



TokenPocket

目录

免责声明.....	3
摘要	7
项目背景.....	8
项目概况.....	8
1. 项目愿景.....	8
2. 技术特点.....	9
3. 产品概况.....	11
4. 商业模式.....	12
5. 发展历史.....	14
6. 社区运营.....	15
7. 团队介绍.....	15
未来发展.....	16
风险提示.....	18

免责声明

请仔细阅读本章的全部内容。本白皮书不包括任何关于投资、法律或商业的建议。在进行任何有关 TokenPocket Token 代币（在下文中称为 TPT 代币）购买的活动前，您应联系您的顾问进行咨询。Tokenpocket Foundation Limited（在下文中称为本公司），其成员和为 TokenPocket 项目工作过的服务提供商，均不为顾客因阅读或浏览本白皮书或本公司发布在 [HTTP://WWW.TOKENPOCKET.PRO](http://www.tokenpocket.pro) 的网站（在下文中称为网站）、其他网站或材料而可能对您造成的任何直接或间接损伤或损失承担责任。

本白皮书仅作为一般的信息介绍，而且并不代表任何招股书、证券的要约或招商引资。此处的下述信息可能并不详尽，也不隐含任何合约关系。本公司会不向，亦不意图向，任何个人或实体做出任何陈述，保证或承诺（包括但不限于不对本白皮书或本公司发布的其它任何材料内容的准确性、完备性、时效性和可靠性的保证），本公司亦在此对以上郑重卸责。在法律允许的最大范围内，本公司不对因使用本白皮书或其它发行材料及其中内容（包括但不限于任何错误或遗漏），引起的任何间接的、特殊的、偶然的、相应发生的任何因侵权、合同或其他原因而引起的损伤或损失承担责任（包括但不限于对任何未履约、过失，或者收益、收入或利润损失，或者使用或数据损失承担的责任）。本白皮书中的任何内容，均不作为或不得被依赖为对 TPT 代币未来业绩的承诺、陈述或保证。对于本白皮书中包含的来自第三方的信息，本公司并未独立地对这些信息的准确性和完备性进行验证。由于环境的变化，本白皮书可能需要不时地修改或更换，此时，本公司没有义务去更新本白皮书，或者向读者提供任何超出本白皮书范围的信息。读者们应当密切关注网站上的任何更新。

此处公布的信息，或其中一部分，或其被展示的事实不应被依赖为投资决策或形成有法律约束力的文件基础。销售和购买 TPT 代币的协议应将只受另外独立的条款和条件或信息备忘录（视情况而定）（**代币销售文件**）约束，这些文件将阐述购买以及/或者持续持有 TPT 代币的条款，并将通过网站或本公司单独提供给您。当代币销售文件和本白皮书出现了不一致，应以代币销售文件为准。监管机构未对本白皮书中的任何信息进行检查或认可。在任何司法管辖区的法律、法规要求或规则下，尚未采取或将采取此类行动。本白皮书的发布、分发或传播并不意味着遵守适用的法律、法规要求或规则。

本白皮书对某些公司和平台的引用仅用于说明目的。本白皮书中所包含的所有陈述、

新闻稿中或在公众可访问的任何地方的陈述，以及本公司可能作出的口头陈述，都可能构成前瞻性陈述（包括对市场状况、商业战略和计划、财务状况、具体规定和风险管理办法的意图、信念或当前期望的陈述）。请您审慎不要过分依赖这些前瞻性陈述，因为这些陈述涉及已知和未知的风险、不确定性，以及可能导致实际未来结果与此类前瞻性陈述所描述的结果显著不同的其他因素，并没有独立的第三方审查任何此类陈述或假设的合理性。这些前瞻性陈述仅适用于本白皮书之日期，本公司明确声明不为发布对这些前瞻性陈述的任何修订，以反映此日期之后的事件承担任何责任（无论是明示还是暗示）。

通过浏览本白皮书或其任何部分，您需要向本公司陈述和保证以下内容：

- (A) 您仅依靠自己的判断做出了购买 TPT 代币的任何决定；
- (B) 您有全部责任根据您作为公民、国民、居民（税务或其它）、住户以及/或者持有该国家的绿卡的住所或适用管辖区确定自己是否有可以合法地购买 TPT 代币，(i) 所在地是否将 TPT 代币的销售视为销售证券（不论其名称为何）或投资产品，以及/或者(ii)所在地是否受适用法律、法令、规章以及/或者管理制度，包括但不限于司法管辖权的改变，禁止了访问或参与 TPT 代币以及 TokenPocket 平台的行为；
- (C) 对 TPT 代币的价值或流通性没有任何担保或陈述，购买 TPT 代币属于投机性质，本公司及其关联公司不对 TPT 代币的价值、可交换性、流通性，以及/或者 TPT 代币通过第三方或其其他方式的任何市场的可用性负责；
- (D) 在购买 TPT 代币的任何决定中，您都在按现状购买 TPT 代币。

