



ITSCHAIN

面向全球市场
基于真实数据资产的
国际速运电商消费生态系统



白皮书
VERSION 1.0

目 录

| | |
|---|----|
| 一、 ITS 概述 | 5 |
| 二、 当前国际速运电商消费领域的问题 | 6 |
| 2.1 当前行业发展的主要问题和瓶颈 | 6 |
| 2.2 什么是区块链 ?..... | 6 |
| 2.3 区块链技术使国际速运电商消费领域的运行， 更安全、 高效、 便捷 | 8 |
| 三、 Itschain 体系 | 10 |
| 3.1 ITS 基金会 | 10 |
| 3.2 ITS 国际自治社区 | 11 |
| 3.2 Itschain 区块链应用研究院 | 12 |
| 四、 Itschain 全新的生态系统 | 12 |
| 4.1 Itschain 的目标 | 12 |
| 4.2 全新的 ITS 生态系统 | 13 |
| 4.3 ITS 应用场景 | 14 |
| 4.4 Itschain 的周边生态： ITS 钱包 APP | 16 |
| 4.5 ITS 优势 | 17 |



| | |
|----------------------------|----|
| 五、 ITS 技术方案、 架构和技术优势 | 18 |
| 5.1 ITS 技术方案 | 18 |
| 5.2 ITS 技术架构 | 19 |
| 5.3 ITS 技术优势 | 20 |
| 六、 ITS 价值和发行方案 | 23 |
| 6.1 ITS 通证 | 23 |
| 6.2 ITS 的价值 | 23 |
| 6.3 ITS 代币发行方案 | 25 |
| 七、 ITS 治理结构和回购销毁机制 | 26 |
| 7.1 社区投票 | 26 |
| 7.2 权力归于社区 | 26 |
| 7.3 ITS 回购销毁机制 | 27 |
| 八、 ITS 团队和顾问 | 27 |
| 8.1 ITS 团队成员 | 33 |
| 8.2 拟合作单位 | 34 |
| 8.3 ITS 全球社区节点 | 34 |
| 九、 ITS 应用落地路线 | 37 |

| | |
|-----------------------------|----|
| 十、 总结 | 30 |
| 十一、 法律事务和风险说明 | 31 |
| 11.1 Itschain 项目的法律结构 | 31 |
| 11.2 免责声明 | 32 |
| 11.3 风险声明 | 34 |



一、ITS 概述

全球生态链

International Transport Service Chain

ITS—全球速运电商消费领域的数字资产

ITS 区块链实体应用项目（全球速运电商）概述：

ITS 是基于区块链技术和真实数据资产打造的，分布式国际速运电商消费体系，拥有 10 万多刚需高频的国际化用户数据和流量，持续使用 ITS 国际化的创新速运电商服务，Itschain 是多方参与形成的国际数字化自治社区生态系统。

ITS 应用区块链可溯源、分布式、不可篡改等特性，及数字加密和时间戳等技术，解决目前国际速运和跨境电商供应链领域中，普遍存在制约行业发展的问題，如包裹丢失、冒领误领、隐私信息泄密、交易支付换汇损失、假冒伪劣商品、短期融资困难、中心化的交易模式带来的平台和卖家欺诈风险、交易周期长，制约行业发展等弊端，致力于为全球用户和电商客户，提供高效透明的认证推广，便捷安全的交易支付，实时在线的查询溯源，公平公开的在线服务，开放创新的 ITS 质押融资，友好开放的国际数字化自治社区等一站式智能服务。

ITS 旨在重塑用户价值，构建分布式的区块链解决方案，Itschain 国际速运电商消费生态系统，对用户各项消费、溯源、支付、融资、社交等行为全流程跟踪记录、实时透明安全高效的服务，未来希望领先行业，推出点对点高品质、个性化定制服务。

ITS 最终的目的，是在五年规划发展的路线图中，以 ITS 全球速运电商应用落地为起点，建立一个完整繁荣的全球吃喝玩乐购—ITS 生活服务应用生态系统，实现一个高效的、开放的、安全的、良性发展的、经济利益最大化的分布式、国际数字化、自治社区生态系统。

ITS 平台内置的 ITS 代币是依托于区块链技术，对个人用户和合作商家客户的推广、分享、使用、支付、社交、融资等活动行为进行的奖励，总量固定 10 亿枚，只要在平台上进行登录注册、参与活动、推广分享、使用支付等行为，都可以得到不同程度的 ITS 代币奖励，同时 ITS 的回购销毁机制，会定期对长期持有 ITS 代币的投资人和用户，按确定的额度和价格进行回购销毁，回购销毁信心完全基于整个全球市场用户不断的增长和业务的蓬勃发展，随着回购销毁机制的实施，Itschain 生态落地应用场景在全球海外市场的持续落地和运营，二级市场 ITS 持币共识和持币信仰者会不断增加，ITS 上涨空间巨大。

二、当前全球速运电商消费领域的问题

2.1 当前国际速运电商消费领域发展的问题和瓶颈：安全、透明、诚信与效率是当前行业最主要挑战。存在的问题如下：

- 1)、包裹快递丢失、冒领误领，信息不透明，与第三方快递公司易产生纠纷
- 2)、隐私信息泄密，用户数据安全性低
- 3)、交易支付换汇损失，跨境支付成本高

- 4)、电商平台假冒伪劣商品层出不穷，行业诚信危机此起彼伏
- 5)、中心化交易模式带来的平台和卖家欺诈风险、交易周期长弊端，制约行业的发展。
- 6)、短期融资困难，商户运营压力大，行业资源利用效率低下

2.2 什么是区块链？

2.2.1 区块链概述

区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术在互联网时代的创新应用模式。具体来说，区块链技术是构建在点对点网络上，利用链式数据结构来验证与存储数据，利用分布式节点共识算法来生成和更新数据，利用密码学的方式保证数据传输和访问的安全，利用由自动化脚本代码组成的智能合约来编程和操作数据的一种全新的分布式基础架构与计算范式。

通俗的说，区块链是一套多方参与的、可靠的分布式数据存储系统，其独特之处在于：

一是记录行为的多方参与，即各方可参与记录；二是多方参与者可以独立验证信息而不需要一个中心化机构的参与，三是区块是在存储封存在链上的，无法被删除或者篡改。

在应用实践中，这种系统能够实现所有参与者信息共享、共识、共担，从而帮助现有的经济体系脱离通过制度约束或依赖第三方机构背书的模式，双方直接实现价值交付。这种特性可以有效降低交易成本，提高交易效率，减少因交易一致性所引发的摩擦。同时，区块链具有既公开信息又保护隐私，既共同决策又保护个体权益的特性。

