金时，资产管理公司便在交易所购买AIDUS Token，支付给投资者。这样可解决如下几个问题。为避免争议，AISYS GLOBAL既不支持也不促进AIDUS Token的任何二级交易或外部评估。



第一，通过唯一关键货币AIDUS Token买入基金产品，便于投资于全球任何一个国家的基金产品。消除了汇兑、国际汇款等诸多不便。

第二，不需要汇兑，因此不发生汇兑手续费，或者可将费用降至最低。

第三，只会使用唯一货币AIDUS Token来买入基金以及支付有关在ADFP相关的回购，因此可随时进行再投资。卖出基金后收到的金额想买入其他基金时，不用再汇兑为其他货币。

第四，买入基金后，中途卖出或者到期卖出时，即使AIDUS Token贬值，也不受价格浮动的影响。

买入基金后，如果AIDUS Token升值，投资者可自行决定，是选择AIDUS Token的升值收益还是基金的收益率。基金的属性是，只要支付一定的手续费便可卖出，卖出后投资者可以自由选择AIDUS Token的升值收益或者选择再买入其他基金。

这也是我们为什么要把AIDUS Token作为唯一关键货币的系统的核心原因所在。

AIDUS项目团队推出了很多AIDUS Token变现的支援方案及政策，以满足在利用基金超市的过程中，AIDUS Token的变现需求或到期支付的现金需求。而这一部分属于AIDUS的独创模式，为安全起见，决定不在白皮书公开。在AIDUS基金超市上线以后，可分阶段看到这一部分内容。

AIDUS项目团队在上述方案与政策出台后，AIDUS Token的需求将会增加，投资者将看到AIDUS Token的升值收益和基金产品收益双丰收的创新商业模式。

2.2. 区块链去中心化基金超市

预计于2019年第一季度上线的以ADFP为基础的“**AIDUS 基金市场**”将适用区块链技术最为核心的哲学—去中心化理念，构建P2P市场。

在我们的基金市场，由资产管理公司提供基金信息，宣传基金产品，投资者看到信息后，买入基金，在这个过程中，AISYS GLOBAL绝对不会干涉投资者与资产管理公司之间的交易。

基金产品的属性决定，只有获得国家政府机构许可的资产管理公司才能设计、销售基金产品，而且每个国家的法律和监管制度不一样，由AISYS GLOBAL来管理众多资产管理公司和基金产品是非常不现实的，也是没有效率的。



抢先占据富有潜力的未来市场，AISYS GLOBAL将积极构建创新技术与商业模式，运营符合目前法律与制度条件的服务，买入基金产品时，两个法律主体是投资者与资产管理公司，是双方之间签署合同，没有必要增加额外的主体，使结构复杂化，这与我们追求的是P2P模式相悖。

而我们的目标是，持续加强科研力度，为投资者提供更值得信赖的基金信息，甄选卓越的基金产品，挖掘分布于世界各地的优良资产管理公司。持续监测不良资产管理公司，以投资者至上的心态，发展我们的基金市场，并以此为基础，发展成为全球顶尖的“全球资产管理专业社区”。

除此之外，如“[图9] 引入区块链的预期效果”表格内容所示，在智能合约下，以区块链为基础的认证，防篡改，强大的安全体系等为您带来创新式资产管理服务。

3. AIDUS Business差别化战略

1. AIDUS Business差别化



[图 10] AIDUS Business 差别化

AIDUS项目是具备四大领域差别化战略的商业模式。



1) 具备基本面的唯一关键货币及实证Token战略

回顾至今为止的ICO案例，很多项目都缺乏保护投资者的措施。而最近准备ICO的不少企业，开始为保护投资者给出了多种多样的实验性方法论。

AIDUS项目团队也如在白皮书前言部分所记述，为设计出稳定的Token模式，历尽艰辛，费尽心血。

为设计出具有竞争优势的模式，我们的核心战略之一就是创建具备基本面的Token，避免“零值”AIDUS Token的出现，而这依托于独创的QTS技术。

AIDUS项目团队通过上述战略，完成第一代比特币和第二代以太坊都未实现的，具备基本面的Token模式，不仅如此，还是可以直接用于实体经济的实证Token。

2) 通过智能QTS推出高收益方案战略

AIDUS项目团队将通过运营以ADFP为基础的去中心化基金市场，构建全球最大规模的资产管理专业社区。

为达成上述目的，吸引更多投资者来到我们去中心化的基金市场，确保更多比既有的基金产品更具竞争力的基金产品是重中之重，而QTS则是实现这一目标的最为切实可行的方案。

随着对QTS的信赖度提升，我们便能与全球顶尖的资产管理公司一道，通过去中心化基金市场向全球提供多元化的高收益基金产品。

3) 通过去中心化基金市场构建投资者友好型市场战略

以AIDUS Token为基础的去中心化基金市场将为有资产管理需求的全球投资者提供最为高效、且投资者友好型的基金市场。

在智能合约下，资产管理公司吸引投资者，投资者买入、到期卖出基金时，都将享受到更为高效的用户体验，资产管理公司将积极引入区块链技术，投资者也将轻松接触到全球基金产品。



4) 构建数码资产管理生态系统战略

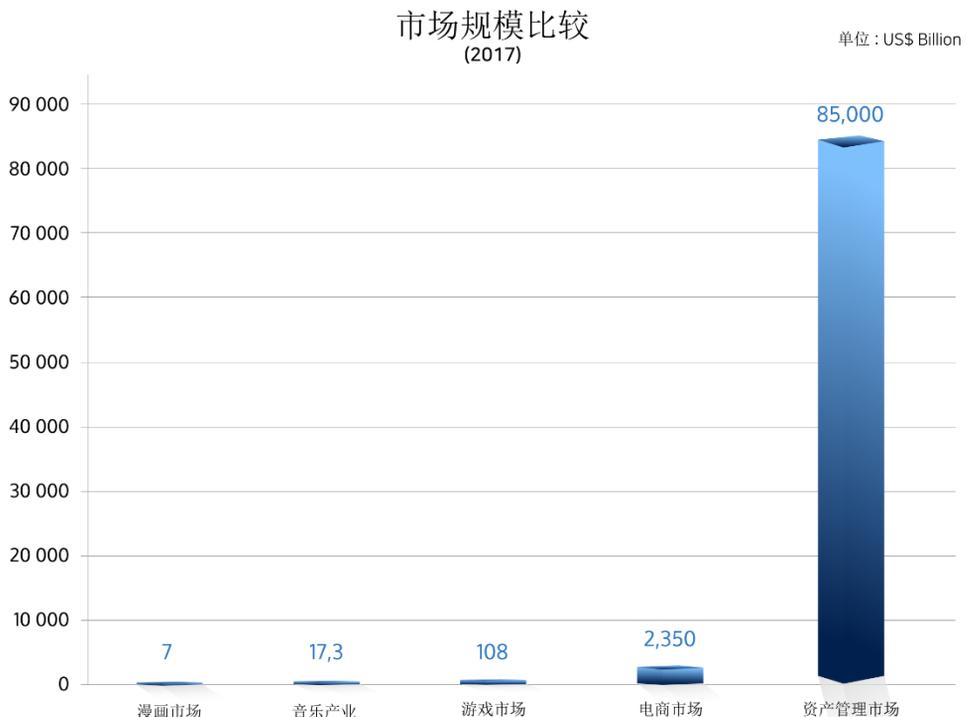
资产管理市场通过多方合作实现运转，相关新技术也层出不穷。

AIDUS项目团队致力于构建、引领“数码资产管理市场”的生态系统。为此，我们将调动预算与QTS，凭借“去中心化”这一双赢战略，为“数码资产管理生态系统”注入活力，积极献出我们的一份力量。

3.2. AIDUS Token的核心目标市场

“哪些人群会使用AIDUS Token？有多少人会用到？”

通过我们的ADFP提供AIDUS Token的核心目标市场，我们可以定义为渴望实现资产增值（即使是小幅）的全球所有经济活动人口或机构。



[图 11] 全球主要市场规模比较

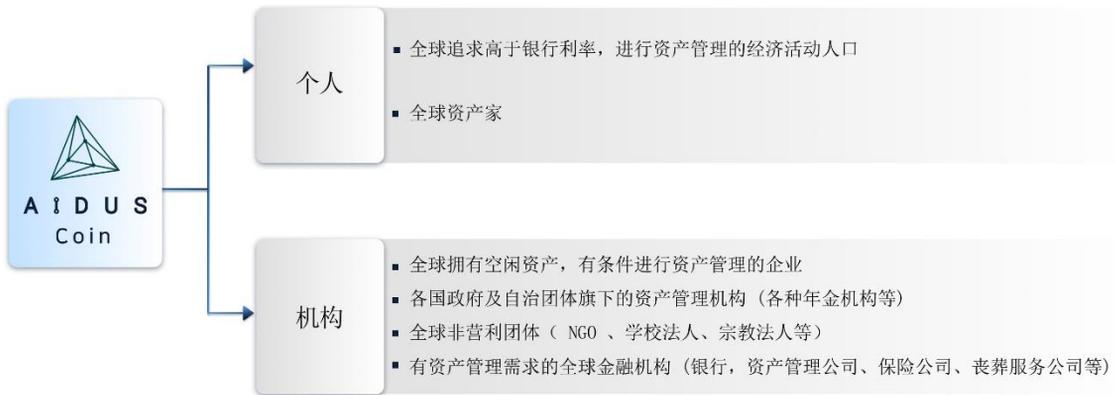


- ◆ 游戏市场
 - 主要目标用户：游戏用户
 - 市场规模：1080亿美元（约7448亿元）
- ◆ 音源市场
 - 主要目标用户：音源内容用户
 - 市场规模：173亿美元（约1193亿元）
- ◆ **AIDUS的目标市场（资产管理市场）**
 - 主要目标用户：对资产增值有兴趣的个人或机构
 - 市场规模：85万亿美元（约586万亿元）

如上所示，AIDUS项目的主要目标市场是全球对资产管理有兴趣的市场。

若将其具体划分，如“[图12] AIDUS 项目主要目标群体”的表格所示，可分为有资产管理需求的个人与机构。

也就是说，AIDUS项目的潜在用户是参与加密货币的、且远远超出加密货币市场规模的全球经济活动主体。



[图12] AIDUS项目主要目标群体

AIDUS Token的未来增长潜力蕴藏在全球资产管理市场中。



IV. AIDUS Token

1. AIDUS Token Summary

以ADFP为基础的去中心化的基金市场将AIDUS Token作为唯一关键货币使用。

AIDUS是“AI (人工智能) + SIDUS (星星-拉丁语)”的合成词，意为要在全球资产管理市场上成为第一。

AIDUS Token简称“AID”，是以ERC 20代币为基础的Token。

利用以ADFP为基础的去中心化基金市场的核心主体——投资者与资产管理公司将买入、到期卖出、中途卖出基金时将使用到AIDUS Token。



[图 13] Token使用结构

有资产管理需求的投资者在交易所购买AIDUS Token，然后通过AIDUS平台买入资产管理公司的基金，资产管理公司向AIDUS平台上传基金产品的各种信息，供投资者选择适合自己的基金产品，投资者选择基金后，在智能合约下签署合同。

此后，资产管理公司根据基金的收益，在交易所购买AIDUS Token支付给投资者即可。

投资者为了买入资产管理公司的基金产品，按照资产管理公司提出的金额，根据买入时间点的市价将现金汇兑成Token，然后买入基金，资产管理公司在管理及今后根据其收益，将按照当时的市价，汇兑成Token支付给投资者。



综上所述，AIDUS Token使得投资者可以与过去投资基金产品一样，自由买入、卖出全世界资产管理公司的基金产品。

AIDUS Token并不希望发展第三代加密货币，也不会像其它ICO项目那样，追求开发高深难懂的区块链技术，而是在目前普遍使用的技术基础上，签署智能合约，通过区块链技术，加强Token和平台的安全性、稳定性以及合同的安全性。

AIDUS希望通过商业模式，推出有实际“价值”的Token，为此研发出了目前的模式，我们追求的不是未来的价值，而是当前的价值，因为我们的Token一上线便能立刻在ADFP平台上使用。

