



為企業提供多渠道產品銷售的去中心化平臺



since 2019

花小錢 辦大事
用星猿 達心願

公司網址: www.sashop.io
產品網站: www.xy100.cn

摘要

星猿是壹個基於區塊鏈技術的中小企業商業解決方案服務商，致力於通過科技手段助力企業數字化轉型升級。星猿為用戶提供：星猿通證SaaS解決方案和商業通證解決方案。

星猿通證SaaS解決方案產品為星猿雲商，可以幫助用戶快速搭建微網站、微商城、知識商城，並為用戶提供會員儲值、次卡、秒殺、拼團、促銷、二級分銷、分享有賞等多種在線營銷工具助力企業業務更快捷的實現數字化轉型升級；同時，為企業壹鍵打通星猿通證兌換、第三方支付通道，用戶支付費用直達商戶賬號。

星猿通證解決方案主要為企業業務量身定制基於雲技術的專屬前端、後端雲服務，使服務更加匹配企業的銷售場景，為終端消費客戶提供更好的用戶體驗。同時支持對支付方式的擴展，使商戶可以通過星猿通證（SADT）、或數字貨幣（比特幣）來為客戶提供服務。

星猿通證（SADT）能夠使壹個企業保持永久活力，同樣B2C電子商務企業在發展過程中不斷創新其商業模式，企業才能得到持續發展，並能夠取得行業競爭力。商業模式創新是壹個不間斷的過程，商業模式要隨著市場和消費者需求的變化而做出相應改變。根據商業模式的核心要素，首先在企業戰略上不斷創新，企業戰略是對企業的未來發展藍圖做出的規劃，它是企業向前發展的指南針，只有企業戰略得到不斷創新，企業才不會走錯方向。其次在價值主張上，企業要深度挖掘企業的內在價值，在價值定位、價值創造等方面進行大膽創新，豐富企業的商業模式。

國內整個B2C電子商務市場基本被幾大電商巨頭壟斷，市場由於競爭也逐漸趨於穩定，形成鼎力局面。B2C電子商務企業如何在這樣的市場上贏得壹席之地，提高核心競爭力問題成為他們要面臨和要解決的問題。加強自身品牌建設、美化自身形象，取得消費者的認可，將成為未來企業成功的關鍵，對於企業來說，首先，在商品質量和價格上保證物美價廉、物超所值，培養消費者的信任度和

忠誠度，讓企業的品牌和產品得到消費者的心理認同。其次，在服務上，盡量滿足消費的任何合理性的消費需求，另外，在企業的實力和內涵得到提升以後，可以適當的通過廣告媒體等進行品牌的宣傳，讓更多的消費者認識和了解企業，把企業的品牌和價值宣傳出去，從企業內在和外在兩個方面同時提升。最後，加快人才隊伍建設，特別是星猿通證（SADT）為技術人才的培訓、培養，根據培訓，因材施教，聘請專業人士授課，鼓勵學員之間分享運營經驗和科研成果，共享培訓成功。

星猿通證（SADT）是新壹代的SaaS+軟件服務，定位為中小企業線上銷售賦能。包括線上品牌展示、會員營銷、電商、知識付費、二級分銷、支付、財務及賬單、行業模板等服務。

星猿通證（SADT）定位為有新技术開發能力的企業實現業務功能賦能。例如：星猿+區塊鏈、星猿+AI智能等。

星猿通證（SADT）服務中小微企業日常需要的展示、會員、業務、支付等需求，通過星猿軟件在5G時代與人工智能、大數據、區塊鏈技術的結合，幫助企業重構雲端服務，提升商家品牌，讓經營變得簡單。

SADT 基金會(DIGITAL GARDEN OF EDEN FOUNDATION LTD.)成立於新加坡，以非盈利方式進行管理。星猿將SADT Token對接到商品中，將其作為唯一的行為挖礦積分，商品兌換、查詢積分。企業和個人在星猿雲商購物支付的SADT Token 將自動進入一個Token分紅池，由系統自動按照用戶持幣比例進行Token分紅。