当前区块链概念已经引起了各行业的广泛关注。之所以如此引人注目，因为从根本上区块链将变信息互联网为价值互联网，变信息可计算为价值可信任。这使得区块链可以通过颠覆传统的信息系统技术模型来支撑实现业务上的高可信应用。

具体来说，区块链技术在应用上的各方面特性简单总结如下：

- 1) 区块链系统的使用：通过各种加密技术使所有产生的有效信息与数据不可抵赖，不可篡改；
- 2) 区块链系统的运营：通过智能合约使系统运转与管理都按约定规则自动进行，不受任何唯一方控制，实现去中心化；
- 3) 区块链系统的开发：所有的规则与源代码，都按约定开发完成并透明开放，开发者无法隐藏后门；

2.3 区块链技术的应用将使传统国际速运电商消费领域的运行更安全、透明、高效

2.3.1 区块链技术将使速运电商领域的运行高效、透明

传统电商交易模式中，用户交易依赖于第三方客服，由客服进行交易确认，并对接买卖双方进行商品和资金的交换，收取相应费用，中心化的交易模式带来的平台和卖家欺诈风险、交易周期长等弊端，制约了行业的发展。

在 ITS 国际速运电商应用场景中，用户的包裹快递、商品资产和 ITS 数字资产、交易数据、需求偏好登记在链上，与用户地址对应，可以通过智能合约在链上安全快捷地实现数据查询和资产的转移。智能合约控

制的资产转移，交易过程更加透明、快捷和安全，交易结果不可逆转且永久可查。

2.3.2 点对点的 ITS 全球电商交易中，智能合约创新运用

ITS 创新性的运用区块链智能合约，将区块链去中心化的自治精神和分布式共享的协作精神引入国际速运电商生态之中，使其与线上点对点电商的开放互信精神产生碰撞，预期未来将形成一个开放自治、安全互信的基于价值交换的国际速运电商生态。

用户通过 ITS 平台进行交易充值、商品购买等操作，涉及 ITS 支付的充值购买等过程以及包裹快递、商品资产的转移通过智能合约来实现，商品的买卖会获得来自优质厂商的 ITS 资产锁仓背书，商品和国际速运服务在链上通过合约转移。合约执行的过程中，同时实现对参与者的 ITS 分发奖励。

2.3.3 区块链技术的应用将使用户数据和交易数据更为安全

区块链技术具备可信的特征，数据存储应用区块链，可以实现无障碍、无误差、无干预的身份验证和鉴证确权，这样所有的用户数据和交易数据均可以在链里公正地流动，让在链的参与者安全便捷地存储和流动。

区块链技术将使国际速运电商领域的运行高效、便捷，行业普遍认为，区块链驱动的 Itschain，将凭借在成本、效率、安全度和公信力方面的优势，一步步成为行业的新标准。

三、 Itschain 体系和管理机制

3.1 ITS 基金会

目前已经申请注册非营利性基金会组织：ITSCHAIN FOUNDATION LTD OF SINGAPORE，基金会作为 Itschain 的主体和整体生态推进者，发行数字货币 ITS，致力于推动和监督整个 Itschain 生态健康快速的落地应用和发展，协调全球各地的落地应用实体资源，使行业实现区块链真正的应用落地，发挥区块链技术的真正价值。

3.11 应用将使用户数据和交易数据更为安全

ITS 采用基金会管理模式，依托 ITS 基金会主体，完善基金会管理机制，ITS 由中、澳、美、新区块链领域和行业的专家组成，是面向全球的领先区块链项目，Itschain 与全球运营推广团队建立完善的合作体系，并搭建基金会委员会，由社群推选委员会成员，由委员会成员共同参与 ITS 发展战略的制定和执行，并引入多位各行业专业顾问参与管理、共谋发展。

Itschain 基金会通过开发 Itschain 分布式国际速运电商消费区块链生态系统，与加入 Itschain 生态的落地应用公司和实体服务商共同努力，ITS 基金会将持续鼓励、支持、投资接入 ITS 生态的行业应用，鼓励全球的应用者和电商基于 ITS 生态，发挥 ITS 完善的区块链去中心化体系和多种技术特性优势，完善应用体系，革新行业痛点，同步促进 ITS 生态的稳步扩大和茁壮发展。

3.1.2 Itschain 基金会短期目标：

2018 年 8 月份，Itschain 基本完成国际采购速运电商行业的初步资源整合和应用搭建，即将进入应用推广和生态链建设的关键时期，将联合加入 Itschain 生态的澳洲餐饮行业、澳洲礼品店实体、酒店业、香港珠宝名表行业、酒店业、零售业、澳门娱乐、零售业和全球旅游业服务商，以技术为先导，以应用为目的，进一步推动区块链技术在国际速运电商领域的普遍认知和应用落地。

2018 年度 Itschain 努力在 3-5 个全球海外市场落地应用公司共同合作，区块链生态系统落地和运营，推动行业的公平性、公正性和优化行业的系统效率、推动行业进一步发展进行更多努力和尝试。

2019 年度，Itschain 将完成 5-10 个全球海外市场的区块链系统落地和运营，并与 Itschain 生态中的开发者、合作公司一起，推动 Itschain 生态体系的搭建，进一步完善 Itschain 区块链生态体系的建设。

3.2 ITS 国际自治社区

Base 在澳洲的 ITS 国际自治社区是 Itschain 的业务主体，由行业资深技术专才和区块链爱好者组成，具有成熟的业务、丰富的行业开发经验和全球布局视野，面向全球提供 ITS 新型区块链技术应用服务。

Itschain 将依托区块链强大研发实力，开拓全球 ITS 区块链技术应用服务市场，打造千亿规模的行业生态。

3.3 Itschain 区块链应用研究院

Itschain 将在全球海外市场 and 用户分布集中的地区，逐步合作成立区块链应用研究院，共同针对全球不同地区的用户需求和行业特征，联合进行行业与区块链相结合的研究和探讨，从而针对性的完善国际速运电商生态体系的业务特性和技术特性，与行业各方共同努力促成行业向区块链公开透明公正的完美进化，推动国际速运消费电商行业协同发展。