AIDUS Token具备如下几个特征：

AIDUS Token的核心特征

1) 实证Token

是投资者在基金市场，可实际用于买入和卖出基金的Token，也就是说可立即用于实体经济的Token。

2) 具备基本面的Token

通过ICO确保的预算中，50%通过QTS进行资产管理，目标在三年之内，将其升值为ICO募集总额水平。保证Token的价值绝对不会贬值到一定水平以下，打造稳健的Token价值。

3) 持续升值潜力

注册于平台的基金产品规模越大，买入基金的投资者越多，Token的需求也随之增大。

2. 追求收益率最大化的AIDUS Token

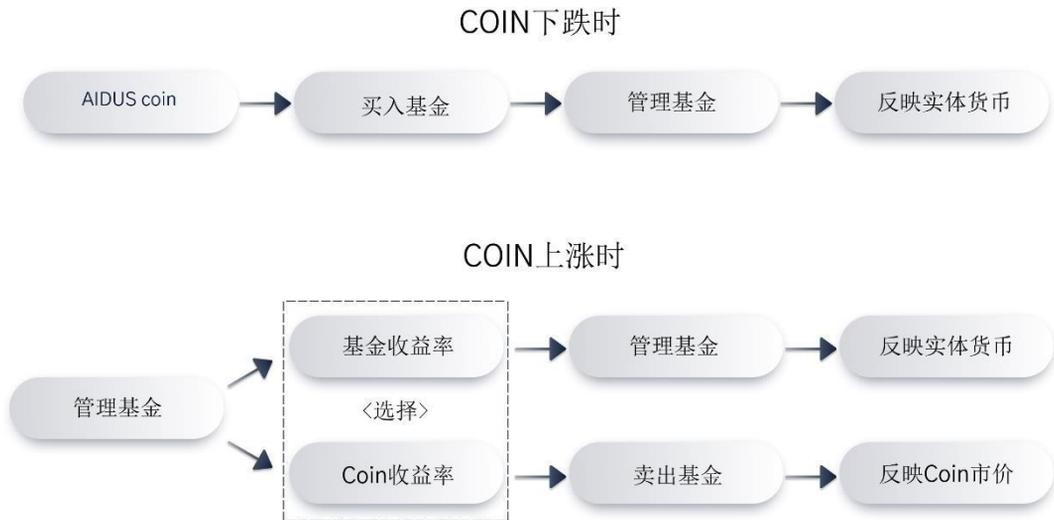
仔细观察使用AIDUS Token的过程，可以发现有趣的现象。

第一，使用AIDUS Token买入基金产品，随着基金管理进程，实体货币的收益率会发生变动。



第二，持有AIDUS Token，随着Token的升值与贬值，Token的收益率会发生变动。

买入基金后，不受AIDUS Token升值与贬值的影响，只受实体经济中基金收益率的影响，如果没有买入基金产品，只是持有AIDUS Token时，受到Token升值与贬值的影响，而与实体经济不发生关系。



[图 14] AIDUS Token 收益率的最大化

如果预期Token贬值，那该如何选择？买入基金，反映实体货币的基金收益率，以此对冲Token贬值风险。如果预期Token升值，那该如何选择？只要持有Token便能获得收益，更进一步，如果手持基金产品，要与基金收益率做比较，如果基金产品的收益率更高，那就保留基金产品；Token的收益率高于基金收益率，可以选择卖出基金，将Token的市价反映到收益上。当然中途卖出基金时，要将一定手续费支付给资产管理公司，这可在比较收益率后，作出决定。

最近各国纷纷推出各种监管制度和指导方案，Token的价格浮动十分剧烈。但如上所述，根据政府的ICO政策，若预期AIDUS Token贬值，便可买入收益率高的基金产品，对冲部分价格下跌的风险，将ICO政策影响降至最低水平。

如在前面的“III. AIDUS Business之2.1. 唯一关键货币的引入”的段落中，曾提及可同时期待AIDUS Token的升值与基金产品收益率的创新模式，AIDUS Token的用户将不断体验到AIDUS Token的创新价值。



如上所述，AIDUS Token让投资者在Token市价与收益率中做出选择，是一个具有创新意义的Token。目前是否存在如此将投资者收益率最大化的Token呢？

“与现金一样方便，可自由选择基金收益或Token收益，甚至可以期待双丰收”

这就是追求收益最大化的加密货币——AIDUS。



V. QUANT TRADING SYSTEM(QTS)

在介绍ADFP平台之前，先介绍一下另外一个商业模式。

“II.2.1 投资者与资产管理公司的需求与核心课题”中提到了“第三，提供稳健高收益方案”。

这是因为，即使ADFP平台面向全世界，如果无法提供投资者所需要的高收益方案，那么投资者也不会来使用我们的平台，而是去买入其它收益更好的本国基金产品。

因此，我们计划向将使用我们平台的资产管理公司提供基金高收益率方案，以实现协同效应的最大化。

1. 何谓Quant Trading System (QTS) ?

Quant Trading System (以下称“QTS”) 历经十五年的研发期间，三年前 (2015年) 上线，完成商业化。QTS是搜集、分析约三十年的大数据而开发的系统。

1.1. QTS最适用于外汇交易 (Foreign exchange) 市场的原因

1) 双向交易

外汇市场是具有双向交易特征的市场。不像股市，只有在升值 (买入) 条件下产生收益，而是在贬值 (卖出) 时也会产生收益。

2) 日交易量

是5.3万亿美元 (约36万亿元) 。在金融资产交易市场，外汇市场的日交易量是最大的，与股市不同，几乎不会受到特定操盘势力的交易量或者作弊行为的影响。



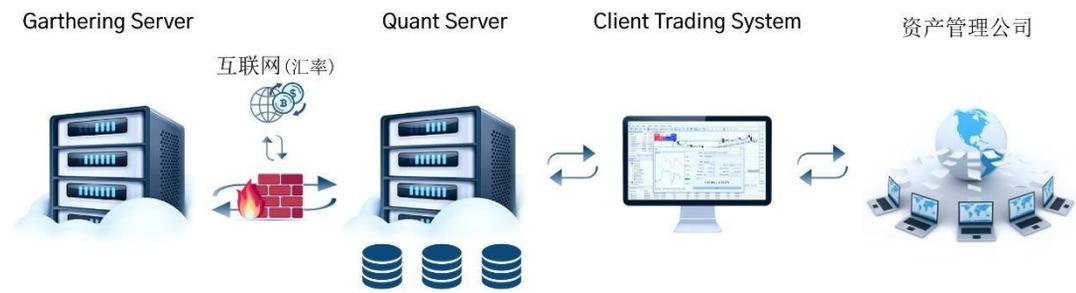
3) 稳健性

货币的汇率是外汇交易的基本要素，而汇率根据贸易量与国家政策而定，相对稳定。

4) 管理的多样性

可通过设定PIP区间及算法等的变化，采取多元化的战略。

1.2. QTS结构



[图 15] Quant Trading System 结构

1) 收集服务器 (Gathering Server)

是保管过去约三十年的大数据、收集新数据的服务器。

2) 量化服务器 (Quant Server)

分析收集服务器与客户交易系统之间通讯进行的交易与从收集服务器收集来的数据，为客户系统交易程序顺利进行提供信息。

连接收集服务器与客户交易系统，实时分析交易和来自手机服务器的数据，为客户系统交易程序顺利进行提供信息。

3) 客户系统交易 (Client System Trading)

根据量化服务器的信息，通过客户基金账户进行外汇交易。

也就是说，QTS将通过各服务器收集的数据，利用算法，进行最合理的交易，产生稳定的收益。



1.3. QTS的交易技术

(1) 以外汇交易大数据为基础的QTS

- ① 不看走势图。
- ② 若样本固定，统计结果不变。
- ③ 不做预测，以精密的分析为准。

(2) QTS交易技术的核心

① 基于大数据的分析

收集、分析约三十年的外汇交易大数据获得的图表及数据块的排列，对该资料进行实时分析，对交易时间点做出详尽的分析，并对每个分析点进行级别化，然后选择最佳交易点。

② 以量化分析为基础的大数法则

AIDUS的量化交易系统以最理智的方式，将以量化分析为基础的大数法则适用于交易。

* 大数定律

指对整个集体的资料为对象进行调查、分析时，若该集体是无限总体或其规模过大，从技术上无法进行全数调查，或受限于时间和经济条件，通过抽样调查来推测总体时，为掌握集体的本质属性，观察大数的案例，将其资料作为调查根据。

2. QTS Performance

1. 适用QTS的资产管理业绩概要

QTS是截至2015年，通过内部试点测试，加以修改、完善的方案，自2016年起，全球资产管理市场的从业人员与资产管理通过管理试点基金，得到了公开验证，在过去三年实现了如下业绩：



累计收益率 2018年9月底



[图 16] 账户 Iron FX, ID 3268724 2015年6月-2018年9月的管理业绩

AISYS Global的首席运营官Ted Min在过去39个月中达到了230.7%（年均收益率约为70.9%）的收益率。

2.2. 适用QTS的试点基金及虚拟账户管理业绩

※ 概要.

- (1) 管理对象：三个试点基金账户，八个虚拟账户，共十一个。
- (2) 管理期间：最短2个月~最长39个月。
- (3) 整体平均年收益率：98.95%

如上所述，QTS可通过PIP设定及算法等的变化，兼施管理积极型与稳健型基金的战略，其管理灵活度获得了验证。

这为以后设计多元化的基金产品积累了核心力量与经验，也加强了金融产业管理基金时最为重视的稳健性要素。

而且把通过可信赖的公证机构透明公开所有的交易明细作为原则。



No	Name	Account No.	Started Deposit	Balance	Return Profit	Weekly Earning	Rate of Change per Week(ROC)	INVESTMENT PERIOD	PIP	Annual IRR	Remark
1	Ted Min	#3268274	2015.06.18	2018.09.28	230.7%	+USD32,737.99	+3.27%	39 months	2,000 PIP	70.9%	Operating now
			USD 1,000,000	USD 3,307,927.68							
2	Min	#59516	2016.06.15	2018.09.28	206.8%	+USD27,091.42	+2.70%	27 months	3,000 PIP	91.9%	Operating now
			USD 1,000,000	USD 3,068,552.00							
3	Kyungyun H**	#59517	2016.06.15	2018.09.28	273.7%	+USD80,645.65	+8.06%	27 months	3,000 PIP	121.6%	Operating now
			USD 1,000,000	USD 3,737,170.89							
4	David C***	#97971	2016.06.30	2018.09.28	192.9%	+USD20,127.87	+2.01%	25 months	3,000 PIP	92.5%	Operating now
			USD 1,000,000	USD 2,929,986.72							
5	Michael L***	#88199	2016.09.01	2018.09.28	178.1%	+USD26,846.46	+2.68%	25 months	3,000 PIP	85.4%	Operating now
			USD 1,000,000	USD 2,781,982.72							
6	Feng B***	#70366	2016.09.27	2018.09.28	174.9%	+USD22,252.23	+2.22%	24 months	3,000 PIP	87.4%	Operating now
			USD 1,000,000	USD 2,749,798.32							
7	Eddy H	#2711267	2017.03.27	2018.09.28	162.2%	+USD29,248.48	+5.84%	18 months	3,000 PIP	108.1%	Operating now
			USD 500,000	USD 1,311,047.73							
8	Keith L	#83165	2017.03.01	2018.09.28	141.9%	+USD12,958.67	+1.29%	19 months	3,000 PIP	89.6%	Operating now
			USD 1,000,000	USD 2,419,625.86							
9	Angel V***	#11633	2017.07.20	2018.01.11	30.2%	-	-	6 months	3,000 PIP	60.4%	Exit (Real Money)
			US\$200,000	US\$260,511.87							
10	Eady K**	#76682	2016.03.07	2016.07.03	36.1%	-	-	3 months	1,000 PIP	144.4%	Exit (Real Money)
			USD 21,679.30	USD 28,682.30							
11	Antonio ***	#42152	2016.12.29	2017.03.14	22.7%	-	-	2 months	3,000 PIP	136.2%	Exit (Real Money)
			USD 300,000	USD 368,112							

[图 17] 过去三年试点基金及虚拟账户管理业绩

(4) 主要参与试点基金管理人员

① David Chen – AISYS Global的首席执行官, AngelVest Group的 联合创始人和领导者

* 天使谷集团 – 中国上海最大投资专业集团 (<http://angelvestgroup.com>) ,

* 研发人工智能机器人索非亚的汉森机器人的联合创始人。

② Ted Min – AISYS Global的首席运营官, 研发、设计出了以量化分析为基础的QTS。

※ 但实际管理账户以管理一年的业绩为基准, 计算出了年度收益率 (Annual IRR) 。

※ 虚拟账户使用的也是与实际市场同样的数据, 因此其交易业绩与实际管理账户并无区别。

※ 该虚拟账户与实际交易账户都是通过LAND FX及Iron FX的MT4 Application进行交易的。

※ 可从该表格看到, AIDUS量化交易系统中管理的账户, 交易期间与开始日期都不同, 也就是说, 这足以证明, 收益并非是在某一特定期间或特定情况下发生的, 也就是说在各种情形下, 都能够产生稳定的收益。

(5) QTS资产管理利润率公证人资格

QTS资产管理业绩由会计师事务所和律师事务所通知，并每周通过AIDUS ICO主页公布



Independent Accountants' Report on Applying Agreed-Upon Procedure

The Management of AISYS Global Pte. Ltd.