目录

摘要.....	2
1. 區塊鏈技術選型.....	13
2.1 客户端.....	14
2.2 區塊鏈瀏覽器.....	14
2.3 OPEN API.....	14
2.4 數據存儲.....	14
2.5 數據安全.....	14
2.6 数据访问.....	15
2. Token经济.....	16
2.1 Token不是代币，是通证.....	16
2.2 通证需要具备三要素：权益、加密、流通.....	16
2.3 通证可代表一切权益证明.....	17
2.4 通证与区块链是两件不同的事情，但是彼此之间是最佳拍档.....	17
2.5 通证经济是下一代互联网的数字经济.....	18
2.6 SADT 通证设计.....	19
3. 里程碑与路线图.....	21

用星猿 達心願

PRODUCT FEATURES 產品功能

品牌展示

会员营销

知识付费

二级分销

电商

支付

财务及账单

行业模版

星猿
通證

PERFORMANCE

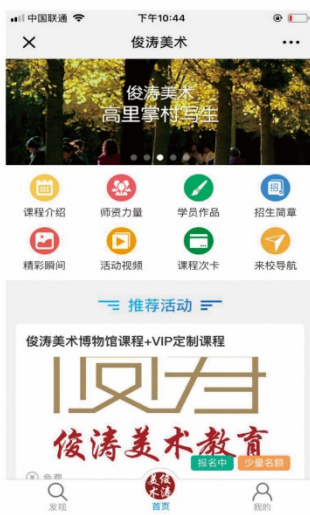
PRODUCT SUPERIORITY 產品優勢

壹鍵註冊讓您輕鬆成為電商專家，星猿為您：



- 星猿雲商獲客成本比傳統網店小
- 星猿雲商用戶裂變速度快
- 星猿雲商的同行競爭小
- 星猿雲商的用戶觸達率高

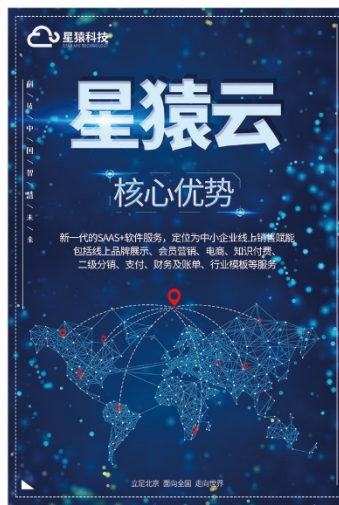
PRODUCT TEMPLATE 產品模版



用星猿 達心願



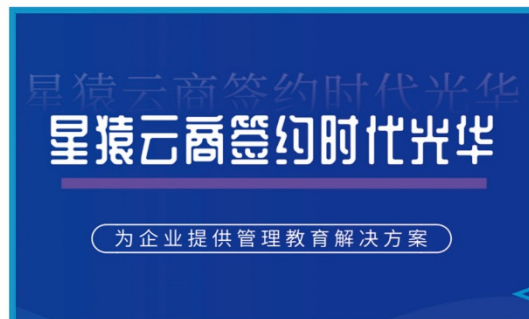
PRODUCT POSTER 產品海報



花小錢 辦大事

COOPERATIVE PARTNER 合作夥伴

星猿目前已服務客戶100多家。



应用场景

星猿通證場景一：**會員+支付**。案例：培訓、美容、美發、健身、養生、足療、茶道、餐飲、洗车等。

星猿通證場景二：**商城+社區**。案例：微商城、微網站、微社區等。

星猿通證場景三：**知識付費**。案例：報名、直播、小班課等。

1. 通過聯盟鏈 Hyperledger Fabric 搭建底層價值鏈。
2. 社區由101個超級節點組成，每一家企業均有資格參與超級節點投票競選，最終通過多維度數據排名由前101家企業擔任本年度超級節點服務器，同時未來整個社區的Token收益將有30%由這101家超級節點進行合理分配。

