



Precium

**Hybrid Blockchain
for peer-to-peer Smart Contracts**

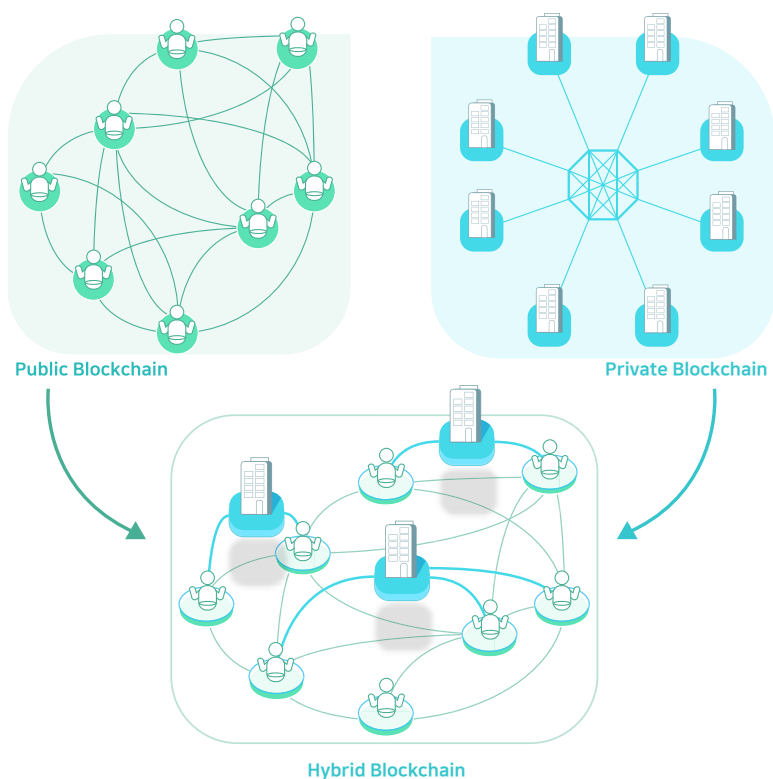
Precium Foundation

1. Introduction

区块链技术不同于将所有data保存于中央的集中型服务器已有的形式，提供给参与者像块链一样组合而成的data，并与此形成对比，形成不可伪造或改造的分散化系统。其中，根据当事者之间所契约的条件，可在区块链自动实行的智能合约（Smart Contract）不用附加管理费用即可从根源上制止不履行合约的危险，含有无限的潜力。

公共区块链(Public Blockchain)只要是参与网络的所有人都可进行交易验证，生成及阅览。而在缓慢的处理速度，扩张的极限等技术问题、还有因价格变动导致了在实际产业部门的利用受到了困惑。因此，很多企业现在急剧关注于以很大的扩张性和很快的处理速度为最大优点的**私人区块链(Private Blockchain)**。但是私人区块链把参与的节点限制于特定的机关或企业，完全依赖于服务提供者，存在着可靠性缺乏的缺点。

最近，正在开发结合两个区块链长处的**混合区块链(Hybrid Blockchain)**。以以太坊（Ethereum）为基础的分散性协议Quorum, XDC等保障了接近于私人区块链的扩张性和处理速度，同时又可抓住公共区块链透明性。



2. Precium Platform

Precium平台是结合私人区块链和公共区块链长处的以Onyx Chain为基础的混合型智能合约平台。Precium平台的组成人员是提供智能合约的条件或以此组合形成模板的**合约生产者(Contract Creator)**和利用这些条件达成合约的**合约使用者(Contract User)**。合约生产者给合约使用者提供经过验证的合约条件或模板，合约使用者可利用合约生产者所提供的条件在Onyx Chain进行新的合约。在这个过程中，每当合约生产者所提供的条件被使用时，合约生产者可以得到补偿。并且Precium连接On-Chain和Off-chain的可信度高的 **Oracle** solution，给合约使用者提供又安全又多样的智能合约。