We have performed the procedure described below, which was agreed to by the management of AISYS Global Pte. Ltd. (the "Specified Party") and the "Responsible Party", on the customer account balances in FX trading accounts (the "Subject Matter") as provided to us by the Responsible Party and listed in Appendix A. The Responsible Party is responsible for the customer account balances listed in the AIDUS Report (defined below) as well as the data in the online trading accounts. The sufficiency of the agreed upon procedure performed by us is solely the responsibility of the Specified Party. Consequently, we make no representation regarding the sufficiency of this procedure as described below, either for the purpose for which this report was requested by the Specified Party or for any other purpose.

The procedure and findings are as follows:

- We compared each customer account balance as of May 31, 2019 (including hypothetical account balances) as displayed in each online FX trading account specified by the Responsible Party, to each customer account balance, as provided to us by the Responsible Party in the AIDUS QTS Monthly Report (the "AIDUS Report") dated June 3, 2019. In addition, we performed the same procedure for certain historical account balances which are included in the AIDUS Report dated June 3, 2019. Please refer to Appendix A for the customer account balances included in this agreed upon procedure.
- The customer account balances as of May 31, 2019, as displayed in each online FX trading account agree to each customer account balance as provided to us by the Responsible Party in the AIDUS Report dated June 3, 2019, including the historical balances included in such report.

This Agreed-Upon-Procedure engagement was conducted in accordance with attestation standards established by the American Institute of Certified Public Accountants. We were not engaged to, and did not conduct an examination or review, the objective of which would be the expression of an opinion or conclusion, respectively, on each customer account balance listed on Appendix A. Accordingly, we do not express such an opinion or conclusion. Had we performed additional procedures, other matters might have come to our attention that would have been reported to you.

This report is intended solely for the information and use of the management of AISYS Global Pte. Ltd. and is not intended to be and should not be used by anyone other than this Specified Party.

PKF O'Connor Davies, LLP
June 6, 2019

PKF O'CONNOR DAVIES, LLP
565 Fifth Avenue, New York, NY 10022 | Tel: 212.867.8000 or 212.286.2000 | Fax: 212.286.4080 | www.pkfhd.com
PKF O'CONNOR DAVIES, LLP is a member firm of the PKF International Limited network of entity independent firms and does not accept any responsibility or liability for the actions or omissions on the part of any other individual member firm or firm.

Appendix A

The following are the customer account balances as displayed in the online FX trading accounts and as reported in the AIDUS Report.

All amounts are expressed in U.S. Dollars

Active Accounts	Online Trading Platform	Balance Date	Online Trading Account Balance	AIDUS Report	Difference
59516 ⁽¹⁾	Land FX	05.31.2019	\$ 3,635,280.87	\$ 3,635,280.87	-
59517 ⁽¹⁾	Land FX	05.31.2019	4,300,329.67	4,300,329.67	-
67971 ⁽¹⁾	Land FX	05.31.2019	3,471,061.28	3,471,061.28	-
68199 ⁽¹⁾	Land FX	05.31.2019	3,296,351.91	3,296,351.91	-
70366 ⁽¹⁾	Land FX	05.31.2019	3,250,752.07	3,250,752.07	-
83165 ⁽¹⁾	Land FX	05.31.2019	2,904,402.92	2,904,402.92	-
18210	Land FX	05.31.2019	914,126.83	914,126.83	-
Account 3268274 ⁽¹⁾	Iron FX	05.31.2019	3,833,112.06	3,833,112.06	-
Account 2711267 ⁽¹⁾	Iron FX	05.31.2019	1,785,281.61	1,785,281.61	-
Historical Accounts ⁽¹⁾					
Account 11633	Land FX	01.11.2018	260,511.87	260,511.87	-
Account 19589	Land FX	01.22.2019	591,321.33	591,321.33	-
Account 42152	AFX Capital	03.14.2017	366,618.41	366,618.41	-

⁽¹⁾ Hypothetical account - represents simulated trading.
⁽²⁾ Closed accounts - the balance represents the final account balance.

***Footnote**

The agreed upon procedures performed by PKF O'Connor Davies, LLP (PKFCD) were limited in scope. PKFCD did not audit or review the customer account balances which are the subject matter of the agreed upon procedures. Accordingly, The Independent Accountants' Report on Applying Agreed-Upon Procedures, prepared by PKFCD and included on our website, should be used only by those parties who are familiar with these procedures.*

[图17-2] 会计师事务所“PKF O'Connor Davies”的公证书



2.3. QTS稳定性验证

QTS的稳定性，通过三年的实际操作，已得到了证明。在外汇交易中，价格浮动巨大时，大部分情况下都会收到保证金追缴通知（margin call）或者发生巨额亏损，而QTS在行情波动巨大时，也实现了稳定的收益。

1) Brexit - June 24. 2016

2016年6月24日，英国脱欧，急剧下跌约2700PIP，QTS依然实现29.6%的稳定收益。



[图 18] 英国宣布脱欧，当时汇率的浮动情况

2) U.K Pound Plunges - Oct. 7. 2016

2016年10月7日英国英镑急剧下跌1,400PIP，QTS却守住了9.2%的收益率



[图 19] 英国宣布硬脱欧，当时汇率的浮动情况



3) USA Presidential Election - November 2016

美国大选时，当时也有过1,500PIP的浮动，QTS却守住了8.5%的收益率



[图 20] 公布美国大选结果时，当时汇率的浮动情况

如上所述，在变化多端以及极端的环境下，QTS将风险控制最低水平，实现了收益的最大化，作为交易系统，通过了多种验证。

2.4. 与全球资产管理公司收益率的比较

与全球顶尖资产管理公司收益率比较的资料中，AIDUS的量化交易系统的优势得到凸显。

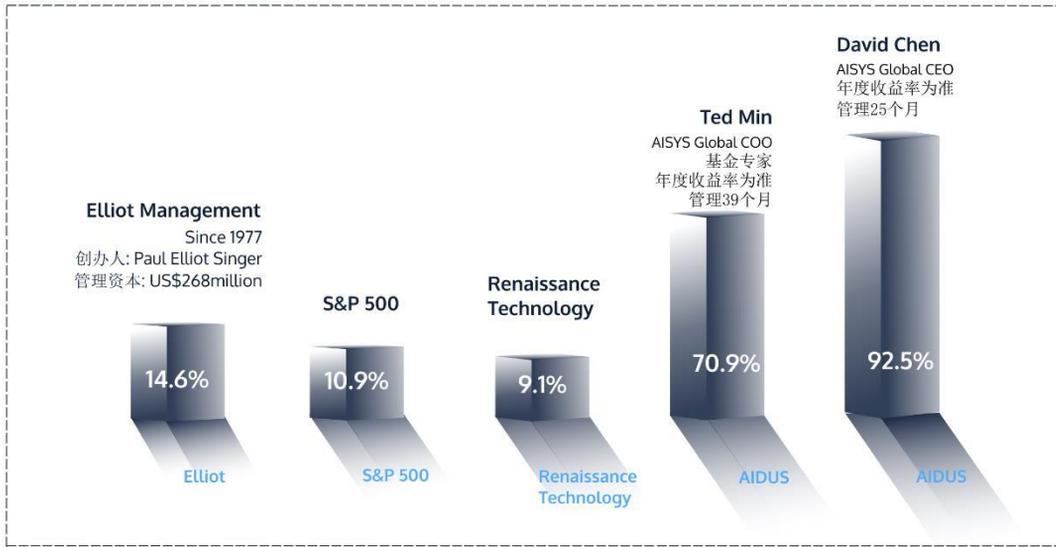
世界顶级对冲基金文艺复兴科技基金年度收益率为15.6%-16.5%，名声赫赫。而肯辛顿基金、威灵顿基金在2015年也实现了14.3%的收益率。



[图 21] 全球资产管理公司管理业绩现况



AIDUS项目的核心管理人员David Chen和Ted Min，在过去三年里，通过管理试点基金，分别实现了92.5%和70.9%的年度收益率（Annual IRR），得到令人瞩目的成绩。



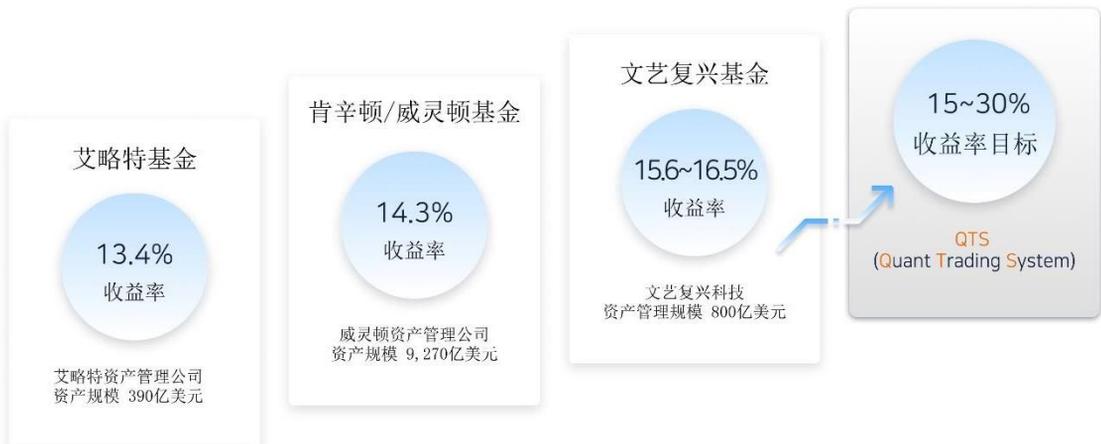
[图 22] David Chen与Ted Min的试点基金管理业绩比较- 2018年9月为准

但单纯比较管理业绩，也不足以判断QTS的卓越性。

而关键在于适用QTS的基金产品设计战略。

2.5. 适用QTS的基金产品设计战略

AIDUS项目团队在适用QTS时，将选用比过去试点基金管理安全指数更高的算法。



[图 23] 适用QTS基金产品的目标收益率



也就是说，我们将适用QTS的基金产品的目标收益率下调到约15%-30%的区间，加强稳健性，以提供确保在金融行业里的竞争优势的基金产品。

为此，我们计划采取如下加强稳定性的两大战略。

1) 适用稳定性更强的QTS算法

在过去三年里，对试点基金及虚拟账户的算法，也是着眼于稳定性的测试。在不同的风险情形下，QTS多元化样式的算法，能够得出怎么样的业绩，我们是进行了多角度且缜密的测试而获得了成果。