星猿解決思路有如下優點：

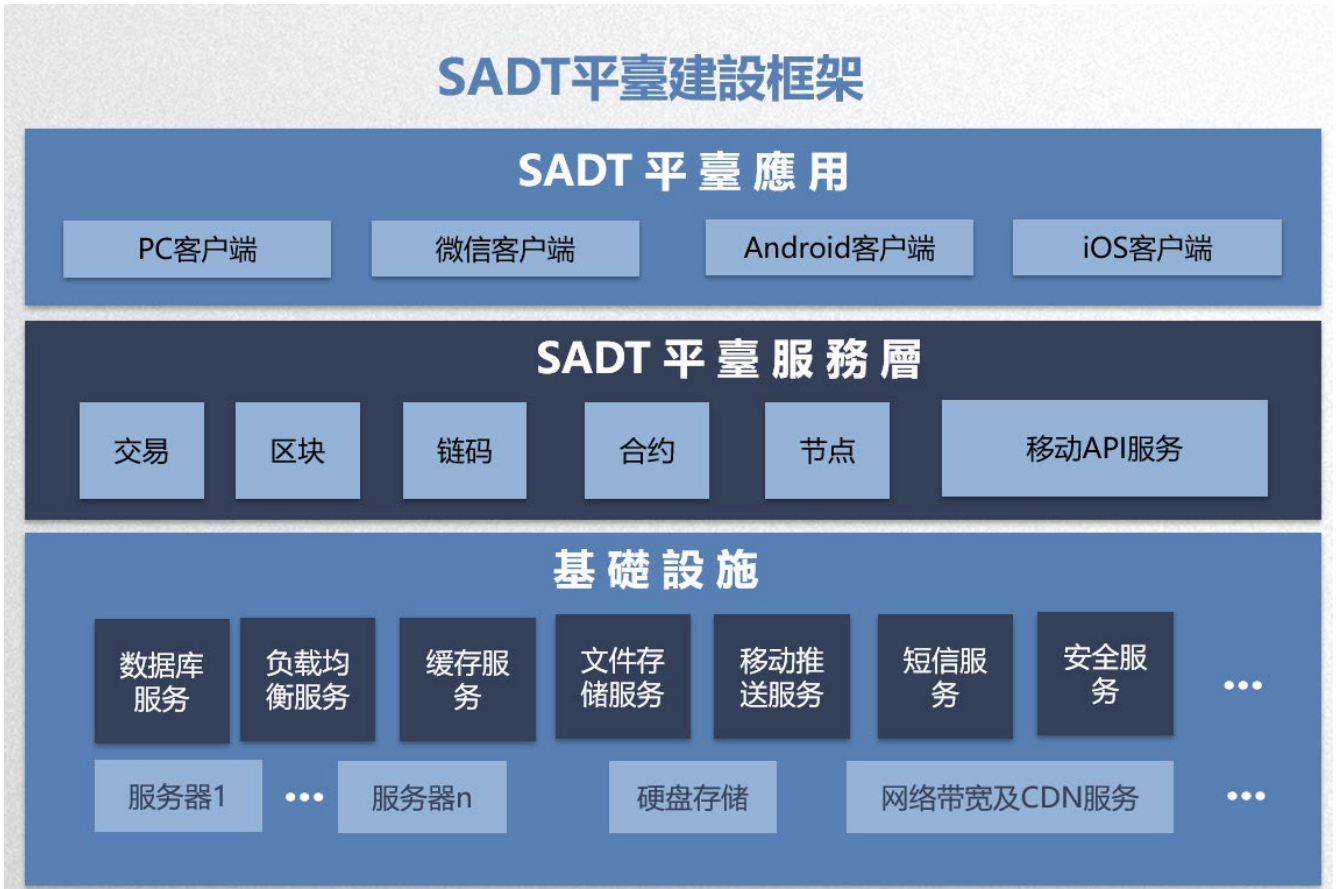
1. 數據上鏈保證數據永久存儲，不可篡改。
2. 通過聯盟鏈來進行區塊驗證，保證數據存儲效率。
3. 企業入選超級節點可享受社區總收益比例的固定分紅。
4. 普通企業入駐可通過數據點評上鏈挖礦獲得SADT，同時可監督員工踏實工作、不要偷奸耍滑。
5. 數據上鏈，天然的區塊鏈場景，Token激勵，天然的Token經濟模型，未來星猿人人都是用戶，人人都是星猿維護者，人人都是星猿股東。

產品方案

星猿產品分為以下幾個板塊：

1. Hyperledger Fabric 底層價值鏈構建。
2. 超級節點信息管理系統。
3. 超級節點競選系統。
4. 企業後臺管理系統。
5. 商戶征信查詢系統。
6. DAPP iOS & Android。
7. 通證經濟系統。
8. SDK 商城接入系統。