本公司进一步声明其职责范围，并拒绝为以下行为承担责任：

- (1) 任何人在违反任何国家的法律所规定的反洗钱、反恐怖主义融资或其他管制要求的情形下，购买 TPT 代币；
- (2) 任何人违反本白皮书中任何陈述、保证、义务、契约或其他规定购买 TPT 代币，导致未能支付和取走 TPT 代币；
- (3) TPT 代币的代币销售出于任何原因被终止；
- (4) TokenPocket 平台开发的失败或终结，导致的无法交付 TPT 代币；
- (5) TokenPocket 平台开发的延迟或改期，导致无法达成事先发布的时间表；
- (6) TPT 代币源代码中的任何错误、缺陷或其他问题；
- (7) TPT 代币依赖的原始公共链可能发生的任何故障、崩溃、瘫痪、回滚或硬分叉；
- (8) TPT 代币未能实现任何特定目的，或者不适合任何特定用途；
- (9) 使用 TPT 代币销售募集的资金；

- (10) 未能及时、全面披露与 TPT 代币开发有关的任何信息；
- (11) 任何购买者泄露、丢失或销毁其用于数字货币交易或加密的钱包私钥（尤其是其 TPT 代币钱包的私钥）；
- (12) 任何第三方平台或交易所（如有的话）的违约、违规、侵权、崩溃、瘫痪、服务中止或中断、欺诈、不当处理、不当行为、渎职、过失、破产、资不抵债、解散或收盘；
- (13) 本白皮书与任何买方和第三方门户之间的协议有任何差异、冲突或矛盾；
- (14) 任何人买卖或投机交易 TPT 代币；
- (15) TPT 代币在任何交易所挂牌或从任何交易所退市；
- (16) TPT 代币被任何政府、准政府、当局或公共机构分类或视为一种货币、证券、商业票据、可转让票据、投资票据、投资品或其他事物或物品，以至于受到禁止、监管或某些法律限制；
- (17) 与本白皮书所揭示的风险因素有关、因此导致或伴随发生的任何损害、损失、索赔、责任、惩罚、成本或其他不利影响。

美国居民的注意事项

由于 TPT 代币不应被视为证券，TPT 代币的提供或出售未有根据 1933 年的《美国证券法》，经修正（在下文中称为证券法），或者某些州的法律注册。除非获得证券法和各州的适用法律的有关有效的注册声明或其豁免，TPT 代币不得被提供、出售或以其他方式转让、质押或抵押。

中国居民的注意事项

除非是在中华人民共和国法律和规定的许可范围里，TPT 代币不在中华人民共和国境内（为此目的，香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区除外）直接或间接地被提供或出售并不得被提供或出售。

英国居民注意事项

本白皮书在英国仅分发给并仅针对：(i) 专业投资人员（在经修订的 2005 年《金融服务和市场法（金融促进）》（在下文中称为 FPO）第 19(5) 条的含义内）；(ii) FPO 第 49 条所述的人或实体；(iii) 注册的有经验及历练之投资人（在 FPO 第 50 条（1）的含义内）；(iv) 其他可以合法与之联系的人（所有这些人一起被称为“相关人员”）。

印度居民注意事项

除非是在印度法律和规定的许可范围里，TPT 代币不在印度直接或间接地被提供或出售并不得被提供或出售。

已被联合国制裁的国家居民的注意事项

TPT 代币不是向已被联合国制裁的国家（截止到本白皮书之日期）的居民，包括阿富汗、中非共和国、刚果民主共和国、朝鲜民主共和国、厄立特里亚、几内亚比绍、伊朗、伊拉克、利比亚、黎巴嫩、索马里、南苏丹、苏丹、叙利亚和也门，直接或间接地被提供或出售并不得被提供或出售。

反洗钱金融行动特别工作组发布的高风险及受监管国家和地区居民的注意事项

TPT 代币不是向被反洗钱金融行动特别工作组于 2017 年 11 月列出的高风险和受监控国家的居民直接或间接地提供或出售并不得被提供或出售，尤其是那些被列为反洗钱制度极为脆弱的国家，包括波斯尼亚和黑塞哥维那、朝鲜民主共和国、埃塞俄比亚、伊朗、伊拉克、斯里兰卡、叙利亚、特立尼达、多巴哥、突尼斯、瓦努阿图和也门。

本白皮书未经任何授权人士批准。本文件所涉及的任何信息仅适用于相关人员。本白皮书仅与相关人员有关，任何无关人员均不应基于本文件采取任何行动或依赖于本文件。您接受并保有本文件的条件是，您向本公司，其董事及其官员保证您是相关人员。

为避免产生疑问，在任何情况下，TPT 代币持有人都无权获得或不享有 (i) TokenPocket 平台及/或本公司任何形式的全部或部分利益（包括但不限于股权及所有者权益）或股份或向 TokenPocket 平台及/或本公司提出索偿，(ii) 本公司及/或 TokenPocket 平台之董事会或股东大会上的任何投票权，(iii) 本公司及/或 TokenPocket 平台的任何管理权利，(iv) 来自 TokenPocket 平台（除了那些直接产生于生态参与者之间的）及/或本公司的任何经济权利（包括但不限于任何形式的支付，分派，收入，股息，利润或其他回报的权利，或任何应支付或可能由此类回报或利润支付的款项）以及 (v) 本公司及/或 TokenPocket 平台支付的任何利息。

本白皮书将被翻译成除英语之外的其它语言，若其它本白皮书的语言版本与英文版本在语义上有所冲突，以英文版本为准。您承认您已经阅读并理解了本白皮书的英文版本。未经本公司事先书面同意，不得以任何方式复制，重制，分发或传播本白皮书的任何部分。