而为设计推出能够走进正规金融行业的基金产品，我们计划适用比过去三年里稳定性方面加强2-3倍的算法，也是设计出QTS所占比例比较大的基金产品的战略。

2) 与其他各种资金管理产品合作

资产管理公司可以根据他们的属性、竞争力、目标收益率，设计出适用QTS的多种基金产品。



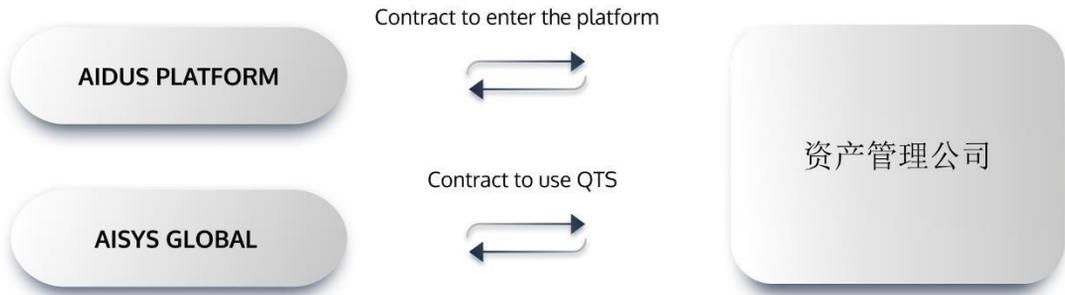
[图 24] 适用QTS设计出高稳定性基金产品的示例

适用QTS可设计出多种多样的基金产品，意味着可根据不同客户的需求设计出多样的产品。



3. QTS运营与收益结构

QTS是已入驻AIDUS平台的资产管理公司与 AISYS GLOBAL PTE. LTD.另外签约所提供的服务。



[图 25] 使用QTS的合同条件

也就是说，只有入驻到AIDUS的平台上，才具备使用QTS的条件，如果资产管理公司认为不需要，则可选择不使用。资产管理公司可设计、销售与QTS联动的债券/股票型基金，但在签署合同时，需要确认准确的投资金额后加以管理。

QTS的使用手续费如下：

- 1) 固定管理费 (Management Fee) – 管理手续费，初期投资金额的2%
- 2) 业绩费 (Performance Fee) - 投资收益的20%-30%

上述手续费低于其他资产管理公司的平均管理手续费，可根据情况加以上调。

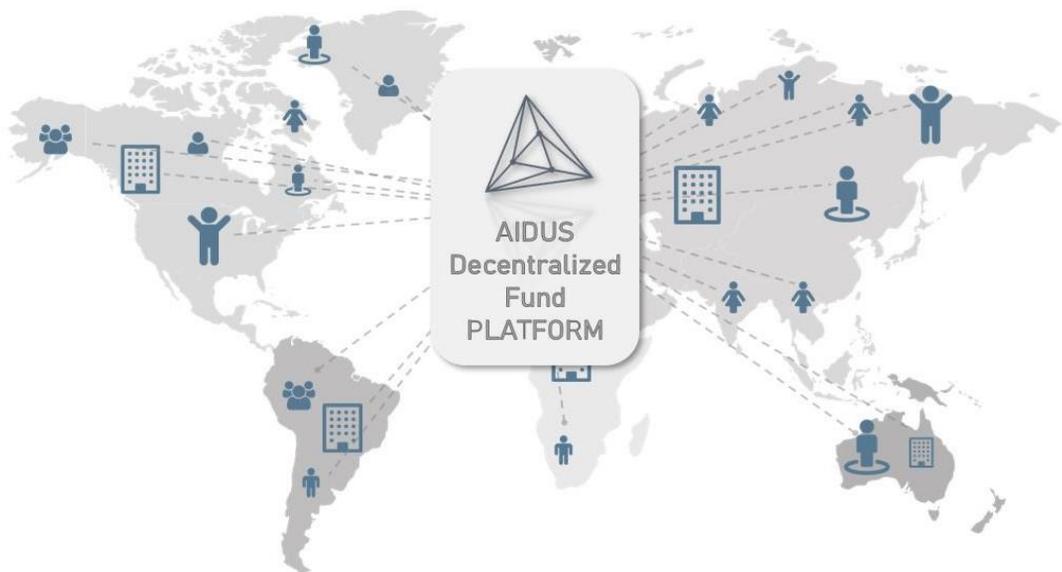
QTS由AISYS GLOBAL 有限公司运营，与ICO无关，手续费和使用权限等依据AISYS GLOBAL相关政策。



VI. AIDUS 去中心化基金平台

我们平台的正式名称为“AIDUS去中心化基金平台”，以下简称“ADFP”。

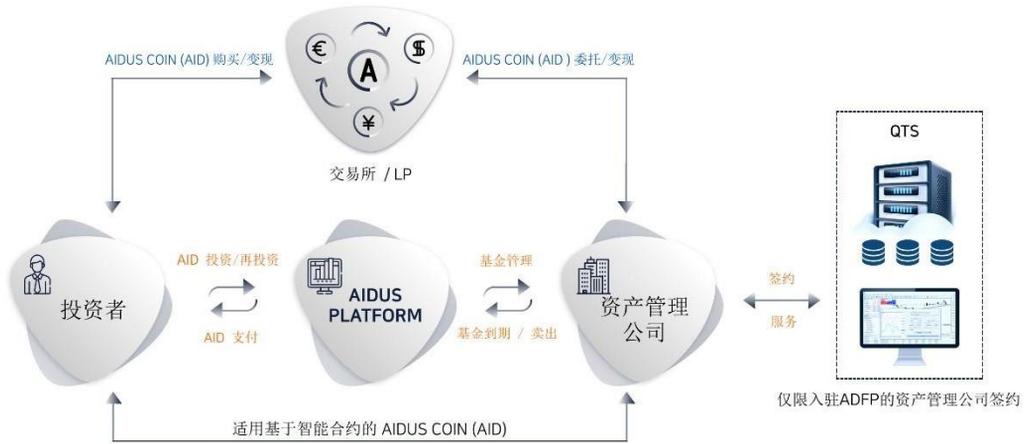
推出以ADFP为基础的去中心化基金市场这一商业模式的原因已在[II.2.1.投资者与资产管理公司的需求与核心课题]中已提及，除此之外，我们还计划推出以全球资产管理市场的资产管理公司与投资者为对象的平台，构建全球最大规模的专业社区。



[图 26] 通过ADFP连接全球资产管理市场

使用AIDUS Token便可使用ADFP，这样一来，不需要进行汇兑，便能将全世界连接起来。

投资者可通过全球的基金信息，买入任何国家的任何基金。资产管理公司可面向全球投资者进行宣传，吸引投资。



[图 27] 以ADFP为基础的去中心化基金市场运营结构

加入AIDUS基金市场的投资者，会自动在平台内生成钱包，可将AIDUS作为股票家庭交易系统(HTS)使用，通过个人中心可实时查看管理Token/基金信息收藏夹/收益率现况/个人信息等内容。

资产管理公司通过我们的去中心化基金市场，宣传、开设基金产品，可轻松管理买入基金现况、实时收益率、卖出等内容，可满足AISYS GLOBAL PTE. LTD.开发的能使用QTS的条件。

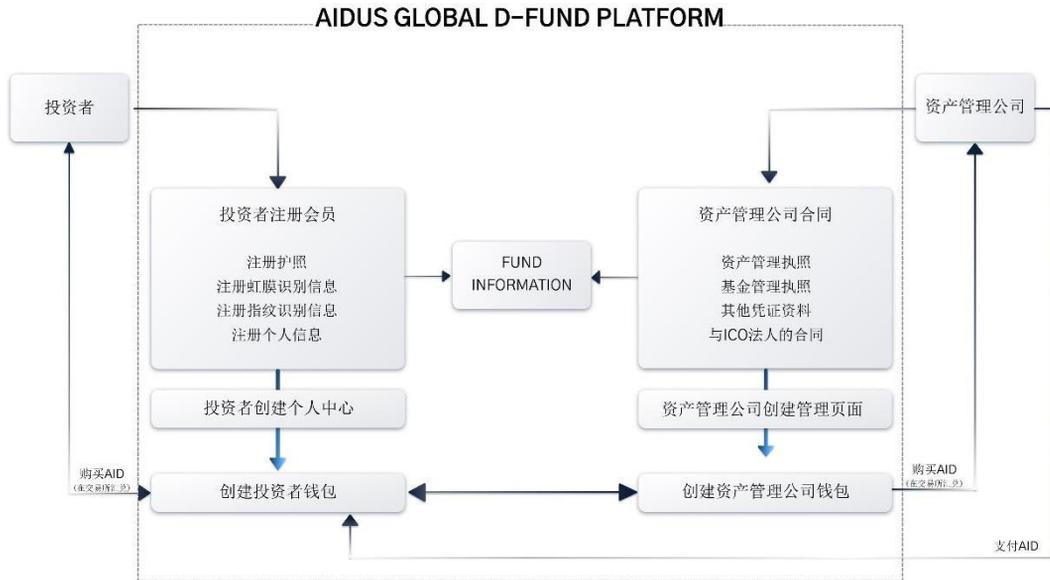
这一切与实体经济中的资产管理一样，不论是投资者还是资产管理公司都遵从各国的法律，不会触犯法律问题。因为资产管理公司在设计和运营基金产品、募集投资者的过程都是严格遵循各国金融相关法律的。

1. 以ADFP为基础的去中心化基金市场之结构

ADFP提供各种服务，下面要介绍ADFP最为核心的模式——去中心化基金市场。

1.1 以ADFP为基础的去中心化基金市场之基本结构

参与以ADFP为基础的去中心化基金市场的主体是投资者与资产管理公司，以及他们使用的ADFP。

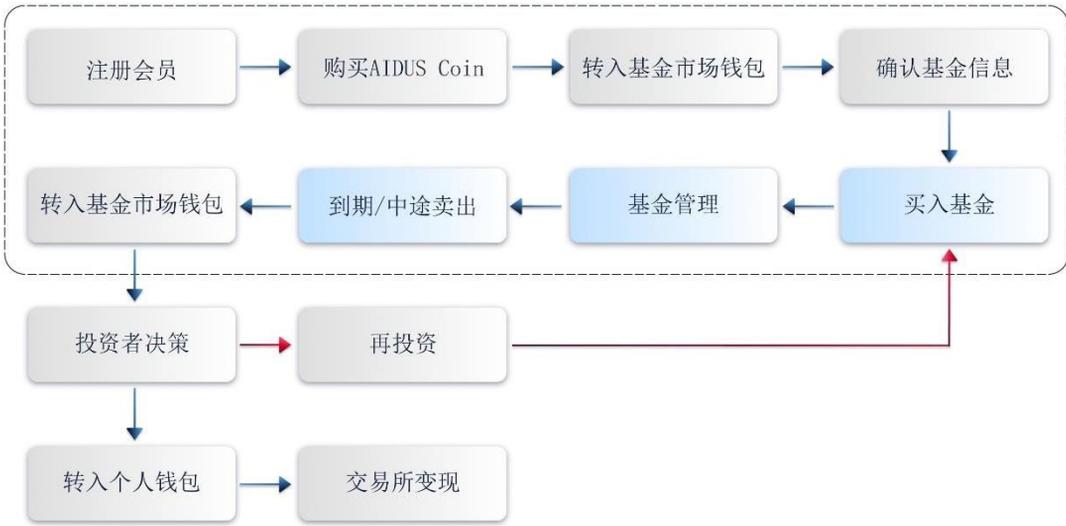


[图 28] 以ADFP为基础的去中心化基金市场之基本结构

以ADFP为基础的去中心化基金市场接受投资者的注册，与资产管理公司签署合同，让他们成为ADFP平台的用户。在这里，以ADFP为基础的去中心化基金市场只是单纯地提供平台，完全不介入投资者与资产管理公司之间的合同。也就是说，以ADFP为基础的去中心化基金市场与开放式的或者是点对点的电商平台类似，所有基金交易的主体是投资者与资产管理公司。

1.1.1. 投资者使用基金的结构

投资者注册为会员后，通过交易所购买AIDUS Token，将购买的Token存到基金市场内的会员钱包中，确认注册于基金市场的基金产品信息，选好投资者希望买入的基金，要买入基金时，买入基金金额是以实体货币计价的，因此应支付与之相应的AIDUS Token。买入基金产品后，由资产管理公司加以管理，通过到期或中途卖出，所得收益用实时汇率及AIDUS Token市价换算后，将AIDUS Token打入投资者的ADFP基金钱包。



[图 29] 投资者利用基金的结构

虽然各资产管理公司的规定有所不同，但投资者买入基金时，可以自由选择“以AIDUS Token收取收益”和“以现金收取收益”，根据选择情况，也可以以现金的方式收取收益。