四、 Itschain 全新的应用生态系统

4.1 Itschain 的目标

Itschain 的成立，第一目标是建立以区块链技术为主导、覆盖全球的 ITS 全球速运电商消费行业生态，最终目标是达成覆盖量极大、影响力极强的区块链全球一站式生活服务类落地应用体系，对接优质实体资源，解决目前行业生态中存在的大部分问题。Itschain 采用完美的适配去中心化的应用生态和易用性的原则，支持生态参与者在海外市场成立落地应用主体，共享 ITS 领先的区块链技术带来的国际速运电商行业及区块链行业红利，开拓全球市场，推动区块链行业落地创新，造福全体社群成员。

ITS 应用于国际采购速运电商行业，与 EMS、UPS、DHL、TNT、FEDex 等国际物流企业，建立了紧密的业务往来关系，截止到目前，应用场景包含了全球速运物流 ITS 充值支付、点对点电商交易、商品购买、包裹查询、商品溯源、ITS 质押融资、澳洲餐饮业、澳洲礼品零售业、

酒店业、香港珠宝名表行业、酒店业、零售业、澳门娱乐、零售业和全球旅游业、社区、钱包、交易所、电竞、支付、游戏、娱乐、咨询等方面。

4.2 全新的 ITS 生态系统

ITS 以务实的态度，从区块链技术能够真正快速落地应用、给国际速运电商生态带来全新变革的角度出发，选择了基于以太坊和联盟链相结合的去中心化生态系统。

结合基于以太坊搭建的代币系统，不仅保留了区块链去中心化、不可篡改、不可逆的特点，更能让不熟悉数字货币和区块链的广大用户方便地使用相关应用，也让越来越多的全球落地应用和合作伙伴便捷接入 ITS 大生态，共享区块链技术发展带来的红利。我们相信，应用范围的全面扩张，势必能为 ITS 带来可持续、高潜力的价值回报。

ITS 团队在密码学应用与区块链技术方向有 2 年多的技术积淀，建立了完备的人才体系，是推行区块链解决方案的先行者，ITS 基本完成了国际采购速运电商行业的初步资源整合和应用搭建，即将进入应用推广和生态链建设的关键时期。

ITS 既是对现有国际速运电商应用生态系统架构的极大优化和完善更新，也将实现对已经逐步进入大规模应用阶段的落地应用与用户需求的更大契合，让 ITS 成为数字货币行业接轨落地行业的一大先驱，达到让非币圈用户也能真正接受、畅通使用区块链实际应用的目标。

4.2.1 ITS 全球生态开发计划

通过搭建海外运营推广团队，鼓励全球区块链爱好者和落地应用实体伙伴，投入到 ITS 全球生态的建设中，共同完成全球去中心化国际速运电商行业的战略目标。目前该计划已初见成效，ITS 已经积累了多个落地应用场景资源和合作伙伴。

4.2.2 ITS 全新设计的优势

- 1)、总量恒定、许可准入、使用便捷、安全、应用友好
- 2)、最优的上链速度，真正能承载国际速运电商应用相关业务的区块链体系
- 3)、使用以太坊发行代币，支持双向流通，国际速运费用结算、商品链上管理、点对点电商交易、线下落地应用的便捷性大大提高

4.3 Itschain 应用场景

4.3.1 ITS 的分布式生态系统是各类真实应用场景的底层支撑

Itschain 基于以太坊（ITS 智能合约）、联盟链（联盟链智能合约）建立。不同于传统速运物流电商渠道将所有用户的账号信息保存在中心化的服务器中的方式，分布式的生态系统将所有信息保存到区块链网络中，分散在全球完全等价的区块链节点保障了系统的安全性，不存在某个权威的节点。智能合约可以代替传统的中心化服务提供者，实现对去中心化组织公开公平的“自治”。在 ITS 的价值链条中，用户的对应身份账号和包裹、商品资产、ITS 数字资产在区块链上流转，而 ITS 的分布式生态系统，是各类真实应用场景的底层支撑。

4.3.2 ITS 的分布式生态系统，重塑用户价值，应用场景丰富

ITS 分布式的国际速运电商生态服务平台，专注于重塑用户价值，解决了国际速运物流费用高昂、传统电商渠道交易周期长、买卖双方缺乏信任、交易风险高等问题。同时以太坊去中心化的特点和智能合约自动执行的特性，可以实现更加公平、公正、公开的国际速运电商生态系统，使更多海外用户无后顾之忧地参与进来。

Itschain 与 EMS、UPS、DHL、TNT、FEDEX 等国际物流企业，建立了紧密的业务往来关系，截止到目前，拥有 10 万多刚需高频的国际化用户数据和流量，持续在使用 ITS 国际化的创新服务。同时在全球海外市场，用户不断增长。

4.3.3 ITS 应用场景

国际速运物流 ITS 充值支付、点对点电商交易、商品购买、包裹查询、商品溯源

ITS 质押融资，跨地域、跨防火墙的自由贸易交流合作
多领域无障碍，无需互信，快速资产支付与往来

全球数字货币、ITS 的自由转换买卖，真正全球流通，共建完美消费生态圈

澳洲餐饮业、澳洲礼品零售业、酒店业、香港珠宝名表行业、酒店业、零售业、澳门娱乐、零售业和全球旅游业已接入 ITS 落地应用生态

ITS 社区社群推广、钱包、交易所、电竞、支付、游戏、娱乐、咨询等落地应用可持续拓展

4.3.4 ITS 全新的行业生态

Itschain 通过区块链技术建立完全去中心化的生态系统，将区块链去中心化、无法篡改、系统稳健性强、智能合约公平性等特性代入国际速运电商生态，促进公开透明，安全稳定的区块链底层技术早日被行业参与者接受，成为行业标准，使国际速运电商行业实现区块链真正的应用落地，发挥区块链技术的真正价值。进而用区块链技术创造一个全新的行业生态——Itschain 生态将比过往人类社会所设想的所有可行方案协调得更好、更透明且更有效率。

4.3.5 Itschain 延伸应用落地产业

从链上国际采购速运费用 ITS 结算、点对点电商交易、商品购买、ITS 支付、澳洲线下餐厅、澳洲礼品零售业 ITS 支付、ITS 全球旅游、社区社群培养推广、ITS 质押融资、钱包、交易所、电竞、支付、游戏、娱乐、咨询等方面，多层面拓展 ITS 生态生命力，持续推动 ITS 全球一站式生活服务类落地应用生态系统的发展和壮大。

4.4 Itschain 的周边生态：ITS 钱包 APP

区块链资产的管理钱包，可以实现区块链资产的转入转出，包括 ITS 及 ETH，是实现用户管理代币的工具 APP；是用户会员自治的交流社区，可以参与社区投票、社区讨论等；钱包拥有余额管理功能，目前可以实现区块链资产转账充值，后期会依据市场发展增加应用功能。