技術架構



CASE INTRODUCTION 案例介绍

星猿客戶主要包括：教育機構、電商零售、生活服務、大健康服務門店等

1.教育機構



2.電商零售



3.生活服務



花小錢 辦大事

1. 區塊鏈技術選型

Hyperledger (超級賬本)是2015年發起的推進區塊鏈數字技術和交易驗證的開源項目,目標是讓成員共同合作, 共建開放平臺, 滿足來自多個不同行業的各種應用場景, 並簡化業務流程。由於點對點網絡的特性, 分布式賬本技術是完全共享、透明和去中心化的。通過創建分布式賬本的公開標準, 實現虛擬和數字形式的價值交換。目前主要包括三大賬本平臺項目和若干其他項目。三大賬本平臺項目包括Fabric、SAWTOOTH和IROHA。

Hyperledger Fabric具備良好的網絡可伸縮性、高性能、嚴格的數據授權管理、豐富的查詢方式等優勢, 對數字密鑰和敏感數據提供加密保護, 同時支持插件組件的模塊化架構。基於此, 底層技術框架采用Fabric平臺。

Hyperledger Fabric像其他區塊鏈技術一樣, 它具有分類賬, 使用智能合約, 並且是參與者管理其交易的系統。

HyperledgerFabric使用共享帳戶記錄區塊鏈網絡使用的分類賬, 提供智能合約供外部應用程序調用, 支持隱私保護, 允許網絡初始者選擇最能代表參與者之間存在關係的共識機制。

2. 應用層

2.1 客户端

星猿提供优化的客户端模块，支持PC端和移动端，实现了连接和参与区块链网络所需的全部功能，包括注册、登记、连接到对等网络、查看智能合约、编写智能合约、使用智能合约、保存区块链本地副本等。

2.2 區塊鏈瀏覽器

区块链浏览器可以帮助管理员查看星猿区块链的通道、区块、交易、链码等信息，并进行相关的管理操作。

2.3 OPEN API

星猿区块链提供基于区块链的OPEN API服务，极大地降低了合作方使用区块链技术的门槛。

2.4 數據存儲

数据会直接存储在链上，大文件会存储在数据中心,只将文件信息和HASH值上链。

2.5 數據安全

利用Hyperledger Fabric构建联盟链，具有防篡改、防泄漏的特性，可以全面提升数据安全等级。

① 联盟链(节点分级、审计、访问控制)

联盟链是由若干个机构共同参与管理的区块链，每个机构都运行着一个或多个节点，其中的数据只允许系统内不同的机构进行读写和发送交易，并且共同来记录交易数据。该联盟链的每个参与方不用担心自己数据存在哪里，自己产生的数据都只有自己看到，只有通过对方授权的密钥才能看到其他参与者的数据，这样就解决数据隐私和安全性问题，同时能够实现去中心化存储。

② 防篡改

系统数据上链后，根据区块链的特性，能杜绝数据被篡改。如果把交易数据存放到数据中心，当交易数据被篡改时，也可以通过比对文件HASH值发现并纠正。

③ 防泄漏

系统通过公钥私钥对应的授权来进行访问权限设置,极大降低医疗机构采供信息泄漏的可能性。链上的数据都会进行AES256加密，外部很难破解。

2.6 数据访问

通过多因子认证和多级访问控制机制来提供对数据的访问。对用户个人隐私数据的访问需经用户授权，用户可选择性地开放部分隐私数据给指定的企业访问。

2. Token经济

2.1 Token不是代币，是通证

在网络通讯中，token 的原意是指“令牌、信令”，在以太网成为局域网的普遍协议之前，IBM 曾经推过一个局域网协议，叫做Token Ring Network，令牌环网。网络中的每一个节点轮流传递一个令牌，只有拿到令牌的节点才能通讯。这个令牌，其实就是一种权利，或者说权益证明。随着区块链概念的普及，以及以太坊及其订立的ERC20标准的出现，让任何人都可以基于以太坊发行自定义的token。市面上token被用来做ICO是普遍的做法，因此“token”开始被广泛译为“代币”，并被人们接受。但其实token可以代表任何权益证明岂止于货币，所以token被译为代币是错误的。并且恰恰相反，token可以作为任何权益的证明，但是唯独要代表货币是弊端非常大的。货币即权利，货币即政治，货币权利必须属于国家。我们可以用其他更合理的方式来使用token，或者说一个更恰当的方式来定义，token是可流通的加密数字权益证明，简称通证。

2.2 通证需要具备三要素：权益、加密、流通

通证有三个要素，缺一不可

- ①第一是数字权益证明，也就是说通证必须是以数字形式存在的权益凭证，它必须代表的是一种权利，一种固有和内在的价值（Intrinsic value）。
- ②第二是加密，也就是说通证的真实性、防篡改、保护隐私等能力，由密码学予以保障。每一个通证，就是由密码学保护的一份权利。这种保护，比任何法律、权威和枪炮提供的保护都更坚固、更可靠。