- Competitive Advantage of Precium Platform



Hybrid Blockchain



Design Contract and Get Rewarded



Secure & Transparent Contract

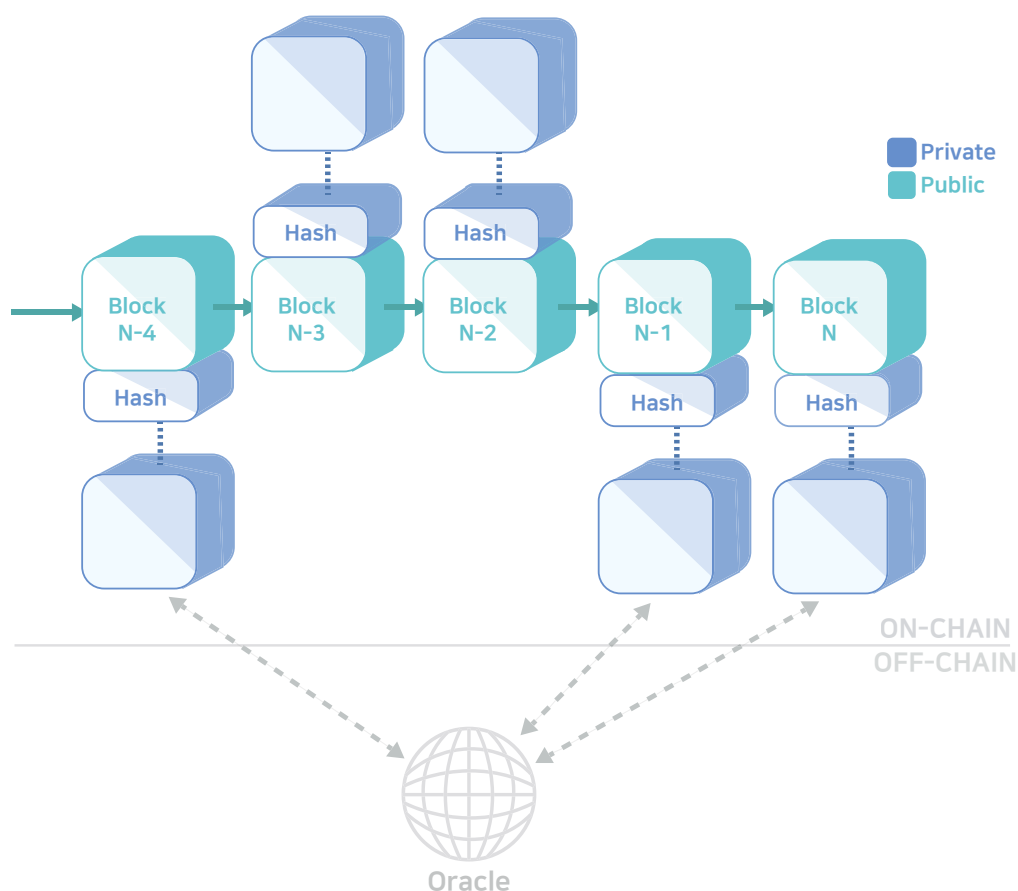


Fast & Scalable



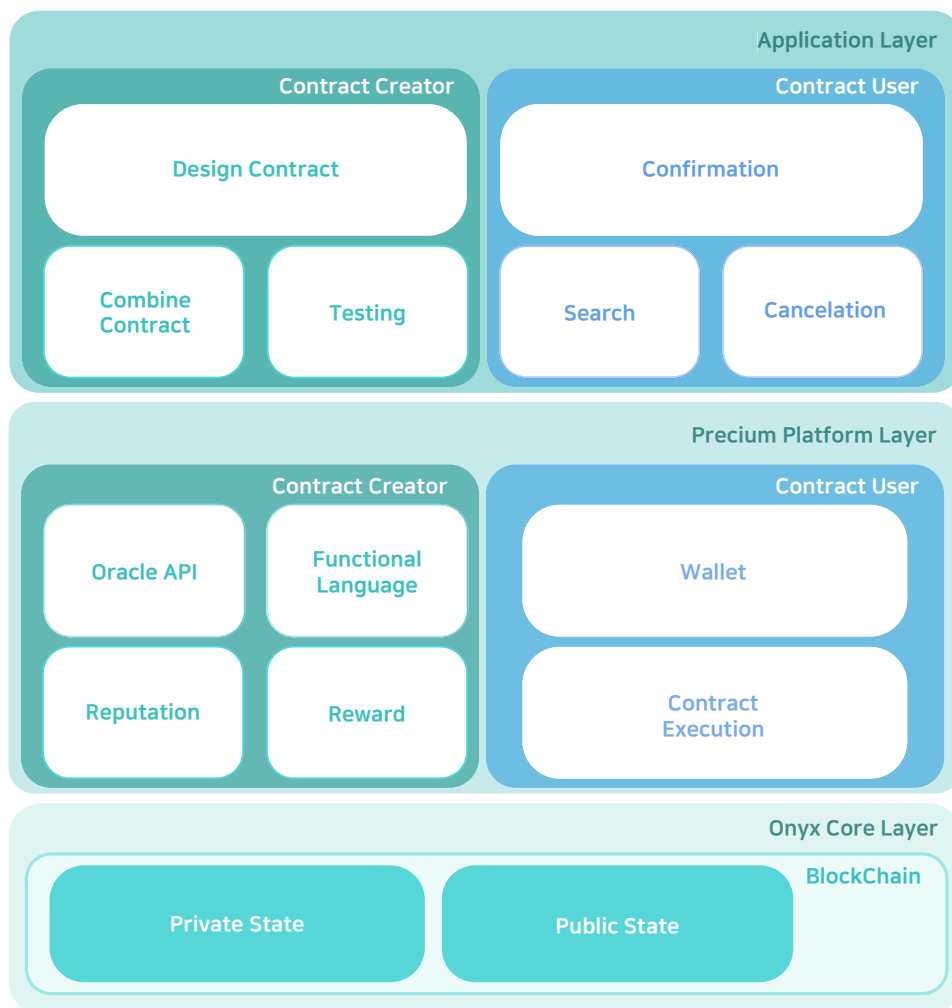
Oracle Ecosystem