4.5 ITS 优势

4.5.1 ITS 是基于区块链技术和真实数据资产的分布式生态应用系统

Itschain 国际化创业团队，2014 年至今，历经 4 年用心打造，以诚意、专业和创新、共享理念，成功搭建运营国际速运电商生态体系，获得了真实可观的高质量用户数据，刚需高频用户在 2018 年突破 10 万多人，用户群体以海外留学生、华人用户、电商和微商群体为主，遍布全球，并持续增长，ITS 市场发展空间巨大。

4.5.2 Itschain 分布式的生态系统优于传统国际速运物流电商平台和渠道

区块链技术可以实现去中心化组织的“自治”，公开透明的智能合约确保公平、公正的社区治理。通过去中心化生态系统组织的自治运行，可以处理传统物流电商业务流程中的存在问题和痛点，为用户降低成本，提高效率。

ITS 于 2018 年获得区块链投资机构—归来资本、单纯资本的联合投资；与 EMS、UPS、DHL、TNT、FEDEX 等国际知名物流企业，建立了紧密的业务往来关系。国内大型电商行业机构合作方目前持续增加中，目前以传统渠道方式合作，待产品上线直接转 ITS 电商生态。

ITS 在应用于国际采购速运电商消费生态以外，已与澳洲多家线下知名餐厅、礼品零售业、酒店业、香港珠宝名表行业、酒店业、零售业、澳门娱乐、零售业和全球旅游业重点服务商达成合作意向，加入 ITS 大

生态，进行分布式点对点营销系统的推广，同时接收用户支付 ITS 购买商品和服务，结算便捷安全

ITS 融资渠道畅通，创始人跨界合作，团队核心人才阅历丰富。

五、ITS 技术方案、技术架构和技术优势

5.1 ITS 技术方案

5.1.1 高效的用户数据采集和共享算法

ITS 基于区块链技术的应用，必将极大推动真实用户，在经济激励下分享个人各项消费行为的偏好数据，进一步提升用户体验和数据质量，大数据处理系统和人工智能算法结合智能合约采集数据、个人分享数据和链上共享数据库，计算出效率最高、用户体验最好的落地应用服务体系，更利于全球海外市场应用商家，高效接入 ITS 应用生态。

5.1.2 精准有效的正品保障机制

ITS 通过区块链技术在跨境电商场景中的应用，记录了 ITS 全球优质商家的正品正价商品，推广、展示、交易到快递物流服务各个环节的交易数据记录。数据透明性让商品流通的全流程真实准确记录，起到防伪和正品保障效果，消除了传统电商供应链中容易出现假冒伪劣商品的问题。

5.1.3 数据打通和数字身份授权

ITS 在保证用户隐私和数据安全的前提下进行授权保障的数据分享，整合多方数据源，实现数据共享，从而达到多方共赢。

在 ITS 应用场景中，交易各方匿名安全分享自己数据，并且不泄露真实身份。加密算法保障的安全机制，让用户数据比以往更不易泄露，激励用户分享自己的价值数据。

5.1.4 充分发挥 token 经济和激励的功能

ITS 让各个参与角色公平透明地分配收益，提高了服务质量和精准度，从而大大提升整个经济体系的价值。

5.1.5 ITS 统一公平的社区治理机制

分布式民主投票机制将广大用户群体变成行业监督者。用户可以标记购买商品或使用服务过程中的质量、举报违规假冒伪劣商品。ITS 系统智能合约提供统一公平的投票机制，参与治理投票的全球社区用户将得到 token 奖励。

5.2 ITS 的技术架构

5.2.1 ITS 应用层

拥有丰富的 DAPP 生态应用，包括但不限于针对 ITS 各行业应用商家的咨询服务、支付、电竞、游戏、娱乐、传媒广告、文旅等生态系统；以及围绕商业大数据衍生出来的商业智能分析系统。通过大数据分析及机器学习的模型优化，不断为合作商家、用户和 ITS 应用生态创造更大的价值。

5.2.2 ITS 应用框架层

外部 DAPP 应用于底层区块链交互的模块，针对个人用户和合作商家的推广、分享、使用、支付、社交、融资、正品防伪、大数据分析

等需求开发了丰富的应用层组件，开发者可以不用关心底层区块链的实现，即可基于 SDK 及 API 进行上层 DAPP 开发。

5.2.3 ITS 核心协议层

ITS 搭建了一套完整的分布式可信框架，充分保证所有用户分享、支付、消费和商家推广、交易、结算行为真实无欺诈、正品防伪可溯源。该框架基于 ITS 可信身份认证，用户和商家的所有行为都会匿名记录在区块链上。大数据商业公司想分析某行为背后的用户数据时，需要用户的授权才能拿到对应的用户真实数据。

5.2.4 ITS 分布式账本层

ITS 除了自身的分布式账本外，还采用 IPFS 分布式文件系统，储存 ITS 全球应用场景中，大量增加的真实用户和 ITS 应用商家的真实视频、图片、各项行为和交易数据等文件。

5.3 ITS 的技术优势

5.3.1 领先的支付技术，实现快速转账

ITS 是应用区块链技术的去中心化数字货币，每一个 ITS 数据块都包含一次交易信息，用于验证信息的有效性并生成下一个 ITS 区块，从而形成一个分布式的去中心化网络。

整个网络将形成一个分布式自治系统，每一个用户相当于一个节点，ITS 不存在任何中心节点，当进行 ITS 交易时，将在各节点之间创建共识网络机制，实现无中心化的直接交易。

ITS 支付技术，真正实现去中心化、去平台化发展，用户可自行完成

点对点交易支付，大大节约时间成本，及其他运营费用。

5.3.2 安全系统保障区块永久稳定运行

ITS 开发团队针对区块链采用了一套安全防护系统，该系统通过数次测试检验，能有效防止区块在运行过程中被截取的技术漏洞，从根本上解决用户的信息安全问题，保障用户的区块信息永不丢失。

在此安全防护系统基础上，增设了多项数字加密程序，对每个区块进行密码保护，使用户各项权益与服务得到更好提升。

5.3.3 数据安全有保障不可篡改

区块链是一种去中心化的数据库，它包含一张被称为区块的列表，有着持续增长并且排列整齐的记录。每个区块都包含一个时间戳和一个与前一区块的链接：设计区块链使得数据不可篡改——一旦记录下来，在一个区块中的数据将不可逆。