回到原点，如果希望在持有AIDUS Token的情况下变现，可先汇到个人钱包，再在交易所进行汇兑变现，如果希望再投资，可在确认基金信息后，利用基金市场钱包的AIDUS Token来买入基金。

“[图 29] 投资者利用基金的结构”中，从“买入基金”、“基金管理”、到“到期/中途卖出”的整个过程，投资者的资产已变现，由资产管理公司管理基金，因此不会受到AIDUS Token市价的影响，而受到实体货币的影响，除此之外，会受到AIDUS Token市价的影响。

在“IV.1. AIDUS Token Summary”上已加以说明，以投资者为中心的收益率最大化战略是AIDUS项目中最核心的要素，因此投资者在做投资决策时应充分利用这一优势。

基金市场中[投资者钱包]归个人所有，如果钱包里有AIDUS Token，但还没有变现，也没有

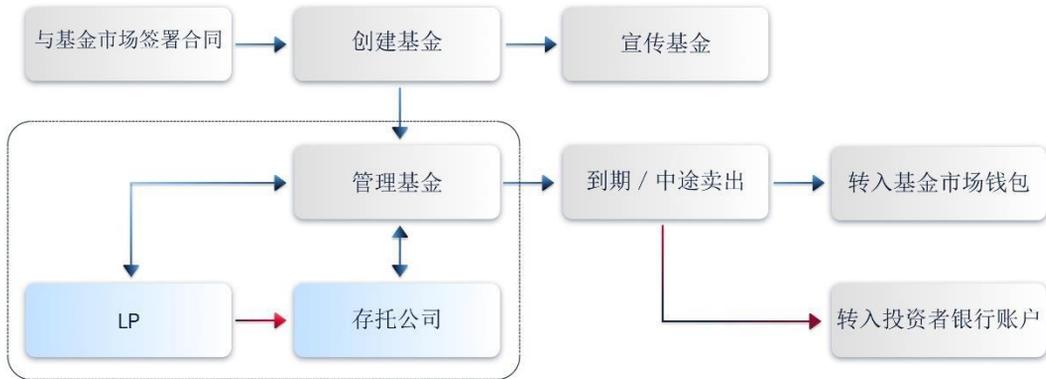
买入基金的话，受AIDUS Token市价的影响。

因此，投资者可以认为个人的钱包和基金市场内的钱包都归个人所有，就像股票交易系统

（HTS），连动个人的银行账户与证券公司的专用账户，就便于理解了。



1.1.2. 资产管理公司利用基金的结构



[图 30] 资产管理公司利用ADFP基金的结构

资产管理公司与基金市场签署合同以后，资产管理公司可在管理页面（Admin Page）创建基金，通过基金信息来宣传信息，当看到这些信息的投资者买入基金，资产管理公司钱包就会收到投资者根据智能合约汇过来的AIDUS Token，然后将其变现，管理基金。

基金到期或者投资者提出中途卖出时，资产管理公司将收益金额按照实体货币的价值，在一般Token交易所购买AIDUS Token，支付给投资者。支付日期及方法，会在投资者买入基金前加以通知，准确按时支付，用AIDUS Token还是现金支付，投资者在买入基金时，可以选择用AIDUS Token还是现金支付。

就像在实体经济中，所有资产管理公司都要指定一家存托公司，保护投资者的投资金额，应该让存托公司管理实际投资资金。这将在讲述合同条件的部分加以说明。

而当投资者进行大笔买入、卖出时，会导致AIDUS Token大幅升值、贬值，资产管理公司可能因此遭到损失。为此，有必要通过与LP（Liquidity Provider/流通量提供者）签署合同，确保流动性。如果资产管理公司可自行供应流动性，那可能就不需要LP，关于LP，资产管理公司可根据情况做出选择。



1.2 基金市场加入会员/合同结构

ADFP的商业模式结构不保证匿名性。这意味着，加入基金的同时，投资者要进行个人实名认证，为了保证其可信度，资产管理公司应持有该国发行的资格证明。

因此在ADFP上，投资者注册为会员时，需要填写KYC（个人认证）和AML（反洗钱）相关的条款。这是AIDUS ICO的参与者也都要经过的流程，特别是对投资者来说，他们开展的是国际基金交易，因此应上传在全世界受认可的真实可信的护照信息。

资产管理公司因其属性，只能通过签署合同使用ADFP服务，而非加入会员的方式。这一切都是为了“保护投资者”。资产管理公司按不同国家的要求，设有严格的规定。包括需要获得资产管理执照、基金管理执照、存托机构连动认证、所持资金、支付准备金等众多严格的准入执照。

为保护投资者，以ADFP为基础的基金市场在与资产管理公司签署合同时，有义务获得不同国家律师事务所的公证，并加以确认。因此，根据我们基金市场的会员注册/合约政策，只有确实可靠的资产管理公司，才能使用基金市场服务。

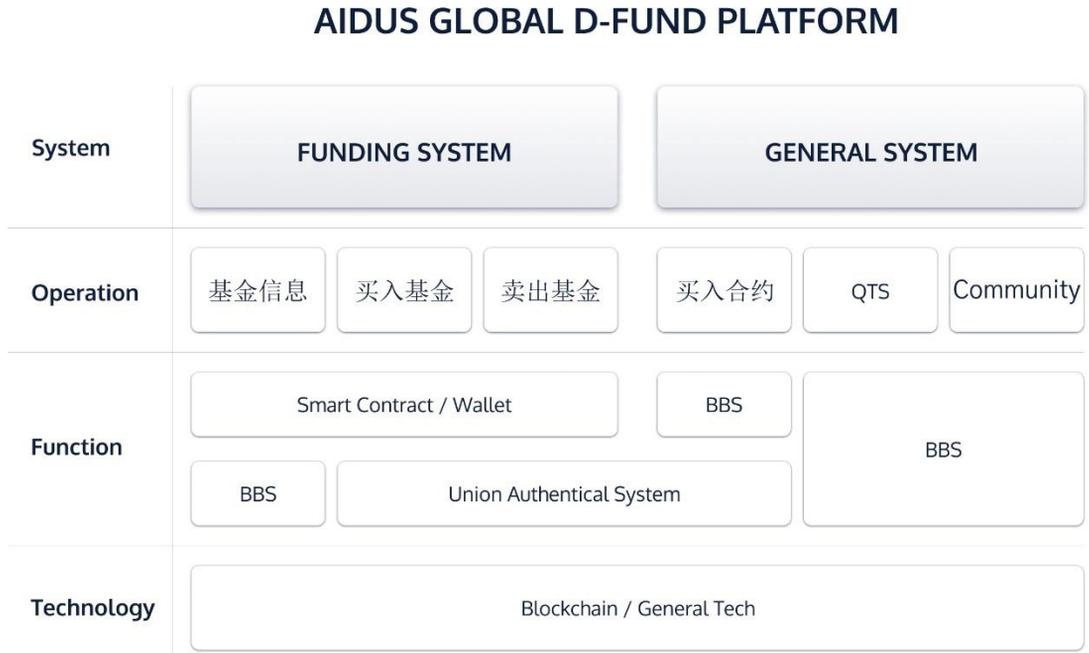
而且资产管理公司在创建基金时，也会根据持有资产及支付准备金，设定基金募集金额的上限。

需要重申一下，我们涉及的所有的基金，只有在实体经济中，已获得不同国家准入执照的资产管理公司，才有资格使用基金市场。当然并不是要获得所有国家的准入执照才能利用基金市场。而是当投资者买入基金时，如果资产管理公司不具备在投资者所属国家销售海外基金所要求的准入资格，基金市场将阻止这笔投资的进行。

而且根据与基金市场签署的合同，资产管理公司应将公司简介及基金信息翻译成英文、中文、日文、德文、俄文、韩文、西班牙文七种语言，在投资者买入基金时，供投资者参考。我们的基金市场是面向全世界投资者开展营销活动的平台，因此上述内容是资产管理公司的基本服务准则。



2. 以ADFP为基础的去中心化基金市场之系统

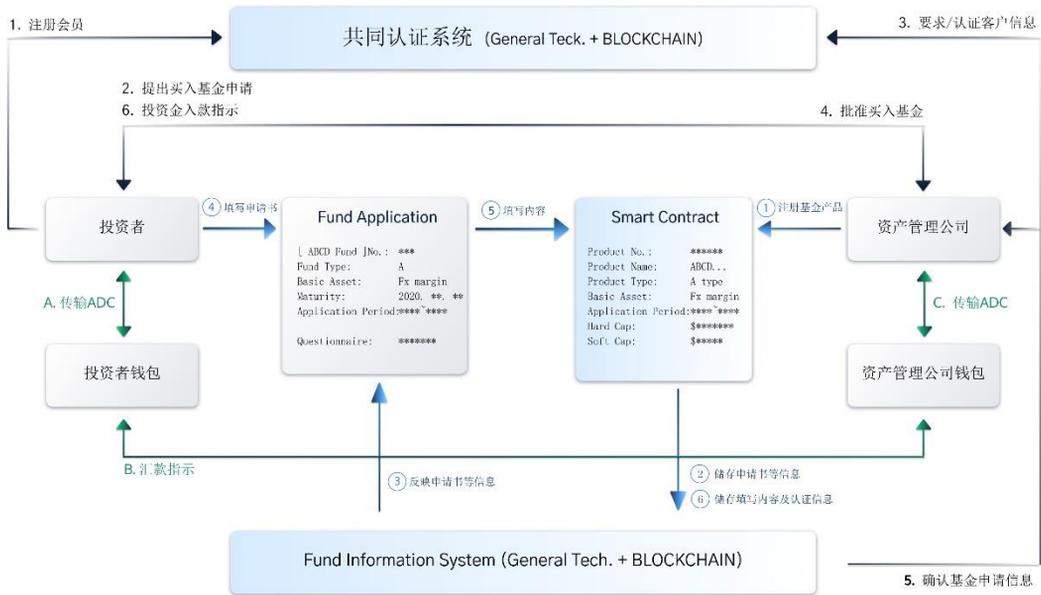


[图 31] 以ADFP为基础的去中心化基金市场之系统

2.1. 以ADFP为基础的去中心化 基金市场功能及系统

以ADFP为基础的去中心化基金市场的核心功能与系统构成如下表格所示。

主要由智能合约、共同认证系统、基金信息系统、钱包系统等构成，构建成了适用以太坊网络的系统。



[图 32] 以ADFP为基础的去中心化基金市场之基本功能结构

2.1.1. 智能合约

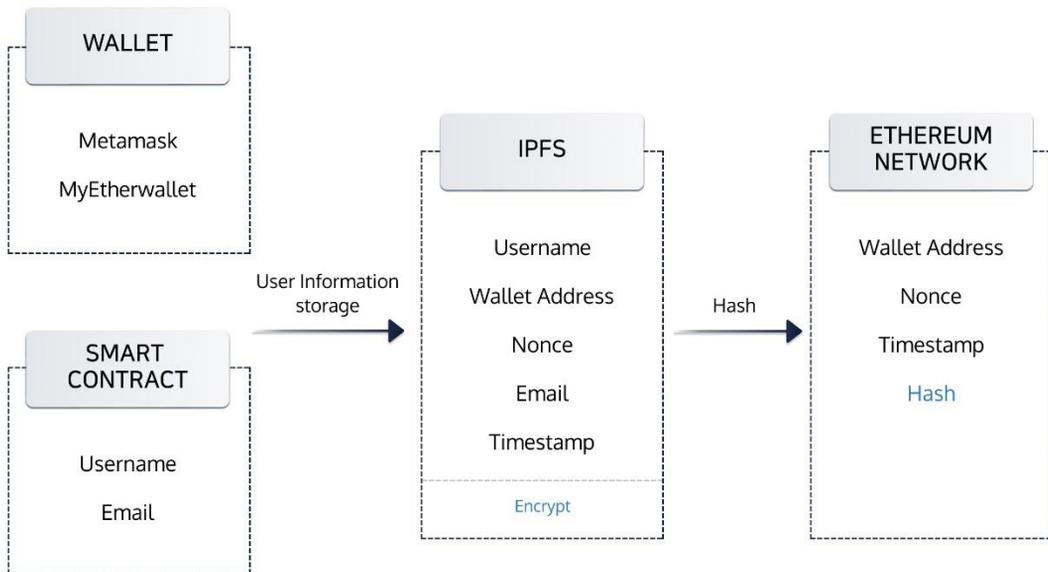
以ADFP为基础的去中心化基金市场的系统采用线上或移动终端上买入卖出基金的结构，因此使用智能合约，促成投资者与资产管理公司之间签约是重中之重。因此，签署合同的同时，AIDUS Token自动从投资者的钱包汇至资产管理公司的钱包，当基金到期/中途卖出时，以终止合同的方式，根据资产管理公司在管理页面 (Admin Page) 所输入的内容，AIDUS Token应从资产管理公司的钱包转到投资者的钱包。准确实时反映申请注册文件、合同内容及客户认证信息，保证信息自动更新。大部分功能都可通过现有技术实现，需要加强安全性能的投资者信息、合同信息等，要联动区块链技术加以构建。



