



益团共有 共治 共享商城

白皮书

目录

一、创新的区块链购物平台背景

1. 益团区块链赋能实体经济及分享经济
2. 改变网购行为
3. 安全隐私保护
4. 共识安全

二、益团全球首家自治型网上购物平台

三、社区型自治组织

四、益果(益团 Token)

- 1、什么是益果
- 2、益果权利
- 3、社区回馈
- 4、赠送方式

五、挖矿

1. 创世挖矿
2. 挖矿规则
3. 交易
4. 分红规则
5. 回购益果
6. 挖矿结束
7. 上市

六、益团区块链的方案及特点

- 1.益团云区块链服务
- 2.安全可靠
- 3.产品定位
- 4.合约层
- 5.区块链服务账本存储安全
- 6.高效的存储速度
- 7.交易可追溯不可抵赖。

七、益团对区块链未来发展判断

- 1.链同城（同城 O2O）
- 2.三渔家园
- 3.益团目标

一、创新的区块链购物平台背景

未来社会自治型组织

自比特币诞生以来，以区块链技术为基础的数字资产蓬勃发展，如今，数字资产的种类和影响力与日俱增。数字资产的公允价格形成、不同数字资产间的兑换交易，以及相关的客户服务、监管合规，甚至是衍生品交易都是基础的需求。当前，承载这部分需求的是各种各样的数字资产交易的平台。在数字资产不长的历史中。这些平台发挥了极大作用，同时也发生过严重的事故。这些问题，与其归咎于交易平台自身，不如说是传统模式的交易平台已经不能适应新的数字资产时代的要求。

生活中，我们每天都在网上购，购物平台和我们用户没有利益关系；我们每天都在使用社交软件，社交平台和我们用户没有利益关系；我们每天都在通讯，通讯公司和我们用户没有利益关系。电商平台造就了多位中国乃至全球首富，支撑首富的是千千万万的购物者，广大的购物者、社群的参与者，没有得到任何奖励。益团共有、共治、共享商城，颠覆了传统的商业模式，赠送 50 亿的 Token 给用户，应用区块链技术，用户购物即挖矿，只要用户把原先在其它网购平台购物的行为，转到在块淘购物，就赠送益团 Token（益果），持有 Token（益果）每天享受分红。

基于区块链技术的数字资产的诞生，使得资产和交易的全透明，可自证成为可能。这将推动未来公司及监管治理结构的变革。我们认为这个变革的方向是，公司向社区进化，监管向技术靠拢。而区块链购物

商城本身，拥有引领此变革的能力和 responsibility。于是，我们发起了益团通证益果。

1、益团区块链赋能实体经济及分享经济

2018年8月4日中国通信工业协会区块链专业委员会便发布了区块链改革，打造全新区块链产业生态圈，建设区块链赋能实体经济。益团商城应用区块链技术，去中心化，将带来庞大消费流量与用户数据，用利润分红带动会员量，使益团自身产生造血功能，从而快速推广益团平台，打造通证经济。

进入2018年，以互联网+为代表的生产技术的革新正悄然而至，将引起一场“消费关系”的大解放，我们的购买方式、支付工具、分享渠道都将改变！实体公司给益团利润或折扣，益团通过10%、30%、50%、100%区赠送消费者益果，持有益果享受利润分红。

甚至有相关业内人士预计，一旦真正进入这个崭新的时代，传统的消费理论和经验都统统失效，类似网上购物电子商城也将面临困境。

进入这个革命式变化时代，作为消费者在以往的生产消费环节中所扮演的消费角色也将得以转变，升级成为消费商。

那么，什么是消费商？从概念上解释，消费者即是经营消费和消费群的商业人士。实际上，消费商的概念在中国才刚刚推出，在国外有一个相似的概念，翻译到中国叫“生产消费者”，既是生产者又是消费者。