区块链的设计是一种保护措施，比如（应用于）高容错的分布式计算系统。区块链使混合一致性成为可能。狭义讲，区块链是一种按照时间顺序将数据区块以顺序相连的方式组合成的一种链式数据结构，并以密码学方式保证的不可篡改和不可伪造的分布式账本。

广义讲，区块链技术是利用块链式数据结构来验证与存储数据、利用分布式节点共识算法来生成和更新数据、利用密码学的方式保证数据传输和访问的安全、利用由自动化脚本代码组成的智能合约来编程和操作数据的一种全新的分布式基础架构与计算方式。

因此，数据安全得到有效保障：无法攻击，无法篡改。即使黑客掌

控了超级管理员的后台账号，也无法恶意篡改其中的数据。

5.3.4 高效率的数据收集，更好提供服务

ITS 对接多方数据网站接口，保证数据能在第一时间获得有效收集。

数据收集能提供哪些服务？

1)、提高服务质量

利用全球速运电商行业数据库进行分析，建立纵向和横向的纬度进行分析建模，依托行业数据分析推演，可以有效的知道国际速运电商业务服务体系建设，真正提高用户服务满意度

2)、改善运营管理

通过对大量数据的挖掘和分析，有效指导 ITS 落地应用场景中各个实体行业的运营管理工作。根据行业特征和用户偏好，提供有竞争力力的产品和服务，利用大数据进行产业运行状况分析，有效的运行监测，对产业实施有效的管理，是推动 ITS 应用生态体系健康发展的必要手段

3)、创新营销策略

通过大数据可以了解用户画像数据、掌握用户消费行为和偏好，真正的实现 " 投其所好 "，以实现推广资源效率和效果最大化。

六、ITS 价值和发行方案

6.1 Itschain 体系的通证 ITS

ITS 作为 Itschain 体系的通证，是 Itschain 体系的准入凭证、结算支付凭证、系统分发激励凭证和节点投票凭证，将上线顶级交易所流通交易。

准入凭证：Itschain 支持商业合作伙伴和落地应用组织自建分布式系统，接入 Itschain 生态体系，将需要向 Itschain 锁定并冻结一定数量的 ITS，作为落地应用项目运行的准入资质和分发奖励预留抵押。此部分 ITS 同样参与整个系统的激励奖励。

去中心化投票权：

Itschain 是一个去中心化管理的社群，ITS 代币持有者享有对系统重大事项的参议权和投票权。按照持有 ITS 的比例，社区成员可以对社区重大事项、落地应用接入评价和选择、系统方案设定等，进行去中心化的投票和评论。Itschain 将提供去中心化投票和去中心化评论的功能，方便用户行使权力。

6.2 ITS 的价值

区块链市场鱼龙混杂，Itschain 拥有强大的团队以及丰富的行业资源，将携手加入 Itschain 生态在海外用户集中分布的世界各国和地区，在多个国家落地应用，社区成员将看到 ITS 在全球用户市场取得重要的实质应用和真实价值，看到 Itschain 生态的实力和生态项目的落地应用，ITS 的

价值和目标是在最适合区块链技术的行业，打造区块链世界真正的一个王牌应用。

6.2.1 ITS 的消费、投资增值，无限循环

ITS 在流通、增值、使用、收藏方面有着无与伦比的潜力，投资与增值可以形成不断的良性循环。

6.2.2 分享推广 ITS 社区，免费获得 ITS 空投奖励，玩转应用场景

6.2.3 ITS 全球众多机构鼎力推广

ITS 的安全性和持续落地应用生态等方面、获得了全球多家机构的认可和鼎力推广。

6.2.4 全网商业流通，方便快捷

ITS 全球社区节点的组成、全球落地应用生态的持续接入与技术支持，ITS 将在全球全网流通，构造完美消费生态圈，使用更加方便快捷。

6.2.5 联合记账的记账费收益

Itschain 基金会将定期发起去中心化投票，进行链上联合记账节点的选举，选中的地址所有人将获得 Itschain 的联合记账权，并将联合运转 Itschain 的联盟链记账节点，参与应用系统的联合记账，并在任期内从中获得系统的所有交易记账费用的回报。随着 Itschain 在全球海外市场的应用普及，用户的增长，记账节点将获得非常优厚的记账费用回报；Itschain 基金会将定期发布联合记账节点的去中心化选举，并及时公布节点的详细信息，分配记账权限，进行数据同步，与社区成员一起保障和维护 Itschain 体系的公平性和健壮性。

6.2.6 直接应用于 ITS 分布式国际速运电商消费生态系统

Itschain 双链系统，即能完美支持传统速运电商应用接入区块链系统，完成链上包裹快递和商品流通交易、数字资产交易的整个生命流程，同时也支持完整的 ITS 支撑的区块链应用开发者生态，基于 ITS 开发的智能合约区块链系统，以及开发者生态的开发者开发的区块链应用，都支持 ITS 的持有者直接使用 ITS 购买商品，或支付 ITS 结算国际速运物流费用（在对应合规性的国家），我们坚信区块链是整个行业的未来，应用的拓展和实际需求将大大促进 ITS 的价值。

6.2.7 应用开发者生态奖励

应用开发者生态是 Itschain 系统的重要组成部分，开发者通过基于 Itschain 系统，开发的区块链应用，需要向 Itschain 递交并冻结一定数量的 ITS。不仅使落地应用开发者的成果，无障碍接入 ITS 应用生态，获得丰厚的应用开发回报，更能促进 ITS 通证的流通和规模化应用，这对 Itschain 生态的发展和 ITS 价值提升，具有非常重大的意义。

6.3 ITS 代币发行方案：

作为面向全球市场的国际速运电商领域的区块链应用系统，ITS 总量为 10 亿枚，机构和合作伙伴 20%，生态拓展和战略合作 25%，核心团队 25%，社区和用户回馈 12%，ITS 基金会 10%，市场推广和学术教育培训 8%。

时间：2018 年 8 月—10 月

关键节点：Itschain 生态合作公司，全球海外华人用户数据突破 20

万人，团队已经开展了部分技术系统的搭建工作。

Itschain 正式启动首次 ITS 发行空投，释放不超过 15%，（包含对外发行空投 10% 的证，共 1 亿枚；以及基石赠送），面向对象为基石投资人、私募机构和合格投资人，资金将用于海外市场对接、系统开发、商业合作、战略布局、社区奖励、人员支出、法务支出和意外性支出等；

七、ITS 治理结构和回购销毁机制

7.1 ITS 社区投票

ITS 社区是一个用户自治组织，社区中的重大事项均由持有 ITS 的社区成员投票决定，持有 ITS 的份额代表了投票权重，ITS 的持有者通过投票表决的方式获取社区发展的参与、推广和维护。