③第三是可流通，也就是说通证必须能够在网络中流动，从而随时随地可以验证。

2.3 通证可代表一切权益证明

通证可以代表一切权益证明，从身份证到学历文凭，从货币到票据，从钥匙、门票到积分、卡券，从股票到债券，人类社会全部权益证明，都可以用通证来代表。人类社会的全部文明，可以说就是建立在权益证明之上，所有的账目、所有权、资格、证明等等，全部都是权益证明。就像尤瓦尔·赫拉利在《人类简史》里说的，正是这些“虚构出来的事实”才是智人脱颖而出，建立人类文明的核心原因。如果这些权益证明全部数字化、电子化，并且以密码学来保护和验证其真实性、完整性、隐私性，那么对于人类文明将是一个巨大的翻新。

2.4 通证与区块链是两件不同的事情，但是彼此之间是最佳拍档

区块链是新世界的后台技术，而通证是新世界的前台经济形态，两件事情完全独立，两件事情同样伟大。区块链为通证提供了坚实的信任基础，它所达到的可信度，是任何传统中心化基础设施都提供不了的，《经济学人》一语道破天机，把区块链称为“信任的机器”。我们可以从以下几点上进行分析，

第一，区块链是个天然的密码学基础设施，在区块链上发行和流转的通证，从DNA里就带着密码学的烙印，通证代表着权益，而密码学是对权益最可靠、最坚不可摧的保护。所以区块链上的通证天然就是密码学意义上的安全可靠；

第二，区块链是一个交易和流转的基础设施。通证之“通”，就是要具有高流动性，快速交易，快速流转，安全可靠，而这恰恰就是区块链的一个根本能力。有人说区块链是互联网TCP/IP之上的价值交换协议。不管这种说法是否全面，它至少准确的把握了一点，区块链天然就是最适合于进行价值交换的基础设施；

第三，区块链是去中心化的，这使得人为篡改记录、阻滞流通、影响价格、破坏信任的难度大大提升

第四，通证要有内在价值和使用价值，而区块链通过智能合约，可以为通证赋予丰富的、动态的用途。

并不是所有的应用都有必要放在区块链上的，例如：聊天、玩游戏、听音乐、写博客、上网的程序；有必要放在区块链上的应用就是涉及到价值交换、权益管理之类的应用。

2.5 通证经济是下一代互联网的数字经济

一直以来，IT技术界痴迷于互联网的底层技术，区块链作为下一代互联网的基础设施，认为区块链重要程度高于通证，一直坚信“皮之不存毛将焉附”。

但随着区块链发展，我们发现正是通证以及通证经济规则，促进了比特币、以太坊的繁荣。通证经济的重要性比区块链的基础设施来的更加重要。20年来的互联网眼球经济、流量经济、粉丝经济等等，其价值重构和价值创造的速度和规模都远远超过互联网基础设施。通证立足于实体经济、为实体经济服务。

通证思维与现在的币圈思维有根本的不同。通证是要用起来的，而现在大多数的币，都是没有用的，甚至就不考虑能有什么用。通证启发和鼓励大家把各种权益证明，比如门票、积分、合同、证书、点卡、证券、权限、资质等等全部拿出来通证化（tokenization），放到区块链上流转，放到市场上交易，让市场

自动发现其价格，同时在现实经济生活中可以消费、可以验证，是可以用的东西，这是紧贴实体经济的。所以说什么叫通证经济？就是把通证充分用起来的经济。

通证经济为什么能够带来新一轮数字经济革命，这个需要从以下几点进行分析。

第一，供给侧，通证的供给充分市场化，高度自由，任何人、任何组织、任何机构都可以基于自己的资源和服务能力发行权益证明，而且通证是运行在区块链上，随时可验证、可追溯、可交换，其安全性、可信性、可靠性是以前任何方式都达不到的。所以每一个组织和个人现在都可以很轻松的把自己的承诺书面化、“通证化”、市场化。这是人类社会从来都没有的能力。