2.1.1.1. 投资者注册合约

投资者可通过以ADFP为基础的去中心化基金市场提供的网站或AIDUS Dapp，在基金市场注册会员。AIDUS通过METAMASK钱包（Chrome Extention）或者MyEther钱包创建以太坊用户帐号，再将投资者的个人信息与特定Nonce（uint256）信息及以太坊用户帐号进行加密后储存于IPFS（Interplanetary File System）网络上，从IPFS得到获取该个人信息的哈希Hash（Contents Address）信息。也就是说，只有本人才能去获取个人信息，解密的密钥也另外存储在IPFS上，由此可获取额外的Hash（Contents Address）。也就是说，只有本人才能通过IPFS获取个人信息，并对该个人信息加密。此后AIDUS将根据智能合约，只把能够获取个人信息的哈希（Hash）信息注册到以太坊区块链上。

投资者注册合约结构图



[图 33] 投资者注册合约结构图

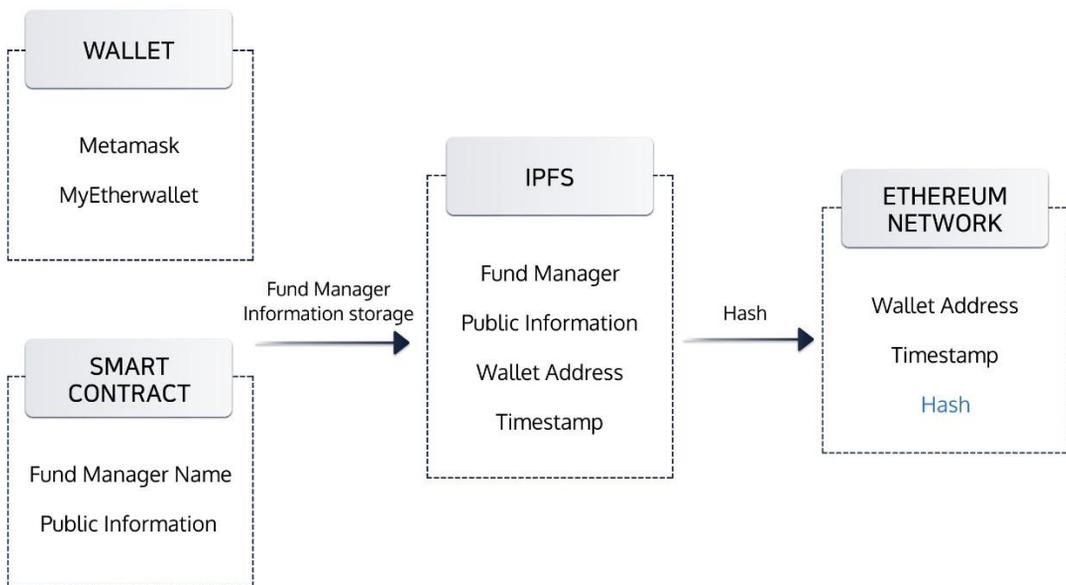


2.1.1.2. 资产管理公司注册合约

资产管理公司注册会员的流程分为两个阶段。第一阶段是对资产管理公司个人信息的数据储存体系，这与一般投资者注册的流程是一致的。

第二阶段是应为投资者提供的资产管理公司的参考信息，以系列化的Json File格式储存于IPFS上。因此，储存于IPFS上的第二阶段的资产管理公司的信息，该信息的哈希（Hash）信息与密钥的哈希（Hash）信息，会在加入会员的同时，通过AIDUS Token的智能合约注册到区块链上。

资产管理公司注册合约结构图



[图 34] 资产管理公司注册合约结构图

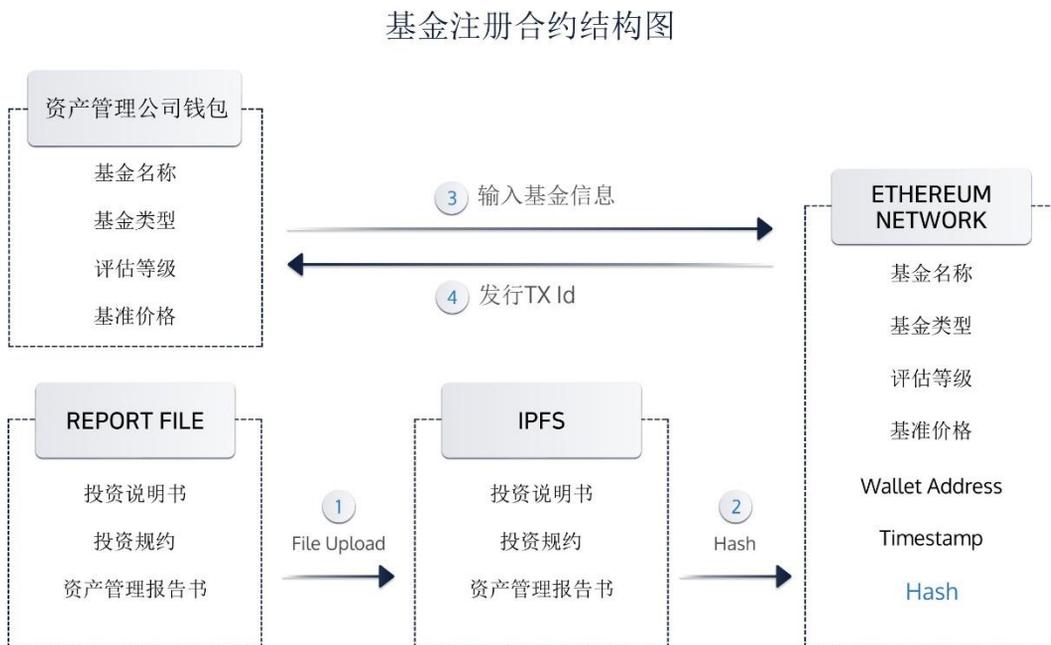


2.1.1.3. 注册基金产品合约

注册新设基金，以资产管理公司以太坊用户帐号为单位，在智能合约下来实现。每当创建一个新的基金产品，都要创建新的智能合约（CA，合约帐号）注册到以太坊网络上。

此时，将基金名称、基金类型、评估等级、基准价、基金规模、总报酬、资金管理公司、基金经理信息、各种报告（投资说明书、投资规约、管理报告、资产管理报告）、基金卖出方法、手续费等注册到以太坊网络上，基金智能合约地址的所有人，则是创建基金的资产管理公司。

EVM (Ethereum Virtual Machine) Storage是匹配密key与value的结构，key与value的大小都为265字节，因此各种报告文件都上传到IPFS上，只将哈希信息注册到以太坊网络上。



[图 35] 基金注册合约结构图

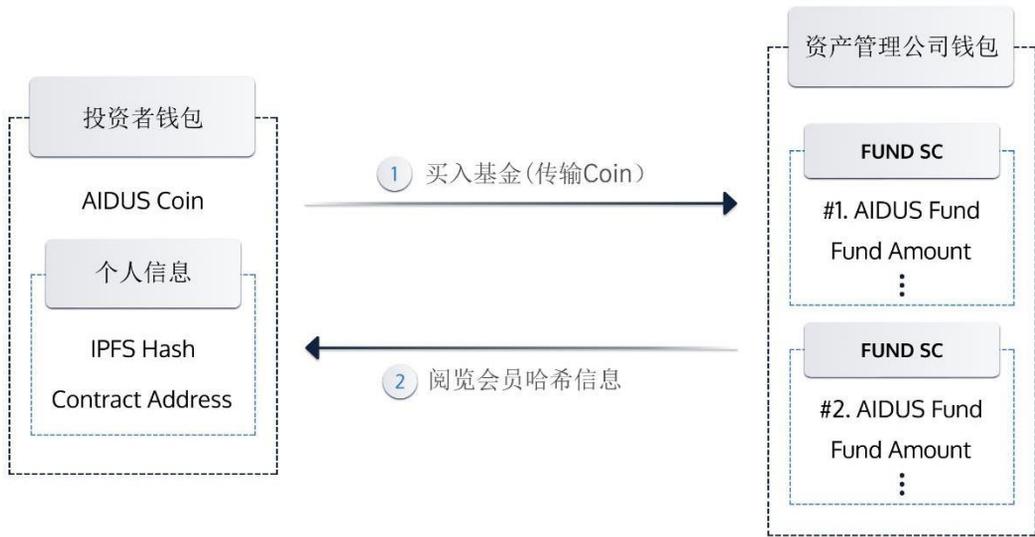


2.1.1.4. 基金买入合约

投资者可在智能合约下买入资产管理公司注册的基金。此时，投资者应在钱包上持有 AIDUS Token，将 AIDUS Token 传输到该基金智能合约地址上，以此来判断投资者买入了该基金。要传输 AIDUS Token，则需要 GAS (ETH)，通过消耗足够的 GAS，来提高交易速度。

完成基金的买入后，资产管理公司便能够获得阅览投资者个人信息的权限。此时，资产管理公司可通过智能合约来查询基金投资者在 IPFS 上的哈希信息与密钥的哈希信息。

买入基金合约结构图



[图 36] 买入基金合约结构图

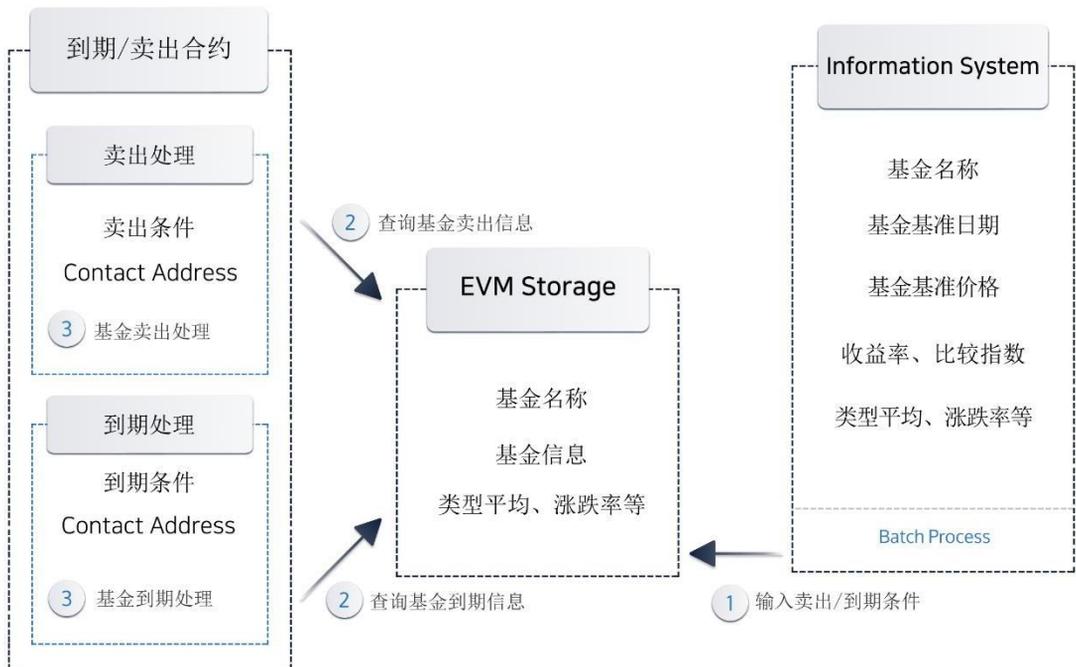


2.1.1.5 到期/中途卖出合约

关于基金到期/中途卖出的智能合约，参考依据是oracles信息系系统计算出到期/中途卖出时的评估金额。也就是说，这是决定资产管理公司支付给投资者金额的智能合约。但是，每个基金产品，计算卖出手续费的方式都不同，资产管理公司在收取基金产品卖出手续费后向投资者支付基金产品的评估金额。（根据基金的种类，手续费、能否卖出、基准时刻都不同）

oracles信息系系统持续将基金基准日期、基准时间、基准时刻对应的基准价格和收益率、比较指数、类型平均、涨跌幅依据智能合约注册于以太坊网络。

到期 / 卖出合约结构图



[图 37] 到期 / 卖出合约结构图



2.1.2. 共同认证系统

1989年位于瑞士与法国之间的欧洲核子研究组织（CERN）的软件研发人员蒂姆·伯纳斯·李为实现与世界各大高校与研究机构的科研人员之间快速、准确的信息交换，发明了网络。万维网（World Wide Web）最初诞生于世时，其目标是去中心化（decentralization）。而如今，网络上的数亿个人依赖于少数服务，很快就变成了中心化的方式。