这也意味着，一直只有经营者赚钱的时代将成为历史，消费者只需要改变一下思维，做资源的整合者，找到更多优惠的消费渠道，找到更

多迷茫的消费者，作为消费群体的意见领袖，那么也可以参与到商品的利润分配中去。

2、改变网购行为

改变一次购物行为，带来的收益：

- a、每天的分红，通过第三方支付公司，提现 2 小时内到账；
- b、Token（益果）的价值，兑换 YTC 后可交易；
- c、益果赠送完以后，块淘+链同城的利润持续分红；
- d、享受益团上市的红利；
- e、益团估值的增长；
- f、同城消费省钱，分享好友赚钱。

3、安全隐私保护

区块链可以防篡改，去中心化，在非信任的网络运行，但是用户的账本对参与用户是透明的，任何用户都可以访问到相同的数据，如果将用户的隐私的数据放到链上将会放大用户隐私泄露的风险。当前在比特币等公有链系统中，所有的交易信息都是公开的（包括交易金额）。益团区块链交易解决方案中：（1）提供同态加密库，对用户的交易数据用其公钥进行加密保护，交易的时候都是密文运算，最终账本中加密保存，即使节点被攻破，获取到账本记录也无法解密；（2）提供范围证明校验，背书节点能够对密文进行背书，无需解密就能校验交易的正确性，从而识别出恶意交易风险，保证了智能合约的正确执行。

4、共识安全

益团区块链将提供基于硬件的共识算法，使用形式化验证保证共识机

制的安全，同时可以提高共识效率，增加网络的稳定性。

二、益团全球首家自治型网上购物平台

1、益团致力于创建一个自治的，高效的、透明的数字资产交易平台，让购物和投资者可以放心地进行任何规模的购物，而无需担忧平台的公正性和透明性、数据安全隐私保护的可靠性、或其订单管理系统的完整性和稳健性。

同时，益团不是传统意义的公司，它迈出了数字资产购物平台向社区进化的关键一步。益果社区是一个公开透明的、Token 化的组织，益果 Token 代表益团购物平台的所有权益。

益团首创“购物即挖矿”模式，一半益果将通过购物挖矿的形式奖励给社区用户。更加特别的是，益果社区会将 100% 的利润收入分配给益果的持有者。另外，每个益果 Token 持有者都有权利参与社区的业务决策，团队选举等社区活动。益团是一个所有益果持有者共有、共治、共享的社区型组织。

2、益团含义

益团——我们致力引领未来自治型组织的发展方向。

3、益团特色

益团的使命是为购物者网购及管理数字资产营造公平理想的环境。因此，网购平台设计的目标就是全面的保证网购的公正性和透明性。并可以以最安全和最有效的方式满足安全、审计、报告、分析等监管合规方面的需求。

4、公开透明

益团将是世界范围内首个实时公开透明的网购社区。传统类型的网购所无法做到资产的公开透明，最主要的原因是受到了技术的制约。而区块链技术的诞生使这一目标在技术上变得可行。益团的使命就是把这种可行性转化为真正的实践。益团将建立实时的资产与网购数据查询验证机制，并面向公众公开。

三、社区型自治组织

1、益团不使用传统中心化的公司架构，不设 CEO 和董事会。益团依托区块链技术和通证经济理念，将是世界范围内首个自治的社区型网购平台。益团通过“购物即挖矿”的模式，将 50% 的益果奖励给社区。同时，益团将 100% 的收入分配给益果的持有者，并由全体益果持有者通过智能合约投票完成社区治理。

2、我们结合数字资产的特点和益团网购平台、相关监管机构的经验，形成一套筛选数字资产的标准与机制，通过这套标准和机制的不断迭代完善，益团将与市场投资者共同发掘数字资产价值。我们的核心理念是，不代替市场做价值判断，而强调对项目的透明度和治理结构的要求，保证社区的权力与利益。

四、益果(益团 Token)