Itschain 的运营和使用均完全取决并依赖于社区自治，ITSchain 基金会只作为社区内一名普通成员，对 Itschain 的治理提出建议和方案，但不享有超然的或高出其他成员的权力。

任意 ITS 持有者均可在 ITS 社区中发起提案。提案内容必须符合整个社区的发展方向。提案结果由整个社区共同投票决定。

按照提案发起时间最近的区块状态，作为 ITS 份额参考标准。ITS 持有份额越多，投票时所占权重越大。

7.2 权力归于 ITS 社区用户

ITS 社区是由全部 ITS 的持有人组成，ITS 基金会代行日常管理职能。ITS 社区用户以投票方式参与社区管理，实行自己的权力。

7.3 ITS 回购销毁机制

Itschain 会定期对长期持有代币的投资人和用户，进行回购销毁，回购信心完全基于整个全球市场用户不断的增长和业务的蓬勃发展，随着回购销毁机制的实施，Itschain 生态落地应用场景在全球海外市场的持续落地和运营，二级市场 ITS 持币共识和持币信仰者会不断增加，ITS 上涨空间巨大。

八、ITS 团队和顾问

ITS 国际化团队在 2014 年，启动面向全球市场，国际速运消费电商领域的创新探索和国际化实体项目创业，历经 4 年专业运营，专注提升用户体验，重塑用户价值，目前已经成功运营了国际速运电商体系，业务和市场遍布全球，海外华人真实用户数据突破 10 万，持续使用 ITS 国际化的创新速运电商服务。

主要创始人曾经成功互联网创业，拥有大型集团上市公司数年高管经历，也有曾任国内大型 IT 公司高管，成功设计开发数字资产交易所；团队成员汇聚了来自区块链行业、密码学、虚拟货币社区、互联网信息安全行业、金融行业、国际速运电商行业等多个领域的优秀人才，拥有成熟的区块链技术应用开发经验。

ITS 创始人成员及经历如下：

Peter

ITS 联合创始人，ITS 核心架构者，在区块链技术领域拥有前瞻性的视野，有互联网消费领域创业成功经验，一直关注着密码学货币和区块链技术的发展。创业阶段进入国际采购速运电商消费领域，成功创办知名国际速运电商生态体系，2018 年初共同创建 ITS 区块链，负责项目整体事务推进。

Benjamin

ITS 联合创始人，ITS 项目的 COO，拥有 10 年丰富的互联网早期行业从业、创业成功经验，ITS 应用生态建设的战略制定者和方向领导者，ITS 应用生态落地的首席运营官。创业阶段进入国际采购速运电商消费领域，成功创办知名国际速运电商生态体系，作为天使投资人，成功主导投资国际连锁快消品牌项目。

Jack Wang

ITS 项目早期投资人，区块链加密货币资深行业专家，为 ITS 项目带来行业大量资源。

Charlotter

ITS 基金会理事，区块链投资基金创始人，为 ITS 行业应用落地起到重要战略指导作用带来大量的行业资源以及人脉的支持，将数万活跃用户导向 ITS 应用。

Alan

主要负责 ITS 风控管理和商业应用。美国哥伦比亚大学硕士（金融专业）。曾在知名银行担任核心管理层；拥有丰富的投融资行业经验，长期从事股权投资、企业金融服务工作，对国际金融市场有深刻的掌握和理解。

Dana

ITS 项目 CTO，技术负责人。10 年 IT& 互联网行业经验，先后在美国、日本两地创立 Dfpp（IT 技术服务公司）、Sufferlan（企业数据安全方案）。为企业用户提供客户管理和技术开发，帮助数家公司建立大数据分析系统，提升效率和业绩

Kevin

负责 ITS 应用海外运营推广工作。区块链技术爱好者，软件开发专家。Kevin 精通英语、法语、意大利语等多种语言，曾就职于著名 IT 公司 sap 等，独立负责多个项目；此外，在国际运营战略领域有着丰富的经验，擅于业务发展规划、制定未来战略发展目标等。

George

ITS 项目的早期投资人，墨尔本大学 MBA，具有 10 多年技术、创业和投资经验

拟合作单位： 澳洲多家线下知名餐厅、礼品零售业、酒店业、香港珠宝名表行业、酒店业、零售业、澳门娱乐、零售业和全球旅游业知名服务商

ITS 全球社区节点：

新西兰、悉尼、墨尔本、苏州、常熟、南通、海门、杭州、深圳、成都、乐山、石家庄，全球社区节点持续落地接入中

九、ITS 应用落地路线

2018 年 8 月份，Itschain 基本完成国际采购速运电商行业的初步资源整合和应用搭建，即将进入应用推广和生态链建设的关键时期，将联合加入 Itschain 生态的澳洲餐饮行业和澳洲礼品店实体，以技术为先导，以应用为目的，进一步推动区块链技术在国际速运电商领域的普遍认知和应用落地，ITS 作为 Itschain 体系的数字资产，将上线多个国际交易所流通交易。

2018 年度，Itschain 努力在 3-5 个全球海外市场落地应用公司共同合作，区块链生态系统落地和运营，推动行业的公平性、公正性和优化行业的系统效率、推动行业进一步发展进行更多努力和尝试。

2019 年度，Itschain 将完成 5-10 个全球海外市场的区块链系统落地和运营，并与 Itschain 生态中的开发者、合作公司一起，推动 Itschain 生态体系的搭建，进一步完善 Itschain 区块链生态体系的建设。Itschain 生态下合作的实体项目，获得不少于 5 个，并以 Itschain 系统做为应用价值和技术开发的支撑；Itschain 的应用开发者生态贡献的应用落地 10 个；基于 Itschain 系统的国际速运电商总营业额等值超过年化 1 亿美元，为 Itschain 生态系统带来非常好的应用流通性，ITS 市值目标 500 亿。

十、总结

技术驱动变革，ITS 生态系统全新而来，将促进区块链技术在现实场景中的应用性再上一个新高度。

ITS 很好的利用了区块链分布式、去信任中介、可追溯、不可篡改的特征，发挥以太坊嵌入智能合约实现交易自动执行的功能，以联盟链的形式，解决了公链在应用方面的一些弱点。

区块链技术的实际应用带来的 ITS 代币流转，是 ITS 代币价值的支撑，ITS 致力于创建一个基于区块链技术的落地应用生态，让用户和区块链爱好者共享技术变革的益处。同时，在专注区块链技术开发的同时，ITS 将继续探索基于用户良好体验的生态落地应用，打造在行业里具有绝对竞争优势的 ITS 分布式应用平台，为区块链行业助力加速，推动变革。