摘要

数字货币始祖比特币的论文和算法发布至今已有十个年头，在区块链的新时代，DPoS（Delegated Proof of Stake，即委托股权证明机制，以下缩写为 DPoS）为代表的底层共识机制正在崛起，成为区块链领域独树一帜的新典范。DPoS 共识机制是 PoS（Proof of Stake，即权益证明机制，以下缩写为 PoS）的一种变体，以限制网络上验证者的数量为代价，提供高级别的可扩展性。其中固定数量的选定实体（称之为区块生产者或见证人）被挑选来以循环顺序创建区块，区块生产者由网络用户投票决定，他们每个人都得到与他们在网络上拥有的代币数量（即他们所持有的股份）成正比的选票。

DPoS 高效的共识机制下诞生了一批优质的区块链项目，TokenPocket 数字货币钱包（以下简称为 TokenPocket）就是一款支持 EOS、以太坊、墨客等多种协议的通用钱包，致力于构建一个支持多协议的的 DApp（Decentralized Application，去中心化应用，以下简称 DApp）开放生态。目前 TokenPocket 已经支持多种区块链数字资产，提供了安全便捷、去中心化的一站式管理方案。用户可以对 EOS、以太坊等主流数字货币进行统一存储、管理和兑换交易，不仅能够便捷的管理数字资产，且极大的降低了数字货币的使用门槛和管理负担，有效促进了数字资产的灵活使用。

依托于以太坊和 EOS 成熟的生态支持，TokenPocket 建立起 DApp 的开放生态及合作平台，致力成为最大的 DApp 门户和重要的 EOS 生态入口，推进各类 DApp 应用的快速发展。随着公链等基础设施的完善，以及 DApp 在社交、游戏、金融等各种应用场景的逐步落地，DApp 在未来将迎来全面爆发。TokenPocket 完美的解决了用户搜寻去中心化应用的痛点，能够将各种不同类别的 DApp 进行整合，一方面帮助开发者降低获客成本，另一方面便于用户找到感兴趣的 DApp，成为连接开发者和用户的重要桥梁。

TokenPocket 通过开放平台、数字资产管理和独有的应用分发渠道，为 EOS 和以太坊等生态用户提供了良好的技术支持，使用户在生态内获得最优的体验，最大化呈现区块链技术的价值。

项目背景

以太坊（Ethereum）是一个开源的具有智能合约功能的公链平台，通过其专用数字货币以太币（Ether，又称“以太币”）提供去中心化的虚拟机来处理点对点合约。以太坊的概念首次在 2013 至 2014 年间由知名开发者 Vitalik Buterin 与其团队受比特币启发后提出，被视为继比特币后的第二代区块链技术。以太坊系统开始支持智能合约，促进了区块链项目的迅速发展，但目前其 PoS 共识机制、支链 Plasma、分片 Sharding 等诸多功能均未实现，缺点日益增多，导致网络运行效率较低，难以支持大规模的区块链应用。

DPoS 是新一代的区块链共识机制，区块生产者由网络用户投票决定，用户每个人都得到与其在网络上拥有的代币数量（他们的股份）成正比的选票，或者选民可以选择将他们的股权委托给另一名选民，被委托的选民将代表他们投票选举区块生产者。

区别于 PoS，DPoS 有两点明显的特征：

- DPoS 区块生产者负责创建和签署新区块。生产者数量有限，由选民投票选出。
- DPoS 中的区块验证者指验证区块生产者创建的区块遵循共识规则的完整节点。任何用户都可以运行区块验证者并验证网络。（这可能会引起混淆，因为在基于 Casper 的 PoS 机制中，“验证者”一词指的是创建区块的人）。

EOS 作为 DPoS 时代的杰出代表，百万级吞吐量的高性能和高度扩展性的智能合约使得 DApp 和其他区块链应用成为可能。用户持有的数字货币不仅代表着其金融价值，也代表其可以通过行使投票权参与链上事务的权益，进而参与到整个社区的治理过程。

TokenPocket 团队作为 EOS 早期参与者，积极布局 EOS 生态建设，并在 TokenPocket 客户端中加入 EOS 代币体系的支持，是最早支持 EOS 代币体系的钱包。

项目概况

1. 项目愿景

TokenPocket 是一款支持多币种、多底层、跨链交易的通用数字钱包，支持 EOS、以太坊及 ERC20 代币、IOST、BOS、井通（SWTC/TUM）、墨客（MOAC/ERC20）、ENU 等多种数字货币和代币，钱包内通过审核并上架的数字货币已达到上千种。

TokenPocket 在 EOS 主网启动时就完成了对 EOS 的支持，并设计了全球首个代理投票的交互界面，也是最早支持 EOS 的钱包应用。TokenPocket 致力于区块链生态的共同发展，为开发者和用户提供安全、稳定、高性价比的开发环境，搭建区块链生态优质应用孵化平台。另外，TokenPocket 支持多链设计，在架构上采取分层模块化设计，支持快速接入更多的新链；同时设计上支持 EOS 的所有姐妹链。通过建立 EOS 生态友好入口，TokenPocket 成为了连接用户与 EOS 生态的桥梁，也是 EOS 生态的重要流量入口，有效帮助区块链项目降低产品运营和推广成本。