3. The Onyx Chain



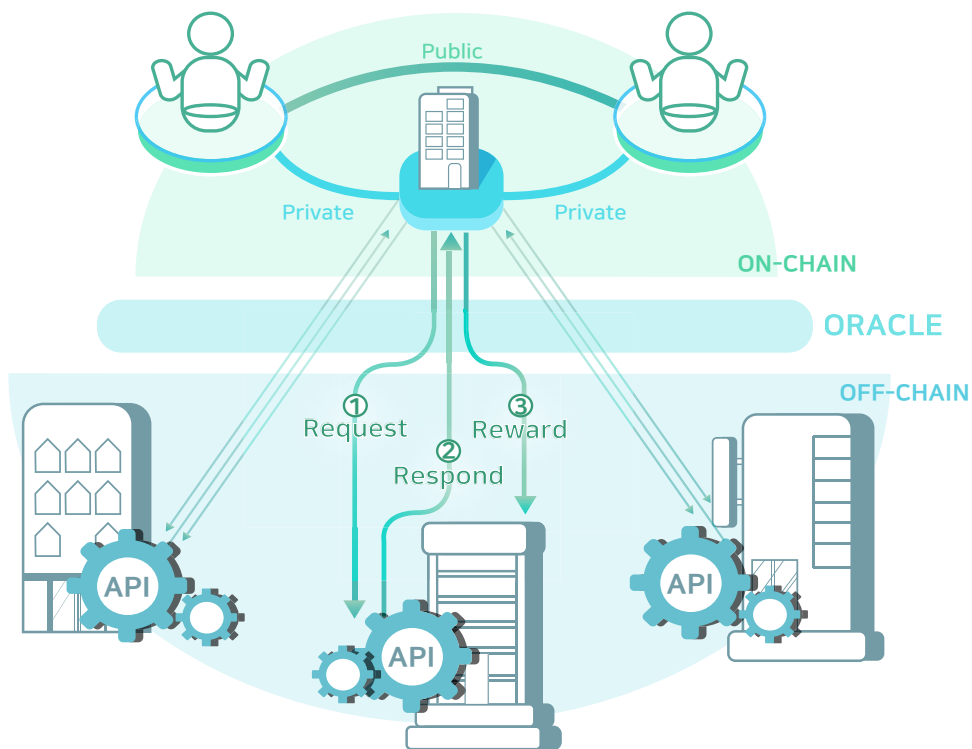
Precium的 **Onyx Chain**是以公共区块链为中心结合各个私人区块链的**混合型区块链**。在公共区块链包含的内容可供参与Onyx Chain的所有节点自由阅览。私人区块链与含有自己Hash价格的公共区块链所连接，与该公共区块链有直接连系的节点有权阅览该私人公共区块链。并且，私人区块链通过Oracle 技术可靠近于Onyx Chain外部信息，并以此为基础进行智能合约。