1、什么是益果

益果是益团网购平台本身的权益证明，拥有创新的“购物即挖矿”机

制。益果发行总量恒定 100 亿个，承不增发。益团会将收入利润及时分配给益果的持有者。同时,益果持有者共同享有社区的治理各类权利。

2、益果权利

Token 作为可流通的加密数字权益证明，将成为未来数字经济时代的基本要素。益果作为益团社区权益的代表，是益团社区治理的基石。

3、社区回馈

社区回馈采用“购物即挖矿的模式，逐步释放给社区成员。我们将一半(50%) 的益果，通过购物的形式赠送给用户。

4、赠送方式

用购物的金额除以益果的价值，等于赠送益果的数量，我们将依照用户购物选择赠送益果的区域（100%、50%、30%、10%），以每天益果的平均价格，计算赠送益果的数量。

交易平台路线图

日期	工作
2018 年 8 月	益团商城正式版本上线
2018 年 9 月	按新型数字资产评估系统筛选益果资产上市流通交易
2018 年 11 月	开放智能合约 deposits 机制投票
2020 年 8 月	社区委员会成员环节选举

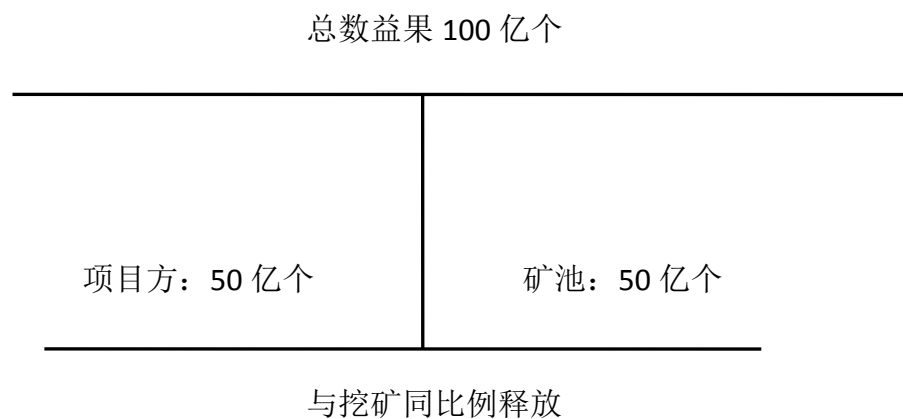
五、挖矿

1、创世挖矿

创世挖矿三天，购物即挖矿，创世购物期间不分红，创世挖矿结束后正式上线。

2、挖矿规则

项目方拿出一亿美金进行促销，促销期三个月内，项目方进行市场补贴，购物额除以当天 Token 价格，等于挖出数量，矿池 50 亿枚，项目方持有的 50 亿枚，项目方持有的 Token，同比例释放。



3、交易

用户购物付款—厂家确认发货—用户确认收货—赠送益果—享受分红，交易量每两个小时快照一次，矿池每两个小时进行挖矿确权，根据确认收货释放一次益果，平台完全公开透明，随时公示当天的营业额，当天的分红总数，当天的挖矿数量，当天参与分红的益果数量，当天益果每枚分红的份额。

4、分红规则

分红公式为昨日块淘利润总数，除以市场流通的益果总数量，等于当

天每一枚益果分红的份额，块淘利润是指平台的所有收入利润，包括平台的收入，广告的收入，竞价排名的收入，促销期仅限于平台方正式运营后的三个月。

5、回购益果

总收入 50%用于分红，其它部分用于回购益果，回购到的益果是销毁还是回放到矿池中，促销期结束后，由所有持有益果的人，进行全民公投。

6、挖矿期结束

挖矿结束后平台将拿出块淘+链同城利润的 100%进行分红，项目方除去运营所有费用，每天给予所有持有益果的人分红，益团项目，不设董事会，社群所有决策，都由持有益果的人以 deposits 机制选举投票，益团选举每三年一次，社群将选举出首席运营官，其它事项的表决，将由益果持有者投票。