除了 ETH 和 EOS 生态，TokenPocket 还支持了墨客、井通、ENU、BOS 和 IOST。墨客是一种可扩展且有弹性的区块链，通过分层化的结构来支持数字资产交易、数据访问和流程控制。井通系统是基于区块链技术构建的去中心化共享生态交易网络，提供去中心化的平台管理数字资产和其他有价资产。ENUMIVO（简称 ENU）是一个立志为所有人创造无条件基本收入（Universal Basic Income，简称 UBI）的区块链项目，又被称为“牛油果”。BOS 是一个基于 EOS 的侧链，其目标是建立一条支持更多 DApp，能把更多现实需求和区块链结合起来的 EOSIO 生态链。IOST 是一项创新、安全的区块链技术，致力于为线上虚拟服务以及数字货品交换提供一个高扩容、高吞吐的生态环境。¹

TokenPocket 为用户提供了完善的数字资产管理和 DApp 平台，吸引了众多的用户与支持者。与国内外领先的区块链节点、矿池、DApp 平台、区块链研究机构和交易所等保持着良好的合作关系。

TokenPocket 团队将不断优化客户端和平台，持续支持更多社区优质项目，关注社区用户体验和满意度，打造一站式 DApp 平台和健康的 DApp 生态，助力区块链行业的发展。

2. 技术特点

以太坊技术存在着诸多缺陷，如：

- 网络拥堵效率低。以太坊每秒只能支持 20 个交易²，CryptoKitties 以太猫事件一度占据了整个以太坊网络 20% 的流量，直接造成以太坊用户无法及时的交易³，这就是资

¹ 本部分的信息和统计数据来自我们认为可靠的来源。此类信息尚未经过独立验证，我们对其准确性、完整性或正确性不作任何陈述或保证。此处的任何意见或估计均反映了 TokenPocket 在本文日期的判断，并且可能随时更改，恕不另行通知。本部分并不代表 TokenPocket 已与各项目达成合作关系，也不代表 TokenPocket 有权利代表各项目。如任何读者希望获得更多项目的资料，我们建议直接与各项目联系。

² 信息来源：<https://etherscan.io>

³ 信息来源：

https://t.cj.sina.com.cn/articles/view/1825836430/6cd40d8e00100ab52?cre=tianyi&mod=pcpager_fintoutiao&loc=4&r=9&doct=0&rfunc=100&tj=none&tr=9

源不隔离最大的痛点之一。

- 交易费用高。目前 DApp 创建者每次对以太坊智能合约的调用花费的 GAS 大概在 1-3 美元，在大范围使用时成本将成为巨大的负担。

- 扩展性差。DApp 在以太坊上只能发行代币且只能共用一条主链，能支持的应用场景也很少

- 治理结构效率低。以太坊出现了 ETH、ETC、ETF 等分叉，进入四分五裂的治理状态

- 整体性能和 Transaction Per Second (TPS) 都较低。

为了提供区块链系统的性能，Dan Larimer (BM) 提出 DPoS 共识机制，目标在于打破以太坊的诸多缺点，EOS 因此诞生。EOS 是由 Block.One 公司研发的一个区块链底层公链系统，目的是解决现有的区块链应用性能低、安全性差、开发难度高以及过度依赖手续费的问题，实现分布式应用的高性能扩展。EOS 提供帐户、身份验证、数据库、异步通信以及在高性能 Central Processing Unit (CPUs) 或群集上的程序调度。最终形式是一个区块链体系架构，每秒可以支持数百万个交易，普通用户无需支付使用费用。

EOS 的愿景是成为能运行大量商业级应用的公链，其核心特点是“商用”。采用石墨烯区块链架构，DPoS 共识机制能减少验证节点，提高交易的处理效率。相比于以太坊，EOS 有不少优点：

- DPoS 允许开发者在发现损坏的应用程序时立即冻结网络，冻结期间其他程序不受影响

- EOS 无交易费用，性能高且吞吐量大

- EOS 使用异步通讯并将认证与执行过程分离来实现加速，也不需要计数操作

TokenPocket 早期以支持以太坊为主，在团队对比分析后，决定在保留对以太坊的原有支持下，开始在 EOS 生态启动初期就支持节点的竞选工作，如节点投票和代理投票等，并与国内外优秀节点共同开发了代理投票功能，顺利成为了首个支持 EOS 主网代币的钱包，为生态建设提供了有力的支持。

TokenPocket 作为 EOS 生态领先的钱包，自身技术实力丰富。TokenPocket 从第一版开始就采用多链的方式进行设计，技术上使用三层分离技术：链底层、中间层和用户层。中间层桥接用户层与链底层，链底层将所有链的所有特性进行暴露，中间层暴露统一接口，用户层提供接口数据的展示，并可以达到一天支持一条新链的速度。TokenPocket 会持续加入受社区认可和欢迎的区块链项目，包括但不限于新公链、子链、侧链、姐妹链等。

TokenPocket 团队采用敏捷开发模式，每 2 周发布一次新版本，开发与测试同步进

行。TokenPocket 对开发者友好，为开发者准备了丰富的 Application Programming Interfaces (API)和 Software Development Kit (SDK)，另外支持开发者模式，方便开发者进行调试。TokenPocket 是全球首个兼容 Scatter 的移动钱包，推动 Scatter 成为行业的接入标准，大大降低开发者的兼容难度，同时自行研发了 tp-js-sdk，为开发者提供更为稳定的接入方式与更好的用户体验。TokenPocket 在行业内率先推出 Mobile-SDK 与 Unity-Mobile-SDK，并大力支持 SimpleWallet、Tansit api 协议，EOSIO Labs 的 Universal Authenticator Library (UAL)等协议，降低开发者的接入难度并推动行业的横向发展。