第二，流通速度，这是个关键。区块链上的通证可以比以前的卡、券、积分、票快几百几千倍的流转，而且由于密码学的应用，这种流转和交易极其可靠，纠纷和摩擦将成几百几千倍的降低。如果说在传统经济时代，衡量整个社会经济发展的一个重要指标是货币流转速度，而在互联网经济时代衡量一个国家、一个城市发达程度的一个重要指标是网络流量，那么在互联网+经济的时代，通证的总流通速度将成为最重要经济衡量指标之一。当我们每个人、每个组织的各种通证都在飞速流转、交易的时候，我们的生产和生活方式将完全改变。

第三，价格发现。由于通证高速流转和交易，每一个通证的价格都将在市场上获得迅速的确定，这个就是通证经济的看不见的手，它比今天的市场价格讯号要灵敏和精细几百几千倍，它将把有效市场甚至完美市场推到每一个微观领域中。

第四，通证应用，也就是围绕通证的智能合约应用。仅此一项，就可以激发出千姿百态的创新，它创造的创新机遇、掀起的创新浪潮，将远远超过先前计算机和互联网时代的总和。

2.6 SADT 通证设计

SADT 在整个生态中的流通巧妙设计，未来人人都是股东，人人均需持币。

TOKEN產生與消耗

用戶註冊星猿雲商並實名認證可獲得SADT積分

用戶每天登錄星猿雲商可獲得SADT獎勵

企业或个人发布产品可获得积分，数据上链可获得SADT积分

企業或個人可通過星猿雲商為用戶提供SADT獎勵，發紅包，促銷活動等

企业或个人购买星猿云商产品需要消耗SADT积分SADT積分

企業或個人申請超級節點投票需要消耗SADT積分

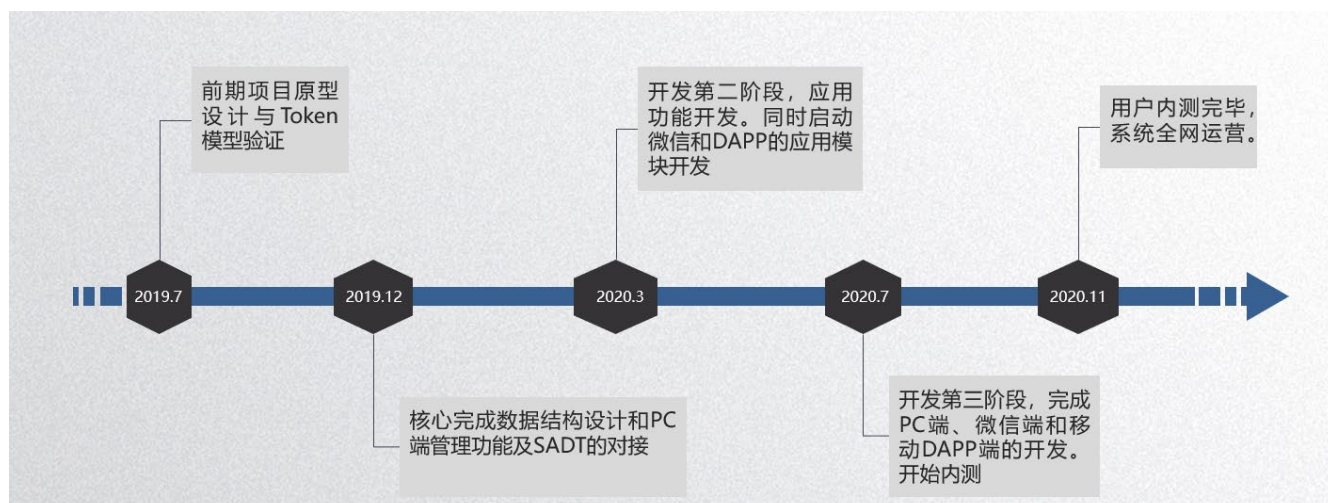
持有SADT積分的企業或個人可以在星猿雲商生態內用SADT
自由交易兌換或購買商品