7、上市

益团将在 2018 年 9 月份在五个交易所上市，持有益果，可以兑换 YTC，上市后，YTC 通过交易所，以市场机制交易。

六、益团区块链的方案及特点

1、益团云区块链服务

益团共有、共治、共享商城是一种多用户、灵活高效的通用型基础技术，聚焦于区块链云技术，保护用户权益，帮助企业在益团云上快速、高效的搭建网上销售平台，共同推动区块链应用场景落地，打造基于

区块链的公共信任基础和共赢生态。

益团共有、共治、共享商城基于可信、开放、服务全球的益团云上运行，益团共有、共治、共享商城产品和服务具有益团独有的新技术，以降低成本、弹性灵活、电信级安全、高效自助管理等优势惠及用户。

2、安全可靠

益团共有、共治、共享商城注重自主创新，目前在关键领域如共识算法、同态加密、零知识证明、电信级云安全，高速网络连接、海量存储等方面具有自主知识产权的专利和技术积累。

3、产品定位

益团共有、共治、共享商城致力于将自身技术帮助商家的成长，面向消费者提供一站式购物、采购、线上销售的区块链平台服务，企业在益团商城上可快速自主把企业的产品推广到全国。

4、合约层

区块链共享商城标准智能合约接口，用户可以根据不同应用场景构建不同的智能合约，后续将与合作伙伴一起为用户打造通用场景智能合约库，如供应链管理和溯源、供应链金融、数字资产、公益慈善和互联网保险等。

5、区块链服务账本存储安全

益团共有、共治、共享商城将账本存储的云弹性文件存储系统中在确保弹性扩展的基础上通过一系列的安全措施保障账本的安全。

6、高效的存储速度

区块链共享商城账本存储到益团云高效弹性存储文件中，能最大程度

满足用户海量快速存储需求，根据市场需求逐步推出区块数据存储到关系型数据库的能力，从不同角度满足用户对存储速度的要求。

7、交易可追溯不可抵赖。

七、益团对区块链未来发展判断

区块链是开放的数字价值的流转，其构建一种新型的价值网络，用技术为信任背书，对其未来的发展判断如下：

1、链同城（同城 O2O）

通过社群营销、共享会员、体验消费、折扣消费为实体商家引流，用共享资源让实体商家生意更好做。链同城为同城综合性的平台（吃、喝、玩、乐、购、招聘等）同城商家入驻，平台通过共享会员，为商家导流客户，商家给予平台的会员一定的折扣优惠。平台赚取商家交易的 4.1%佣金。

2、三渔家园

益团发起源于社会公益发展，《三渔家园》手工公益项目，是益团在民政局注册的民办非企业形式投资的一个残疾人创业基地(可为残疾人和弱势群体提供就业及培训)，为残疾人、弱势群体及其家庭带来良好的经济效益。在扶持城镇未就业和就业难的残疾人的同时，尽力帮残疾人家庭实现扶贫致富。为残疾人应对就业困难，拓展就业渠道提供新的思路和方法，为增加残疾人收入，帮助残疾人建立自信，丰富残疾人业余生活，实现残疾人社会价值，共建小康社会。

选择适合残疾人发展的手工业生产项目。结合实际，搜索适宜手

工制作、具有市场销路、受群众喜爱的产品项目，筛选出一批适合残疾人手工生产品种，发布残疾人手工业产品推荐目录册，供残疾人选择。益果持有者，用分红的 1%，助力《三渔家园》公益项目。

3、益团目标

2019 年益团预计实现注册用户 1.3 亿，拥有 1000 万用户持有益团 Token，年销售额达 1100 亿元，覆盖全国 300 多个地市，益团市值达 290 亿元人民币。“三渔家园”手工公益项目帮助 10 万残疾人和弱势群体就业。