TokenPocket 已经在 GitHub 发布了多种实用工具，请查看 TP-Lab (<https://github.com/TP-Lab>)页面，以及 Kafka 数据分析工具、糖果抓手工具 Airgrab、mobile-sdk 等。同时，TokenPocket 代码已经面向 B 端进行了开源，请至 iOS (<https://github.com/TP-Lab/tp-ios>) 和 Android (<https://github.com/TP-Lab/tp-android>) 页面分别进行查看。

3. 产品概况

1. 产品定位

TokenPocket 是一款支持多币种、多底层、跨链交易的通用数字钱包，致力于简化用户使用区块链的复杂度，服务于千千万万的 DApp 开发者，成为新一代区块链数字世界的入口。

2. 产品功能

TokenPocket 自上线以来进行了几十次的迭代后，钱包核心功能趋于完善，每次迭代都多方吸收用户反馈意见，将用户体验优化到最极致；另一方面是根据各底层公链的项目进展和主网能力，不断推出新的开发工具，满足开发者的使用需求，同样也为用户提供了多样的应用内容。TokenPocket 支持查看各种代币的行情资讯，同时提供各公链底层的 DApp 接口，目前已对接游戏、工具、金融等各类三方 DApp。

核心功能是资产管理和开发者服务，围绕核心功能为 DApp 开发者和数字资产用户解决创建钱包，转账交易、资源管理、开发者工具等问题。对于数字资产使用者来说，大大降低了使用门槛，不涉及到代码，安全易懂；为开发者提供快速接入公链的通用 SDK，降低开发成本和同时提高了效率。

除了数字货币管理的核心功能外，TokenPocket 还有多项创新功能，极大的提升了用户体验和使用效率。

1. 已经上线的功能（部分）展示

- 白名单：勾选了白名单选项后，点击右侧的高级设置即可展开设置详情。开启高级设置后，下次进行该操作时，无需进行弹窗确认直接执行，开启后用户可前往右上角点击更

多功能中的白名单选项进行关闭

- 首个支持公投功能的移动钱包
- 对企业开发者提高更多接口的 SDK 和对接指导服务
- 面向企业的 Kafka 数据分析工具，用于分析链上交易
- 首个兼容 Scatter 的钱包，全面接入 Scatter 相关应用
- 通讯录功能，打通区块链世界的社交网络
- RAM 交易，也是 EOS 生态第一家 RAM 交易所
- 指纹和面容登陆授权
- 冷钱包
- IM（即时聊天）
- 支付宝/PayPal 购买激活码
- 手机号/邮箱注册账号

4. 安全策略

TokenPocket 自创建以来始终将安全性放在产品的第一位，并建立了一整套从私钥保存本地到多重加密算法、再到自研算法保障私钥安全、冷钱包和观察钱包的完善区块链安全方案。为了保障私钥的安全性，TokenPocket 团队自行研发了加密算法，并经过多重加密保存在用户设备本地，同时加密因素与用户设备及用户设置的密码紧密关联。为了支持永久免密，采用了双隔离策略，即密码与私钥本地隔离，两者在加密算法与策略上完全不一样，同时支持生物识别、加密因子模糊化等方式进行身份识别，在最大程度上确保用户的信息安全，为用户的数字资产保驾护航。

4. 商业模式

1. 营销服务

EOS 由于其强大的高性能和可扩展性，多个项目都宣布了使用 EOS 作为底层，EOS 生态内的应用将会超过任何其他的公链项目。在庞大的应用生态里，用户难以搜寻目标应用或无法关注到适合自己的应用，帮助用户匹配所需的 DApp，是 DApp 生态建设的重要需求。

TokenPocket 的 DApp 商店以应用类别进行展示，使用户清晰明确的找到自己的目标应用，同时也为开发者、项目方推广和宣传，保证了区块链应用生态的自由和公平的市场。

目前 TokenPocket 凭借着用户流量实力，已经成为 DApp 项目方合作的第一选择。当前 TP 钱包已经服务了 300+DApp 项目方，有一整套成熟的 DApp 宣发方案：包括但不限于种子用户社群搭建（钱包内嵌 IM），测试支持与 UE，预热宣传，全平台导流，TP 糖果盒空投服

务，攻略与评测，渠道媒体宣发等。

2. TP 糖果盒空投

同时为了更好的帮助项目方引流，TokenPocket 还上线了 TP 糖果盒功能。TP 糖果盒将集合市面上热门项目的糖果，以任务的形式对用户进行空投。不同于普通的糖果空投，TokenPocket 设计以糖果激励用户行为，将为项目方带来实际的用户导流效果，在一定程度上避免薅羊毛行为，使糖果真正送达至活跃用户手中，对项目方和用户是一个双赢的方案。TP 糖果盒首期已上线任务包括查看活动详情、体验一次游戏、每日体验游戏等多种形式。任何需要进行市场宣发的项目方的糖果都可以联系 TP 糖果盒进行空投，用户只要达成设定的糖果领取任务，即可获得对应的糖果，糖果的数量和任务类型，都由项目方确定。例如项目方可以规定每个账户必须体验一次 DApp，即可领取糖果。或是每个账户进入糖果领取页面，浏览了项目方的宣传信息，即可领取糖果。TokenPocket 将从空投的糖果总量中收取一定的服务费。对于项目方来说，通过体验 DApp 才能领取糖果的机制，为他带来了实际转化，对于用户来说，只需要完成一个简单的任务即可获得糖果。