- Architecture



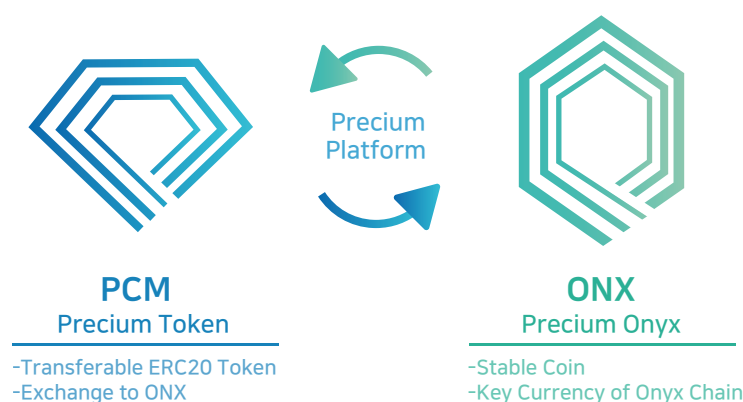
Precium Architecture由三部分构成。最为基础的 **Onyx Core Layer**存在着Precium平台上生产并记录所有合约的 Onyx chain。连接 Onyx Core Layer 和Application Layer 的**Precium Platform Layer**是为合约生产者和合约使用者提供功能的层，为合约生产者的 Oracle API, Functional Language, Reputation, Reward和为合约使用者的 Wallet, Contract Execution是所构成的基本功能。最上层的 **Application Layer**利用 Precium Platform Layer的功能，存在着合约生产者和合约使用者的多种app。

- Oracle



所谓的**Oracle**，是把区块链外部网络（off-chain）上的信息进到区块链网络内部（on-chain）的技术。即区块链内部的智能合约是通过 Oracle 搜集关于在区块链外部即可确认的合约项目的信息，并以这些信息为基准判断是否履行了合约内容。因此通过 Oracle 进到区块链内部的信息与智能合约的可靠性有直接的连系。Precium 与机关和研究所进行活跃的交流准备构成可靠的 Oracle API，根据合约的多样化打算把对象进行逐步推广。并且正在平台上根据 API 的使用频度来进行补偿。以此可以收到信誉高的信息，为 Oracle 生态链的健康发展会做出贡献。

4. Token Type



5. Marketing Strategy

Precium Foundation作为区块链咨询（consulting）公司与中国一带一路政策中负责促进韩中企业交流的"韩中丝绸之路国际交流协会"结成了合作伙伴关系。由此,我们财团将承担韩中两国间技术交流的实质性纽带的责任。并且先导网红营销的国内entertainment企业KCEN，还有通过与中国网红营销公司TWOAB的合作，进行着在平台上的网红营销策略，并以此宣传以混合型区块链为基础的Precium平台地作用。