每年將拿出企業部分利潤對持有SADT積分的企業或個人進行
年終分紅獎勵，按持有比例分配

3. 里程碑与路线图

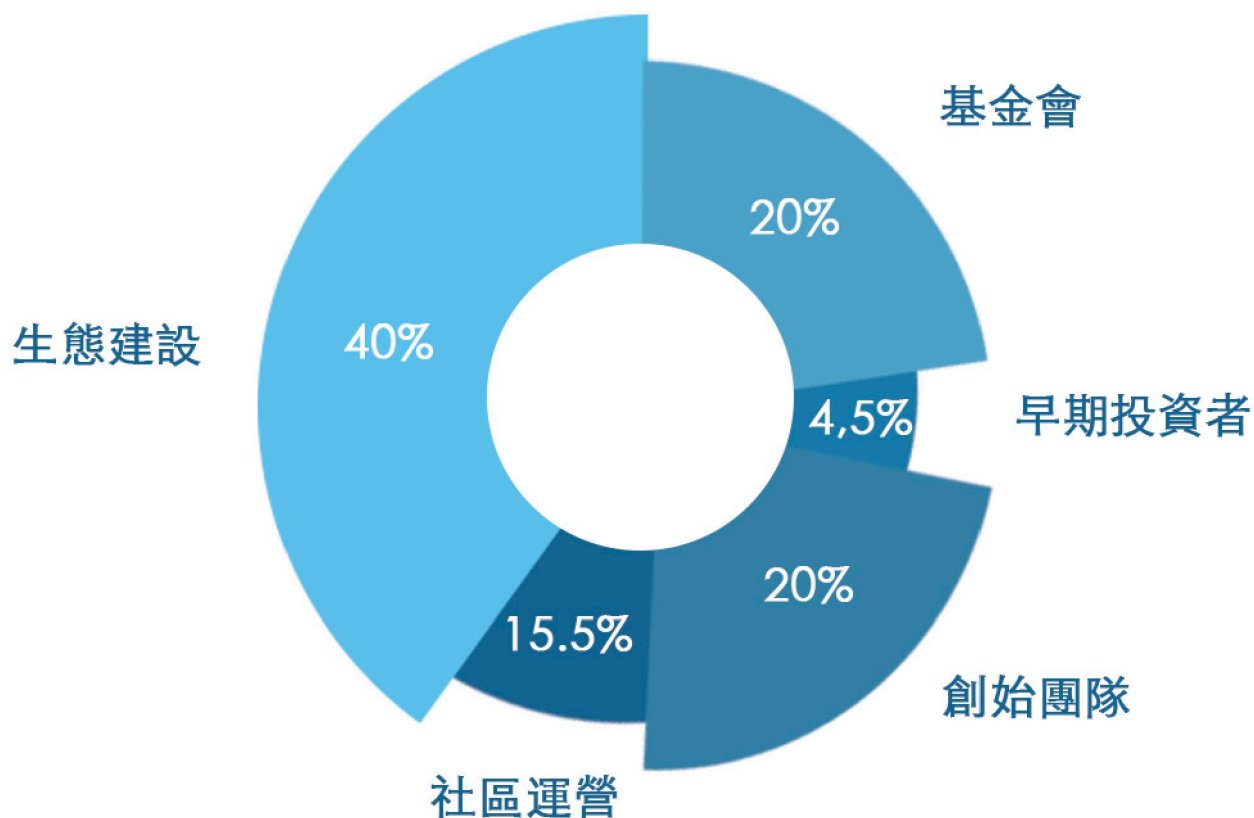
创始团队是国内第一批IT职业教育培训布道者，团队在区块链赋能实体经济的研究也属于行业领先。

下图是星猿的路线图：



4. SADT积分发行与使用

SADT积分发行方属于海外基金会，星猿项目由国内团队发起并和SADT积分打通，SADT分配情况如下：



用途	比例	數量
生態建設	40 %	8亿
早期投資者	4.5 %	0.9亿
創始團隊	20 %	4亿
社區運營	15.5 %	3.1亿
基金會	20 %	4亿

5. 风险提示和免责

本聲明不涉及與證券招標及承擔SADT經營性相關風險。

不涉及任何在司法管制內的受管制產品：

本文件是項目闡述的概念性文件【白皮書】，並非出售或者征集招標與 SADT 產品及相關公司的股份、證券或其他受管制產品。根據本文件不能作為招股說明書或其他任何形式的標準化合約文件，也並不是構成任何司法管轄區內的證券或其他任何受管制產品的勸告或征集的投資建議。本文件不能成為任何銷售、訂閱或邀請其他人去購買和訂閱任何證券，以及基於此基礎上形式的 聯系、合約或承諾。本白皮書並沒有經過任何國家或地區的司法監管機構審查。