3. TPT 通证

TPT 即 TokenPocket Token，是 TokenPocket 生态中代表 TP 用户以及开发者享用 TokenPocket 功能权利的应用型通证，也是连接钱包、用户以及项目开发者的重要纽带。

TPT 持有者享有包括但不限于以下功能：

1. 各项目方针对 TP 钱包用户的空投奖励以及钱包在运营中获得的代币糖果，有机会只空投给 TPT 持有者。
2. DApp 以及其他项目的推广费用可以使用 TPT 支付，享受同等金额的八折优惠。公司产品中的 Dapp 页面有相应的广告位置可以帮项目方进行推广，这些推广的费用可以使用 TPT 支付，而使用 TPT 支付会进行 EOS 等价的 8 折优惠
3. TPT，基于其开源性质，可被第三方项目主动添加作为 DApp 的流通代币，使得用户可以使用 TPT 进行 DApp 体验。
4. 针对持有时间长数量大的用户的不定期奖励，如 TPT 持有者前 100 名可以获赠 TP 定制纪念品。
5. DApp 上架 TP 钱包需要缴纳 TPT 作为保证金和 DApp 上架服务费，在项目方出现了运营、安全、技术等问题对用户造成了损失的情况下，保证金可以用于赔偿用户损失。

TPT 发行方案：

发行总量	100 亿		
基石轮	8%	8 亿	2 年内线性释放

早期投资人、 顾问、生态伙伴	20%	20 亿	2 年内线性释放
团队	20%	20 亿	3 年内线性释放
社区生态建设	52%	52 亿	后期已销毁 41 亿，剩余 11 亿

特殊说明：发行量 100 亿，现已从社区生态建设部分销毁 41 亿，当前现存总量 59 亿，此次代币销毁提前在 TP 社区做了充分的公告。

5. 发展历史

目前 TokenPocket 已完成的各项生态产品或功能：

2018 年 6 月 10 日，开始支持 EOS 底层，同时 EOS 主网启动，开启超级节点投票，也是全球首个支持超级节点和超级代理的钱包；

2018 年 6 月 11 日，启动 10,000 个免费账号赠送活动，直接补贴生态；

2018 年 6 月 15 日，EOS 主网投票率达到 15%，主网正式上线；

2018 年 6 月 16 日，EOS 升级 Bancor 算法，TokenPocket 率先支持 EOS RAM 交易曲线，实时为用户提供报价；

2018 年 6 月 23 日，第一个 EOS DApp 通证大师上线；

2018 年 6 月 29 日，支持 EOS 账号自助创建；

2018 年 7 月 30 日，TokenPocket 开始提供 tp-js-sdk，EOS 生态内的 DApp 首次开始接入移动钱包；

2018 年 8 月 4 日，ITE 成为第一个接入 TokenPocket SDK 的 DApp；

2018 年 8 月 10 日，TokenPocket 支持 ENU 牛油果底层；

2018 年 8 月 12 日，TokenPocket 支持简影接入；

2018 年 8 月 15 日，TokenPocket 发布 PRA 糖果盒；

2018 年 8 月 20 日，TokenPocket 获得国内知名投资机构投资；

2018 年 8 月 26 日，隐秘世界 OL、莫与一键发币、EOS 泰坦相继上线 TokenPocket；

2018 年 8 月 28 日，发布糖果抓手并开源，供整个 EOS 生态使用；

2018 年 9 月 4 日，成为首个支持 Scatter 协议的移动钱包，全面兼容 Scatter DApp，引领 EOS DApp 全面爆发；

2018 年 9 月 20 日，白名单和指纹解锁功能发布；

2018 年 10 月 30 日，观察模式上线；

2018 年 10 月 31 日，为 EOS 生态赋能，发起 10 万个免费账户活动；

2018 年 12 月初，TokenPocket 率先在 EOS 生态内支持冷钱包功能；

2018 年 12 月，糖果中心上线。

2019 年 1 月，TokenPocket 支持 BOS 底层；

2019 年 1 月，TokenPocket 上线 IM 工具，支持聊天、红包；

2019 年 3 月，TokenPocket 支持 IOST 底层，包括资产管理、Dapp 体验、投票功能等；

2019 年 3 月，TP 自主研发并开源的 Kafka_plugin 等工具被 BLOCKONE 收列于 EOS 开发者中心，

2019 年 4 月 TP 钱包被 EOSIO Labs 列为通用授权的方式之一，Dapp 开发者使用 EOSIO Labs 的通用库。

截止到目前，TokenPocket DApp 商店已经累计上线超过 400 款 DApp，为 EOS 生态贡献了重要的流量，也成为 DApp 最重要的分发渠道。

6. 社区运营

从 2017 年发展至今，TokenPocket 积累了大量的忠实粉丝和活跃社区用户，EOS 生态内活跃用户的超半数用户使用 TokenPocket。TokenPocket 不定期举办社区调研活动，了解社区用户对于产品的需求、建议，不断优化产品体验。同时与所支持的公链开展免费送账号活动，不断扩大社区生态，吸引新用户加入。

7. 团队介绍

从 2017 年 CEO 创建公司以来，公司从几人的小团队快速发展壮大。从单一的以太坊钱包发展到支持以太坊、EOS、BOS 等多底层协议的通用钱包，借助 EOS 生态的力量，DApp 业务也快速发展，TokenPocket 逐步成为了最大的 DApp 生态入口。