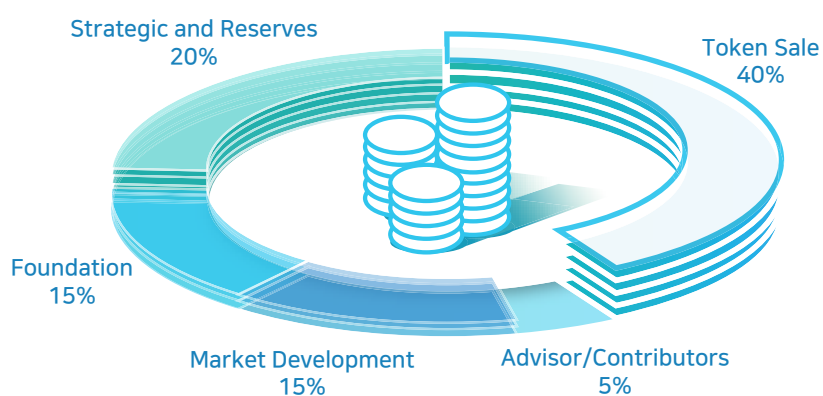
Precium Platform的Onyx Chain在平台上提供着使用者可直接在智能合约中组合使用的条件，志愿二手交易，租金，招聘等所有有、无型交易的合约类型。Precium以后通过与多种企业的战略合作扩大平台的实际使用范围，不仅会代替韩中市场，而且在全球现存的以中介为核心手段的合约体制。

Precium Foundation打算不仅通过Precium代币、平台和平台内以智能合约所提供的多种合约，而且会把区块链技术内和加密货币的长处通过教育，综合信息产业，会团的开展进行广泛宣传。我们财团现在韩国有本公司，新加坡法人公司，以后将在中国也会建立分公司。并且与代表韩国的优秀大学合作进行对区块链的研究和教育并全力培养区块链开发者。

6. Token Distribution

TOKEN SYMBOL	PCM	SALE TYPE	Rate	Bonus
TOKEN ISSUED	1,500,000,000 PCM	Public Pre-sale	\$0.040	0%
TOKEN SALE (40%)	600,000,000 PCM			