不能構成任何聲明和保證：

本文件用於說明我們所提出的 SADT 生態和通用憑證，但是：1) 對於本文件中描述的任何內容的準確性或完整性，或者以其他方式發布的與項目相關的內容，不給予任何聲明和保證；2) 在沒有前提條件的情況下，不能對任何具有前瞻性的、概念性陳述的成就或合理性內容給予任何聲明和保證；3) 本文件中的任何內容，不作為任何對未來的承諾或陳述的依據；4) 不承擔任何因白皮書的相關人員或其他方面造成的任何損失；5) 在無法免除的法律責任範圍內，僅限於所適用法律所允許的最大限度。

不是任何人都可以參與的項目：

SADT 的網絡系統和平臺並不是任何人都可以參與，參與者可能需要完成壹系列步驟，其中包括表明身份的信息和文件。

非授權公司與該項目無關：除了 SADT 之外，使用其他任何公司或者機構個人的名稱商標姓名，並不說明任何壹方與之有關聯或認可，僅供說明相關內容只用。

與數字通用憑證 SADT 相關的注意事項： SADT 區塊鏈網絡的虛擬密碼學通用憑證。SADT 不是虛擬貨幣： 在本文件未完成期間，SADT不能在交易所兌換物品、服務和交易，也不能在 SADT 網路以外使用。SADT 不是投資品： 沒有任何人能夠保證，也沒有任何理由相信，您所持有的 SADT 將會壹定升值，甚至有可能存在貶值的風險。SADT 不是所有權證明或具有控制權： 持有 SADT 並不是授予持有者所有權以及 SADT 及其網絡系統的股權，也並不是授予其直接控制或者替代 SADT 及其社區做任何決策的權利。與通用憑證 SADT 相關的風險提示 < 由於用戶個人錯誤行為造成的風險> 由於私鑰遺失帶來的風險： 在 SADT 分配給參與者前，參與者會獲得和 SADT 相關聯的公鑰賬戶，SADT 公鑰賬戶可以通過參與者隨機分配的私鑰進入，私鑰遺忘將可能失去在相關聯公鑰賬戶的 SADT。建議多練習如何操作以便於參與者能夠安全的將私鑰在多個本地設備中備份，最好在非網絡環境下進行操作。由於私鑰洩漏給第三方的風險： 任何第三方的個人或機構在獲得了參與者的公鑰賬戶的私鑰後，有可能就會處理其相應的賬戶的 SADT。建議參與者保護好相關的設備，防止未授權登陸，降低風險幾率。由於參與投票可能會出現的風險： SADT 持有者在參與投票中，由於惡意或者不負責任的投票行為，可能導致 SADT 的丟失，基於以太坊網絡協議帶來的相關風險： SADT 在初期會發行基於以太坊協議開發的 ERC20 通用憑證，以太坊協議上的任何故障和位置的功能，都有可能導致 SADT 出現位置的不希望發生的情況。以太坊和基於以太坊協議的本地單元賬戶，有可能會像 SADT 壹樣失去任何價值。非官方的 SADT 網絡替代的風險： 在 SADT 網絡系統開發出來後，由於是開源的代碼和協議極有可能存在被其他人抄襲並建立類似的網絡系統。官方的 SADT 網絡系統有可能需要同這些抄襲的網絡系統競爭，由此帶來對 SADT 網絡系統的負面影響需要所有用戶承受。來自惡意第三方的不法入侵的風險： 黑客、其他團隊或機構等惡意第三方，可能會試圖幹預 SADT 網絡系統的發展，可能會采用但是不限於以下方式：DDos、Sybil、spoofing、smurfing 或者基於共識機制的攻擊等。由於 SADT 網絡系統存在基礎設施軟件安全漏洞的風險： 本網絡系統是壹個開源的系統，存在 SADT 的開發者或者其他第三方機構有意或無意引入 bug 到網絡核心系統中去，如此會導致 SADT 的使用風險和損失。參與者在面對損失時無法得到保險的風險： SADT 的憑證公鑰賬戶和銀行賬戶、其他金融機構賬戶或者其他社交服務賬戶不同，SADT 是壹個開源自運轉系統，投票社區也不會對網絡系統購買保險。當出現 SADT 丟失或者網絡系統失去價值時，不會有任何保

險機構可以對 SADT 的持有者提供索賠服務。

用星猿 達心願



BUSINESS DEVELOPMENT 市場拓展



立足北京 面向全國 走向世界

花小錢 辦大事



用星猿
達心願