这与HTTP的初衷背道而驰，美国国家安全局或者韩国的国情院，只通过几个服务器便能监控我们的一举一动。政府可以随意封锁特定内容，也可以实时监控聊天消息。中心化的服务器暴露于DDoS攻击或各种黑客风险，很多不法分子通过黑客活动，盗取个人信息。

2017年10月Verizon完成对雅虎（Yahoo）互联网部门的收购，他们表示2013年8月雅虎遭到黑客攻击，被盗用户规模达到30亿个，被盗对象中包括雅虎的汤博乐（tumblr）和Flickr。Oracle的支付相关公司Micros用户信息也曾被盗，2012年领英（Linkedin）也曾公开表示，650万名用户密码被泄露。

最近大数据被看作是企业未来的核心战略之一，企业收集的个人信息种类和容量越来越大。而随着数据呈现中心化的趋势，这些企业对黑客来说变成了一种蜜坛子（honey pot），是不可多得的好猎物，黑客袭击事件也确实在反复发生。个人信息一旦被暴露，可谓覆水难收，落入不法分子的手里，演变成为电话欺诈等行为。

AIDUS通过Web的分散化，能防止Web被少数巨头机构或企业掌控。这能够实现个人信息主权的恢复，而且当Web实现去中心化，个人信息实现去中心化，若让个人信息的提供者亲自选择接受信息的主体，可通过共同认证系统，防止个人信息的滥用，恢复能够控制个人信息的主权。

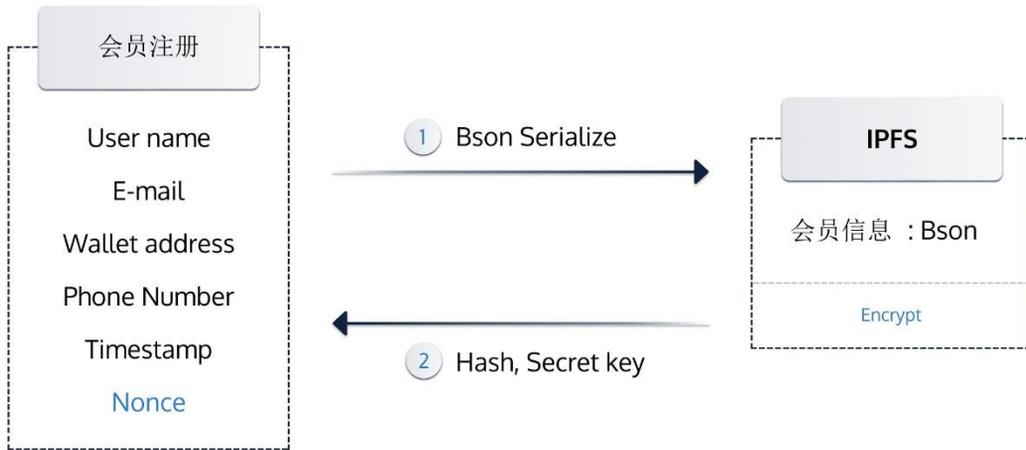
AIDUS 共同认证系统采用最新IPFS（Interplanetary File System）技术。

投资者及资产管理公司利用ADFP的Web服务，请求加入会员时，将相应个人信息实现 BINARY（Binary JSON）系列化，以文件的格式上传到IPFS。此时，在IPFS上加密相应文件，提供哈希密钥（内容地址），而该密钥只归投资者个人或资产管理公司所有。拥有密钥的投资者或者资产管理公司才能浏览相应个人信息，此后在智能合约上，注册该文件的哈希



值和密钥。基金的投资者及资产管理公司在ADFP上开展点对点（Peer To Peer）的交易，凭借彼此的哈希值和密钥，在IPFS上可获取对方的个人信息。

共同认证系统结构图



[图 38] 共同认证系统结构图

2.1.3. 基金信息系统

将中心化的基金信息提供机构的数据转移到区块链或者利用区块链的文件系统的系统，称为信息系统（Information System）。

作为将中心化数据安全转移到去中心化环境的方法，AIDUS将资产管理公司注册的基金信息，及时录入区块链，实现信息更新。

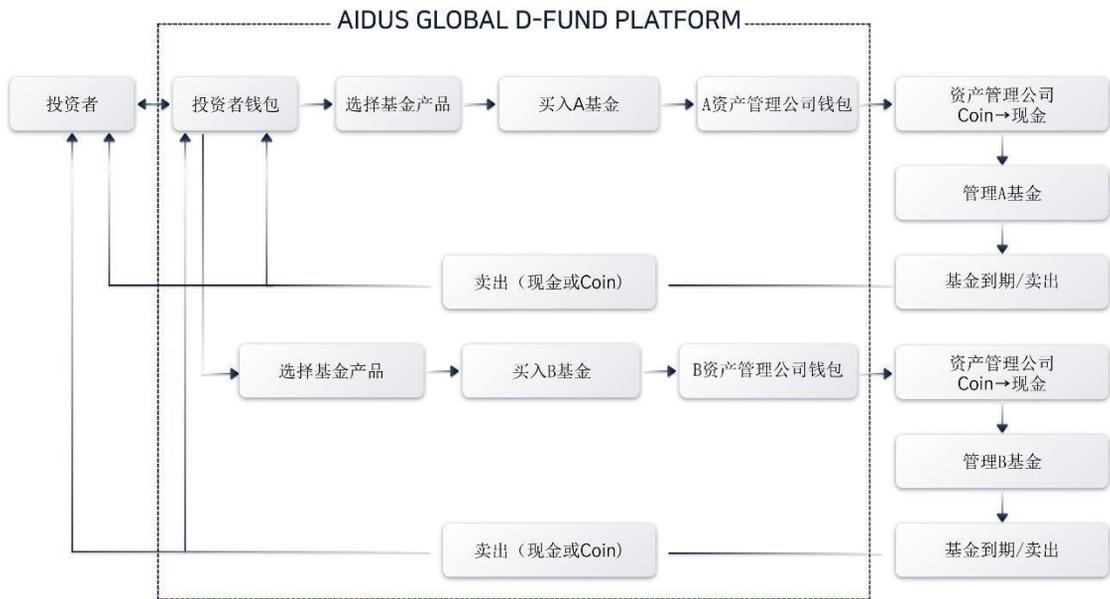


2.1.4. 钱包系统

ADFP是以以太坊为基础的移动原生型 APP (Mobile Native APP) 钱包与以Chrome网页浏览器为基础的扩展程序MetaMask或者MyEther钱包，提供能够实现去中心化的、开展点对点基金交易的钱包。

投资者只有使用AIDUS Token才能买入基金，ADIUS Token在智能合约下，从投资者的钱包转移到资产管理公司的钱包，与此同时，交易哈希信息将注册到以太坊网络上。此时，资产管理公司获得查阅投资者个人信息的权限，可通过IPFS浏览买入基金的会员信息。

到期/卖出时，参考信息系系统计算基金的评估金额。不过，不同基金，卖出基金的手续费计算方式不同，投资者所持基金的评估金额，会在收取卖出手续费后，在智能合约下以Token 或者现金的方式支付给投资者。



[图 39] 以ADFP为基础的去中心化基金市场使用钱包之结构



2.2. 为什么要选择以太坊网络？

以太坊网络是提供去中心化生态系统的平台。

ADFP去中心化基金市场为开展复杂的基金交易，需要使用智能合约。以太坊是首个引入智能合约的区块链网络。

“大都会”是以太坊发展路线中的第三个阶段，2017年10月，以太坊已经在其第4370000个区块高度，执行了大都会升级的第一部分“拜占庭”硬分叉。通过康斯坦丁堡硬分叉，解决TPS问题，完成从PoW到PoS的升级。

区块链账本不仅是单纯地传输价值，应该能够处理更为复杂的交易，输入数据、转移状态值，执行复杂的请求与呼叫。

而且使用ERC-20Token，能创建任意数量的Token，拓展区块链，因此以太坊网络能够保证ADFP的操作环境。我们深知ADFP可能在以太坊网络可能发生的问题，为挖掘ADFP更多的用途与潜力，正在不断探索研究。

2.2.1. 智能合约

基金市场除了传输Token之外，需要更为丰富的功能。去中心化的基金市场需要能够开展复杂交易的区块链账本，而非基本的传输功能。以太坊的核心优势就是智能合约，可以实现区块链账本的多功能化。

智能合约提供在区块链执行指令的解决方案。也就是说可以在以太坊区块链上储存、查询数据，而且可以发布一经发布则无法修改的代码。

智能合约基金合同的基本功能是储存数据。该数据包括买入的基金、投资金额、基金合同当事人信息、基金日程等信息。使用上述信息，相互信任的资产管理公司与投资者可以开展交易。而相互陌生的投资者与资产管理公司在交易时，我们可能需要更多的数据。



2.2.2. 分布式应用 (DAPP)

去中心化的基金市场

以太坊给在区块链上的基金市场提供生态系统。

所有交易都通过去中心化的基金市场，在区块链上得以实现。一切与基金有关的信息，都储存并执行于区块链网络上。该解决方案保证了投资者与基金管理公司的相互透明和相互信任。

智能合约

以以太坊为基础的智能合约，为当事人之间提供交易生态环境，保证即使当事人之间没有信赖关系，也能够产生交易。所有交易都使用智能合约来执行。也就是说，代码执行于区块链上，ADFP在多数节点进行复制，无法篡改或损毁合约（代码）。

适用于去中心化基金市场的智能合约

智能合约适用于去中心化的平台上，智能合约可用来处理支付、传输代币以及执行所有种类的买入/卖出等复杂的交易。而且智能合约需要将投资者的信息储存于区块链上，因此可以将基金合同上重要数据储存于区块链上，并加以分类。



VII. AIDUS ICO PLAN

1. AIDUS 代币销售简介

运营和参与以ADFP为基础的去中心化基金市场，起核心作用的就是AIDUS Token。获取AIDUS Token，可通过ICO（Initial Coin Offering）方式及代币预售（Presales）的方式实现。当AIDUS去中心化基金平台为基础的去中心化基金市场上线后，可用于基金市场上。此后当AIDUS主网上线，该代币可按1：1的比例与AIDUS Token进行兑换。

分 类	内 容
代币发行量	10,000,000,000 AID
硬上限 (Hard Cap)	USD 100,000,000
软上限 (Soft Cap)	USD 3,000,000 (未达到软上限时，募集的投资将全额返还投资者，终止该项目)
参与手段	BTC, ETH
项目主体	AIS 基金会 (新加坡) AISYS GLOBAL PTE.LTD. (新加坡/ICO项目主体)

[表 1] AIDUS 代币销售概要

AIDUS代币发行量为200亿枚，其中通过ICO方式出售的代币上限为20亿枚（不包括奖励），AIDUS代币（AID）通过ICO进行出售。



2. 代币销售日程及详细内容

AIDUS代币销售分为三个阶段，根据日程分为Private Presale，Public Presale和Public Sale。在任意一个阶段达到硬上线，就可能不进行下一轮销售。