十一、法律事务和风险说明

11.1 ITS 项目的法律结构

ITS 已申请成立非盈利性的基金会 ItsChain Foundation Limited（“ITS 基金会”）。Itschain 基金会将作为独立的法律主体，全权负责组织团队来开发基于区块链的国际速运电商平台和应用。但 Itschain 本身的运营和使用均完全取决并依赖于社区自治，ITSchain 基金会只作为社区内一名普通成员，对 Itschain 的治理提出建议和方案，但不享有超然的或高出其他成员的权力。

Itschain 基金会通过定向及出售的方式，出售旨在 Itschain 平台上运

行和使用的 ITS，这些 ITS 是用户为了使用 Itschain 的服务的付费手段和结算单位。ITS 作为一种虚拟商品，不是证券，也不是投机性的投资工具。Itschain 基金会不保证 ITS 的内在价值或任何回报。

ITS 不代表任何现实世界的资产或权利（例如 Itschain 基金会的股份、表决权等）。ITS 的典型受众是对加密货币和区块链系统非常熟悉的专家、技术人员，区块链爱好者、区块链项目投资机构和投资人。

Itschain 基金会在 ITS 销售中所获的收入，将由 Itschain 基金会无条件的自由使用，主要将用于技术开发、市场营销、社区推广、人员支出、ITS 回购、法律合规、财务审计、商务合作等用途。

Itschain 的国际速运电商体系是建立在以太坊上的完全分布式的平台，全球任何人，均能且只能通过结算支付 ITS 来使用其功能，不受地理位置所限。Itschain 与任何国家或地区的地域和法币均没有任何关系。

11.2 免责声明

除本白皮书所明确载明的之外，Itschain 基金会不对 ITSchain 或 ITS 作任何陈述或保证（尤其是对其适销性和特定功能）。任何人参与 ITS 的售卖计划及购买 ITS 的行为均基于其自己本身对 Itschain 和 ITS 的知识和本白皮书的信息。所有参与者将在 ITSchain 项目启动之后按现状接受 ITS，无论其技术规格、参数、性能或功能等。Itschain 基金会在此明确不予承认和拒绝承担下述责任：

1) 任何人在购买 ITS 时违反了任何国家的反洗钱、反恐怖主义融资或其他监管要求；

- 2) 任何人在购买 ITS 时违反了本白皮书规定的任何陈述、保证、义务、承诺或其他要求，
以及由此导致的无法付款或无法提取 ITS；
- 3) 由于任何原因 ITS 的售卖计划被放弃；
- 4) Itschain 的开发失败或被放弃，以及因此导致的无法交付 ITS；
- 5) Itschain 开发的推迟或延期，以及因此导致的无法达成事先披露的日程；
- 6) Itschain 源代码的错误、瑕疵、缺陷或其他问题；
- 7) Itschain 平台或以太坊区块链的故障、崩溃、瘫痪、回滚或硬分叉；
- 8) Itschain 或 ITS 未能实现任何特定功能或不适合任何特定用途
- 9) 对售卖所募集的资金的使用；
- 10) 未能及时且完整的披露关于 ITSchain 开发的信息；
- 11) 任何参与者泄露、丢失或损毁了 ITS 数字加密货币或代币的钱包私钥（尤其是其使用的 ITS 钱包的私钥）；
- 12) ITS 的第三方众筹平台的违约、违规、侵权、崩溃、瘫痪、服务终止或暂停、欺诈、
误操作、不当行为、失误、疏忽、破产、清算、解散或歇业；
- 13) 任何人与第三方众筹平台之间的约定内容与本白皮书内容存在差异、冲突或矛盾；
- 14) 任何人对 ITS 的交易或投机行为；
- 15) ITS 在任何交易所的上市或退市；

16) ITS 被任何政府、准政府机构、主管当局或公共机构归类为或视为是一种货币、证券、商业票据、流通票据、投资品或其他事物，以至于受到禁止、监管或法律限制；

17) 本白皮书披露的任何风险因素，以及与该等风险因素有关、因此导致或伴随发生的损害、损失、索赔、责任、惩罚、成本或其他负面影响。

11.3 风险声明

Itschain 基金会认为，在 ITS 的开发、维护和运营过程中存在着无数风险，这其中很多都超出了 ITS 基金会的控制。除本白皮书所述的其他内容外，每个 ITS 购买者还均应细读、理解并仔细考虑下述风险，每个 ITS 的购买者应特别注意这一事实：尽管 Itschain 基金会是设立运营的，Itschain 和 ITS 均只存在于网络虚拟空间内，不具有任何有形存在，因此不属于或涉及任何特定国家。

所有购买者已充分知晓并同意接受了下述风险。

1) 不充分的信息提供

截止到本白皮书发布日，Itschain 仍在开发阶段，其理念、共识机制、算法、代码和其他技术细节和参数可能经常且频繁地更新和变化。尽管本白皮书包含了 Itschain 最新的信息，其并不绝对完整，且仍会被 Itschain 基金会为了特定目的而不时进行调整和更新。Itschain 基金会无能力且无义务随时告知参与者 Itschain 开发中的每个细节（包括其进度和预期里程碑，无论是否推迟），因此并不必然会让购买者及时且充分地接触到 Itschain 开发中不时产生的信息。信息披露的不充分是不可避免

免且合乎情理的。

2) 监管措施

加密代币正在被或可能被各个不同国家的主管机关所监管。Itschain 基金会可能会不时收到来自于一个或多个主管机关的询问、通知、警告、命令或裁定，甚至可能被勒令暂停或终止 Itschain 开发的行动。Itschain 的开发、营销、宣传或其他方面因此可能受到严重影响、阻碍或被终结。由于监管政策随时可能变化，任何国家之中现有的对于 Itschain 的监管许可或容忍可能只是暂时的。在各个不同国家，ITS 可能随时被定义为虚拟商品、数字资产或甚至是证券或货币，因此在某些国家之中按当地监管要求，ITS 可能被禁止交易或持有。

3) 密码学

密码学正在不断演化，其无法保证任何时候绝对的安全性。密码学的进步（例如密码破解）或者技术进步（例如量子计算机的发明）可能给基于密码学的系统（包括 Itschain）带来危险。这可能导致任何人持有的 ITS 被盗、失窃、消失、毁灭或贬值。在合理范围内，Itschain 基金会将自我准备采取预防或补救措施，升级 Itschain 的底层协议以应对密码学的任何进步，以及在适当的情况下纳入新的合理安全措施。密码学和安全创新的未来是无法预见的，Itschain 基金会将尽力迎合密码学和安全领域的不断变化。