TokenPocket 团队分别来自迅雷、百度、华为等顶级互联网公司，多年深耕点对点通讯、人工智能和云计算等领域。团队在产品开发、运营、交易技术和数字货币领域有丰富实战经验，并具备亿级用户的产品开发和运营经验。团队在建立初期就已获得业内知名机构投资，不断积极探索区块链领域创新应用和前沿技术。

公司团队现有成员 18 人，其中核心成员 3 名，均为研发工程师，拥有迅雷、百度等互联网公司多年资深的研发经验，对产品研发、运营和营销都有独到见解。在团队分工方面，7 名工程师负责技术开发工作，其他成员主要负责产品设计与运营。

CEO 付盼，TokenPocket 钱包创始人，资深研发工程师，拥有多年服务端、流式计算经验，曾任职 Qunar 去哪儿网架构师，负责监控系统等基础架构的研发工作；曾在迅雷参与过迅雷云存储、迅雷直播、AI 应用等多个项目开发工作。2014 年开始关注区块链领域，并于 2017 年组建早期团队进行数字货币钱包的研发工作。

CTO 陈达，TokenPocket 联合创始人，原百度高级研发工程师，负责百度云平台存储方向，拥有多年互联网经验，对区块链、加密技术、数字货币有深入研究。

CMO 吴苏智，TokenPocket 联合创始人，毕业于华南理工大学，原迅雷高级开发工程师，开发经验包括人工智能、智能家居、社交应用等多个领域。目前主要负责 TokenPocket 产品开发和运营以及研究和分析工作。

未来发展

TokenPocket 钱包将以社区用户为优先，持续加入更多受社区关注的项目，完善对庞大区块链世界的支持。在产品功能方面，以用户体验优先的原则不断丰富产品功能，TokenPocket 将增加对公链、侧链、子链、姐妹链的支持，发展跨境金融和 DApp 服务，继续优化硬件钱包和冷钱包业务，并深入挖掘社交的价值，优化区块链世界的社交体验。

随着 TokenPocket 钱包业务以及用户的规模不断扩大，会逐渐形成基于各个底层公链的横向区块链生态，依靠各个主链的性能无法保证钱包生态的稳定运行，侧链会是 TokenPocket 的首要选择，同时侧链技术作为提高区块链性能的重要手段，一直受到 TokenPocket 团队的重视，未来团队将启动自有侧链来支持钱包生态，并在隐私安全、通用身份认证、社交等应用层面进行优化。

缺乏互通性已经成为区块链的广泛障碍了，由于缺乏互通性，一条链上的数字资产无法转移到另一条链上，同时，不同链上的智能合约也无法交互。跨链技术是解决互通性问题、提供区块链性能、增强可扩展性的关键技术，也是 TokenPocket 未来发展重点之一。团队将从以下三方面发展跨链技术：

- 模块化服务：

在 TokenPocket 跨链生态中，每一个应用链的发展都可以像搭积木一样使用已有服务，专注发展自己的核心功能。同时自己的核心功能，也能安全可控地通过 TokenPocket 的跨链网络扩展到服务其他生态：

- 原子交换：

TokenPocket 将在链上实现一个类似去中心化的交易所使用的原子交换技术，直接实现链上的资产的转移。进一步实现跨链预言机的功能，例如在当链上发生某一事件时

候，触发另一链上的一个事件去执行指定的条件，达到多链、链上和链下数据共享的目标，极大丰富了区块链的使用范围；

- 同构扩容：

为区块链水平扩容提供了更多可能，利用分片技术将主链切分成若干个同构子链，每一条子链功能性类似。通过跨链协议使资产在子链之间转移和交易，TokenPocket 生态可在多个子链上并行处理、进行交易甚至运行 DApp，达到水平扩容的效果。

金融服务是 TokenPocket 未来发展的重要发展方向。金融服务产业是全球经济发展的动力，也是中心化程度最高的产业之一。金融市场中交易双方的信息不对称导致无法建立有效的信用机制，产业链条中存在大量中心化的信用中介和信息中介，减缓了系统运转效率，增加了资金往来成本。区块链技术公开、不可篡改的属性，为去中心化的信任机制提供了可能，具备改变金融基础架构的潜力，使其在金融领域的应用前景不可低估。支付是资金融通过程中的基础环节。通过区块链技术，实现资金转移，尤其在跨境支付业务上的潜在优势格外突出，在跨国收付款人之间建立直接交互，简化处理流程，实现实时结算，提高交易效率，降低业务成本，由此推动跨境微支付等商业模式的发展。随着“一带一路”和企业“走出去”战略的实施，企业级的跨境支付与结算具有巨大的市场潜力。如果能对“走出去”企业提供低成本、低风险、高效率的支付结算方案，对提高我国外贸、电商、物流、航运企业，尤其是中小企业的竞争能力具有极大的推动作用。基于区块链的跨境支付实现可靠、安全、不间断服务，减少了人工处理环节，缩短了清结算时间，将明显提高交易速度。同时，由于传统跨境支付模式中存在支付处理、接收、财务运营和对账等成本，通过分布式记账，将削弱交易流程中的中介机构作用，提高了资金的流动性，实现了实时确认和监控，能够有效降低交易环节中的直接成本和间接成本。TokenPocket 将逐步拓展海外业务加强国际化布局，与线下场景相结合打造成领先的支付工具。以区块链技术共识机制为基石，以数字货币为传输中介，可以极大地提高国际间汇款传输的效率，TokenPocket 将对产业作出相对研究后，通过链接银行、汇款公司、互联网金融平台、跨国公司等国际金融机构，并寻找合法合规的方法（包括但不限于申请所有有关牌照），为用户提供安全、透明、可靠的跨境金融工具。