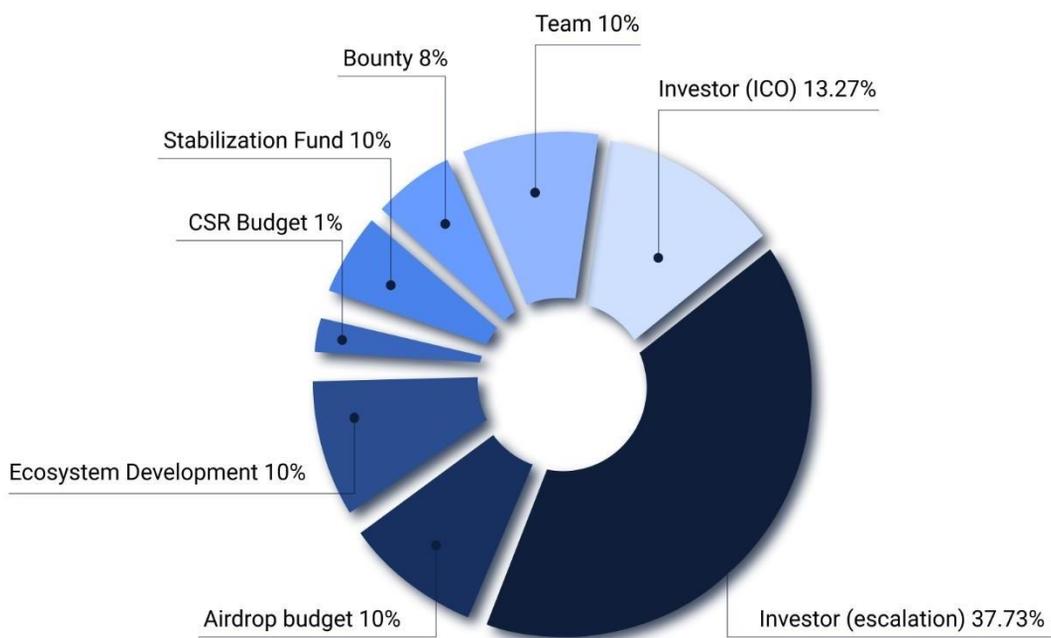
代币销售内容				
发行量	2,654,000,000AID (预售量 833,000,000 AID)			
阶段	Private Presal	1st Public Presale	2nd Public Presale	Public Sale
销售期间	10月1日 - 12月10日	12月11日 - 12月20日	1月 3日 - 1月12日	1月17日 - 1月31日
参与者	战略合作伙伴 机构投资者	完成KYC认证的个人投资者		
参与金额下限	USD 1,000,000以上	USD 1,000以上	USD 500以上	USD 100以上
筹款目标	USD 18,000,000	USD 24,000,000	USD 30,000,000	USD 38,400,000
预期价格	USD 0.06			
参与方式	BTC, ETH	ETH	ETH	ETH

[表 2] AIDUS 代币销售日程详细内容

※ 以以太坊为准，每轮销售开始前24个小时公布。



3. AIDUS 用途规划



[图 40] AIDUS 代币发行计划

分类	分配比例	分配 AID	备注
Investor	13.27 %	1,327,000,000 AID	参与ICO或IEO的投资者
Investor(escalation)	37.73 %	3,773,000,000 AID	基金会所持份额。随着基金市场基金规模扩大，分阶段地向试产供应
Airdrop budget	10.00 %	1,000,000,000 AID	平台推广预算
Ecosystem Development	10.00 %	1,000,000,000 AID	构建资产管理生态系统及支援市场营销预算
CSR Budget	1.00 %	100,000,000 AID	社会捐献预算
Stabilization Fund	10.00 %	1,000,000,000 AID	Coin稳定化预算
Bounty	8.00 %	800,000,000 AID	奖励ICO及平台推广（顾问、技术研发、提供创意等）有功者预算
Team	10.00 %	1,000,000,000 AID	AIDUS团队分配预算
Sum	100.00 %	10,000,000,000 AID	



分阶段供应Token计划

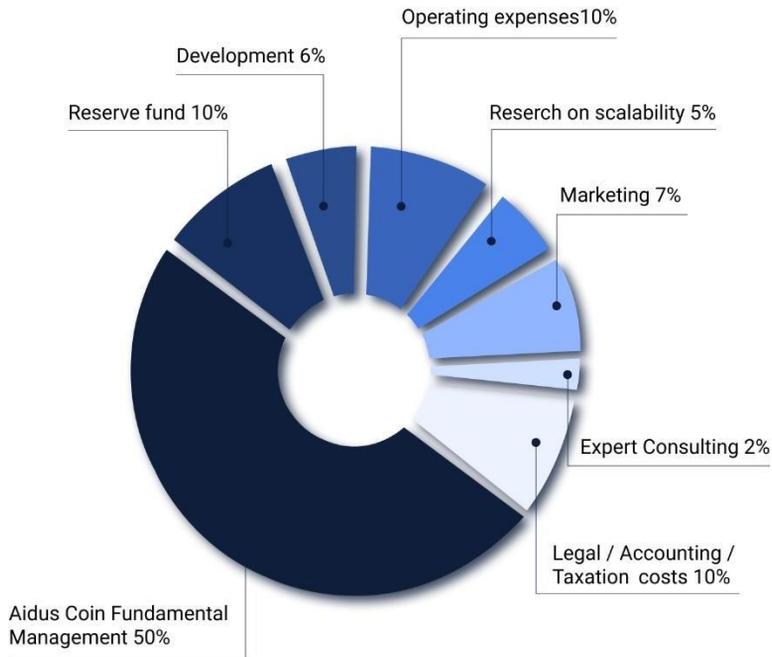
ADFP去中心化的基金市场特征决定，随着基金市场内的基金规模变大，AIDUS代币需求流动性也增大。因此剩下的37.73%的AIDUS代币，以备基金市场的基金规模扩大之时，将分阶段定量向市场供应。因追加供应AIDUS代币而流入AISYS GLOBAL的收入，将在透明化管理下，用作内部QTS资产管理和资产管理公司变现的支持资金。为避免争议，这些收入不会分发给代币或AIDUS Token的持有者。

Token回购计划

AIDUS团队当ADFP去中心化基金市场上的基金规模达到一定水平以上后，计划每年以通过QTS资产管理的利润回购一定量的AIDUS Token，以减少市面上AIDUS Token，确保Token价值的稳定。购买的AIDUS Token必须由AISYS GLOBAL保留在AISYS GLOBAL等活动的储备项目之中，并将不时检查其是否合适。



4. 预算运营方案



[图 41] AIDUS 预算运营方案

分类	分配比例	备注
Development	6.00%	AIDUS Coin及平台研发、维修预算
Operating Expense	10.00%	平台运营及相关项目费预算
Scalability R & D	5.00%	市场调研及新技术研发 (R&D)
Marketing	7.00%	平台市场营销预算
Consulting Service	2.00%	各领域专家咨询及劳务预算
Legal & Accounting	10.00%	执照、法律、会计、公证相关预算
AIDUS Coin Fundamental Management	50.00%	为确保AIDUS代币的基本面，适用QTS的资产管理预算
Reserve fund	10.00%	准备金
Sum	100.00%	



5. 项目路线图





6. 以ADFP为基础的去中心化基金市场开发计划



开发语言: Node.JS / Solidity / Web3.js / React / Java script / Java / Python

7. 社会贡献计划

AIDUS项目团队在AIS基金会内部，成立社会贡献委员会，计划从项目初期就开展社会贡献活动。



VIII.团队及顾问

1.团队



David Chen
CEO

- AISYS GLOBAL CEO
- AIS FOUNDATION Chairman
- 2014 ~ : Hanson Robotics / Director & CFO
- 2006 ~ : AngelVest / Co-founder & Chairman
- Harvard University, MBA
- University of Rochester, BS Electrical Engineering



Ted Min
COO / FOUNDER

- 2018.10 : AIDUS Global D-Fund Platform Project
- 2018.02 : AIDUS Project Start.
- 2015 : Lulu investment Club Co.,Ltd. Established.
- 2015.6 : QTS Development and Service Start
- Expert financial transaction analysis and algorithm builder. Platform and service planning and operation experts..



Kyle Ahn
CIO

- Oputech Singapore / CEO
- Alternative & Leveraged Inv. Consulting / CEO
- Tullett Prebon Korea / Director
- Kiwoom Securities, DGB Asset Management, Citi Bank Korea / Asset Management
- illinois University, USA , MBA



Jonathan Kim
CTO

- 2007-2018 HSBC / AVP, IT Enterprise System & Architecture
- 2005-2006 HSBC / IT Officer
- 2004-2005 IBM / Project Manager
- 1999-2004 NOKIA / Unix Specialist
- 1995-1997 KFM / Network Developer



David Lee

Management Support
Director



Dennis Lee

Business Team Leader



Steven Lee

Planning Team Leader



Neo Min

Management Support Team
Leader



Kelly Jo

Development Team Leader



Reo Kim

Strategic planning team
Leader



Ho Dong Kim

Blockchain Dev. Team Leader



Arseny Frolov

Web Developer



Kirill Bondarev

Blockchain Developer



Yauhen Sakovich

Blockchain Developer



Favian Lee

Design Team Leader



Olga Ovchinnikova

Senior Designer



Ken Ko

Marketing Team Leader



Ekaterina Moiseenko

Social Marketing Manager



2. 顾问



James Slazas

- Founding partner at DARMA Captial.
- '15.08 ~ Former Director of ConsenSys Capital
- '09.10 ~ CEO at Healthcare Inside/Med A-Z
- '06.06 ~ '10.08 Managing member at family companies of Life Settlement
- '01.03 ~ '06.06 Partner of Legacy Advisory Group



KiKwon Doh

- Co-founder & President at Good Morning Holdings Corp.
- '13 ~ Chairman at Happy Home Economy Institute
- '05 ~ '12 Founder & CEO at Unhwa Corporation Advis or at Hyundai Motor Securities
- '99 ~ '04 CEO at Goodmoring Shinhan Securities
- '95 ~ '96 CEO at Citicorp Securities Finance



Thorsten Schauer

- Director of Digital Training at Alter Solutions Deutschland GmbH
- '16.09~'17.04 Senior Scrum Master at High Access Solutions
- '14.10~'16.08 Director Project Management at Plus1
- '10.04~'14.09 Director Portfoliomanagement at GM Ltd
- Doctor Degree in International Business Administration and a Master Degree in International Business Law



Wim Jagtenberg

- '16.03 ~ Sales and Business Dev. Manager at Vixion B.V.
- '14.11 ~ Business Dev. Manager at Digital Intelligence Group B.V.
- '14.03 ~ '16.05 Co-founder of No Candy Licensing B.V.
- Master Degree in Tax Law (1991)
- Business Dev. Management Expert in software Industry



Ted Kim

- '15.01 ~ CEO at GLOBAL FUND LLC
- '10.10 ~ '14.09 Chairman at FIIA
- '03.03 ~ '10.08 CEO at Washington Global Fund LP.
- '98.01 ~ '03. 04 Attorney at Law Jaeger& Teras LLP.



Edward Choi

- Portfolio Manager of Falcon Asia Fund at Gordian Capital
- 25+years experience in financial investments including working at one of global hedge funds, VC and IB
- Carnegie Mellon University – Tepper School of Business



Hadi Solh

- 2016.Sep ~ : Head of MEA&Global Special Projects at Afiniti Ai/ Mckinsey Solutions
- 2014. ~ : Partner - System Hotels Ltd.
- '07.Nov ~ '13.Nov: Chief Investment Officer -Depa United Group
- '03 ~ '05 : Havard University



Chami Akmeemana

- 2018.Mar~ : Blocksale Solution Inc. - CEO
- 2018.May~: Decentralizing precision medicine with AI - Advisor
- 2018.Mar~ - Blockchain Learning Group Inc. - CEO
- 2000~2003 : Queen Mary University of London - MSc, Engineering



James Lee

- Develop keyboard security solutions & PC vulnerability analysis
- Develop Head of advertising agency development.
- Establish and manage multiple IT companies including Zen Software, SuperBee, and Pumpkinz.
- Has over 18 years of development and business planning experience.



Ji In Moon

- CEO at Real Stock, the leading of real stock market
- Manager at Happy Telecom & MOTOROLA Engineer
- BOOK :
 - 『Story easiest futures and options in the world』
 - 『Stock Futures Trading Secrets』
 - 『Foreign futures Real investment Complete conquest』