4) 开发失败或放弃

Itschain 仍在开发阶段，而非已准备就绪随时发布的成品。由于

Itschain 系统的技术复杂性， Itschain 基金会可能不时会面临无法预测和或无法克服的困难。 因此， Itschain 的开发可能会由于任何原因而任何时候失败或放弃（例如由于缺乏资金）。 开发失败或放弃将导致 ITS 无法交付给本次售卖计划的任何购买者。

5) 资金的失窃

可能会有人企图盗窃 Itschain 基金所收到的资金（包括已转换成法币的部分）。 该等盗窃或盗窃企图可能会影响 Itschain 基金会为 Itschain 开发提供资金的能力。 尽管基 Itschain 基金会将会采取最尖端的技术方案保护众筹资金的安全， 某些网络盗窃仍很难被彻底阻止。

6) 源代码瑕疵

无人能保证 Itschain 的源代码完全无瑕疵。 代码可能有某些瑕疵、错误、缺陷和漏洞，这可能使得用户无法使用特定功能， 暴露用户的信息或产生其他问题。 如果确有此类瑕疵，将损害 Itschain 的可用性、稳定性和 / 或安全性， 并因此对 ITS 的价值造成负面影响。 公开的源代码以透明为根本， 以促进源自于社区的对代码的鉴定和问题解决。 Itschain 基金会将与 Itschain 社区紧密合作， 今后持续改进、优化和完善 Itschain 的源代码。

7) 无准入许可、分布式且自治性的账本

在当代区块链项目中， 有三种流行的分布式账本种类， 即： 无准入许可的账本、 联盟型账本和私有账本。 Itschain 底层的分布式账本是无准入许可的， 这意味着它可被所有人自由访问和使用， 而不受准入限制。

尽管 Itschain 初始时是由 Itschain 基金会所开发，但它并非由 Itschain 基金会所有拥有、运营或控制。自发形成的 Itschain 社区是完全开放、无中心化且无准入门槛即可加入的，其由全球范围内的用户、粉丝、开发者、ITS 持有人和其他参与者组成，这些人大都与 Itschain 基金会无任何关系。就 Itschain 的维护、治理以及甚至是进化而言，该社区将是无中心化且自治的。而 Itschain 基金会仅仅是社区内与其他人地位平等的一个活跃成员而已，并无至高无上或专断性的权力，哪怕它之前曾对 Itschain 的诞生做出过努力和贡献。因此 Itschain 在发布之后，其如何治理乃至进化将并不受到 Itschain 基金会的支配。

8) 源代码升级

Itschain 的源代码是开源的且可能被 Itschain 社区任何成员不时升级、修正、修改或更改。任何人均无法预料或保证某项升级、修正、修改或更改的准确结果。因此，任何升级、修正、修改或更改可能导致无法预料或非预期的结果，从而对 Itschain 的运行或 ITS 的价值造成重大不利影响。

9) “分布式拒绝服务”攻击

以太坊设计为公开且无准入许可的账本。因此，以太坊可能会不时遭受“分布式拒绝服务”的网络攻击。这种攻击将使 ITS 系统遭受负面影响、停滞或瘫痪，并因此导致在此之上的交易被延迟写入或记入以太坊区块链的区块之中，或甚至暂时无法执行。

10) 未经授权认领待售 ITS

任何通过解密或破解 ITS 购买者密码而获得购买者注册邮箱或注册账号访问权限的人士，将能够恶意获取 ITS 购买者所购买的待售 ITS。据此，购买者所购买的待售 ITS 可能会被错误发送至通过购买者注册邮箱或注册账号认领 ITS 的任何人士，而这种发送是不可撤销、不可逆转的。每一 ITS 购买者应当采取诸如以下的措施妥善维护其注册邮箱或注册号的安全性：(i) 使用高安全性密码；(ii) 不打开或回复任何欺诈邮件；以及 (iii) 严格保密其机密或个人信息。

11)ITS 钱包私钥

获取 ITS 所必需的私钥丢失或毁损是不可逆转的。只有通过本地或在线 ITS 钱包拥有唯一的公钥和私钥才可以操控 ITS。每一购买者应当妥善保管其 ITS 钱包私钥。若 ITS 购买者的该等私钥丢失、遗失、泄露、毁损或被盗，ITS 基金会或任何其他人士均无法帮助购买者获取或取回相关 ITS。

12) 流动性

ITS 既不是任何个人、实体、中央银行或国家、超国家或准国家组织发行的货币，也没有任何硬资产或其他信用所支持。ITS 在市场上的流通和交易并不是 ITS 基金会的职责或追求。ITS 的交易仅基于相关市场参与者对其价值达成的共识。任何人士均无义务从 ITS 持有者处兑换或购买任何 ITS，也没有任何人士能够在任何程度上保证任何时刻 ITS 的流通性或市场价格。ITS 持有者若要转让 ITS，该 ITS 持有者需寻找一名或多名有意按共同约定的价

格购买的买家。该过程可能花费甚巨、耗时长并且最终可能并不成功。

13) 价格波动

若在公开市场上交易，加密货币通常价格波动剧烈。短期内价格震荡经常发生。该价格可能以比特币、以太币、美元或其他法币计价。这种价格波动可能由于市场力量（包括投机买卖）、监管政策变化、技术革新、交易所的可获得性以及其它客观因素造成，这种波动也反映了供需平衡的变化。无论是否存在 ITS 交易的二级市场，ITS 基金会对任何二级市场 ITS 交易不承担责任。因此，ITS 基金会没有义务稳定 ITS 的价格波动，且对此也并不关心。ITS 交易价格所涉风险需由 ITS 交易者自行承担。

14) 竞争

ITS 的底层协议是基于开源电脑软件。没有任何人士主张对该源代码的版权或其它知识产权权利。因此，任何人均可合法拷贝、复制、重制、设计、修改、升级、改进、重新编码、重新编程或以其他方式利用 ITS 的源代码和 / 或底层协议，以试图开发具有竞争性的协议、软件、系统、虚拟平台或虚拟机从而与 ITS 竞争，或甚至赶超或取代 ITS。ITS 基金会对此法控制。此外，已经存在并且还将会有许多竞争性的以区块链为基础的平台与 ITS 产生竞争关系。ITS 基金会在任何情况下均不可能消除、防止、限制或降低这种旨在与 ITS 竞争或取代 ITS 的竞争性努力。