除金融支付服务外，DApp 服务也是区块链行业有落地应用场景的重要领域。DApp 可使目前存在的大部分产品后端结构发生革命性的变化，这一变革的基础显然是区块链技术，区块链的基础架构可用于多个行业的应用。作为一个崭新的模式，一系列去中心化的规则定义了这些应用，而此规则集位于开放的、安全的、去中心化的区块链网络之上，使得它能够自治管辖并能弹性适应各种行业。TokenPocket 通过提供 DApp 通用技术协议和下一代 SDK，为金融、电商、物流、供应链、贸易等多个行业提供全面的企业平台和服务，形成完整的企业生态体系，允许开发者、中心化软件开发公司轻松地开发丰富的 DApp，轻松实现“区块链+”的行业转型。

TokenPocket 始终坚持作为 DApp 生态入口的目标，致力于成为综合性的 DApp 服务平台，充分发掘区块链技术的价值。

风险提示

TokenPocket 项目投资均属于风险投资，投资过程中可能存在市场风险、经营风险、信用风险、管理风险、政策风险及其它相关风险。风险投资收益来自于项目成长和经营，TokenPocket 不承诺任何固定回报，不承诺保本和最低收益，不做任何形式的担保。

1. EOS 核心协议相关的风险。

TPT 基于以 EOS 协议开发，因此任何 EOS 核心协议发生的故障，不可预期的功能问题或遭受攻击都有可能导致 TPT 以难以意料的方式停止工作或功能缺失。此外，EOS 协议中账号的价值也有可能以跟 TPT 相同方式或其它方式出现价值上下降。关于 EOS 协议的其它信息详见 <https://eos.io>。

2. 私钥丢失导致的丢失 TPT 的风险。

TPT 将被发送至购买者提供的 EOS 账号中，任何第三方获得购买者的 EOS 账号私钥，即可直接控制购买者的 TPT。为了最小化该项风险，购买者必须保护其电子设备以防未认证的访问请求通过并访问设备内容。最好的安全储存私钥的方式是购买者将私钥分开到一个或多个地方安全储存，且最好不要储存、暴露在工作的地方。

3. 司法监管相关的风险。

区块链技术已经成为世界上各个主要国家的监管主要对象，如果监管主体插手或施加影响则 TokenPocket 应用或 TokenPocket 可能受到其影响，例如法令限制使用，销售，电子代币诸如 TPT 有可能受到限制，阻碍甚至直接终止 TokenPocket 应用的发展。

4. TPT 应用缺少关注度的风险。

TokenPocket 应用存在没有被大量个人或组织使用的可能性，这意味着公众没有足够的兴趣去开发和发展这些相关分布式应用，这样一种缺少兴趣的现象可能对 TokenPocket 或其相关应用造成负面影响。

5. 黑客或盗窃的风险。

黑客或其它组织或国家均有以任何方法试图打断 TokenPocket 应用或 TokenPocket 功能的可能性，包括服务攻击，恶意软件攻击或一致性攻击等。

6. TPT 挖矿攻击的风险。

就如其它去中心化密码学代币和加密代币一样，用于 TokenPocket 应用的区块链也容

易受到挖矿攻击，例如双花攻击、高算力比例攻击、“自利”挖矿攻击、过度竞争攻击，任何成功的攻击对 TokenPocket 应用、TPT 来说一种风险，尽管 TokenPocket 非常努力地提升系统的安全性，但以上所述的挖矿攻击风险是真实存在的。

7. 缺少维护或使用的风险。

首先 TPT 不应该被当做一种投资，虽然 TPT 在一定的时间后可能会有一定的价值，但如果 TPT 缺少维护或使用的话，这种价值可能非常小。如果这种情况发生，那 TPT 后续的跟进持有者或少有跟进持有者，这显然对 TPT 不利。

8. TokenPocket 存在的解散风险。

存在这样的可能，出于各种原因，包括「TPT」自身价格的波动，TokenPocket 应用发展遭遇问题，生意关系的破裂或知识产权索赔等可能性原因，TokenPocket 项目随时都有可能遭遇重大打击或直接解散。

9. 系统失效的风险

TokenPocket 网络或服务，包括生态系统，可能会受到众多事件的干扰，包括自然灾害、设备故障、网络连接停机、电力损失，甚至中断其服务，例如软件病毒造成的中断或未经授权的用户攻击，其中一些是无法控制的。虽然 TPT 团队将采取措施防止对其生态系统及其他服务的维护至关重要的设备或基础设施的恶意攻击，但无法保证将来不会有网络攻击，例如 DDoS 等，或者保证任何 TPT 的预期增强安全措施都将有效。

10. 其他不可预知的风险。

密码学代币是一种全新且未经测试的技术，除了本白皮书内提及的风险外，此外还存在一些 TokenPocket 团队尚未提及或尚未预料到的风险，其它风险也有可能突然出现，或者以多种已经提及的风险的组合的方式出现。