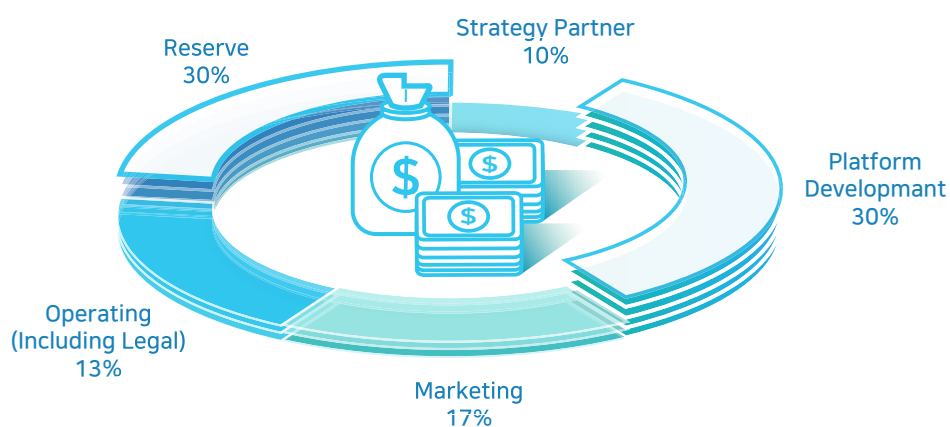
TOKEN SALE



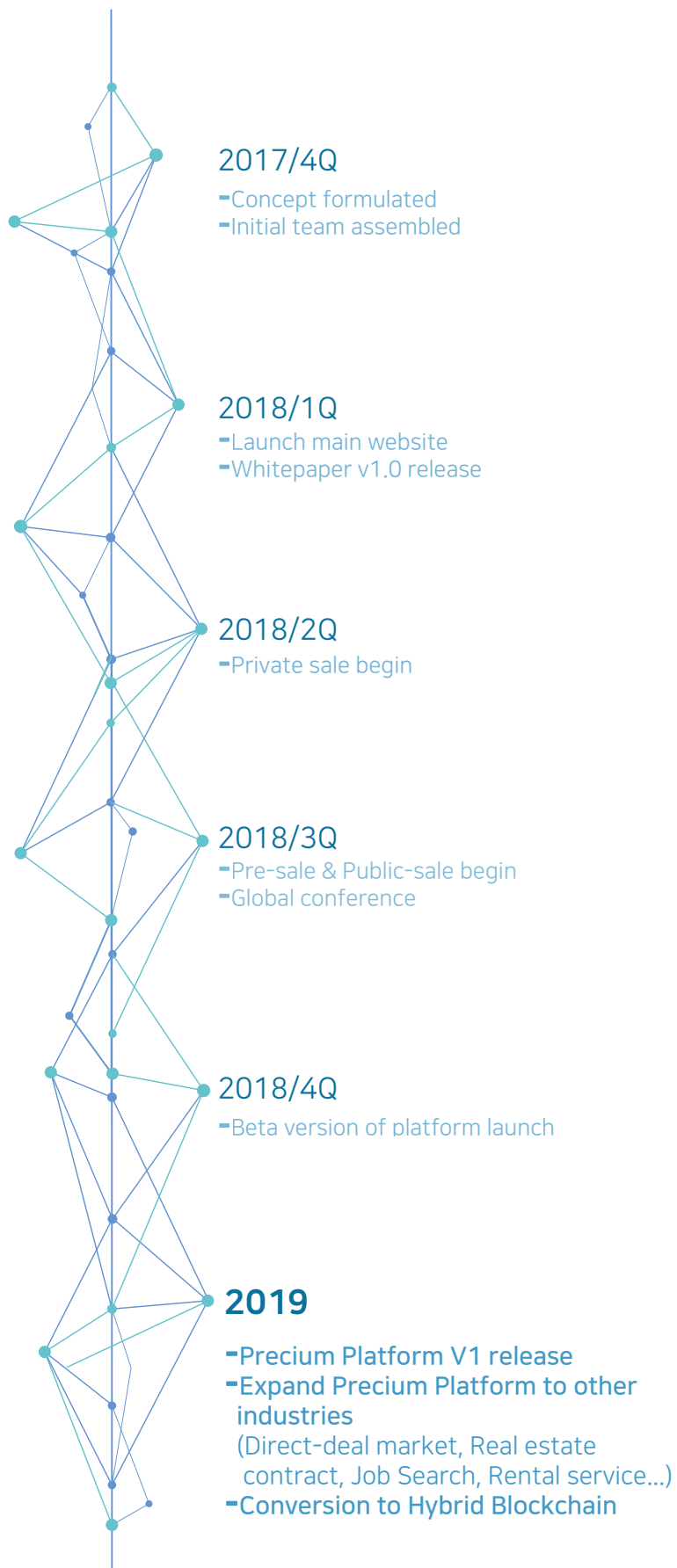
* Foundation: 1Year lock-up

* Advisor/Contributors: 6 Months lock-up and monthly release 1 year vesting

FUNDRAISE



7. Roadmap



8. Precium Team

Precium Team由多数的生意经验丰富的人员所构成。构成人员都是在软件、硬件开发经验丰富的出身于韩国名牌大学的综合性工程师，还有已经是把 KCENT营销项目走向成功的专家。他们履行多种项目的水准达到了全球最高标准。

Precium财团的 CEO 金韩锡在国内最优秀的IT/SI企业 LG CNS成功开发了 LG ERP系统及聊天机器人(chatbot)的研究项目。并且与出身于研究、博士的区块链开发者一起成立了 HANKY&PARTNERS，集中于区块链技术的开发及确保力度，进行着 Precium project。

与 CEO 金韩锡 Precium Team会进行以混合区块链技术为基础形成国内大企业和集团的策略计划。以此为基础构成流动性P2P智能平台的 Precium project，使区块链技术在合约体制内的正确使用而努力着。且作为Precium project的第一步，构成网红营销系统，是大家可以最先确认 Precium的技术力。

9. Partners



HANKY&PARTNERS



한중실크로드국제교류협회

Disclaimer of Liability

此白皮书的内容不包含以下的"免责声明"则不能颁布。请慎重检讨本"免责声明"的内容。如果您难以确信本内容，我们建议跟法律、财务、税金专门顾问详细咨询。

该白皮书是为了向Precium代币ICO参赛者提供关于Precium代币和平台的信息而且共享发展前途而制定的。该书不是发保证书，而是帮助投资者更好理解投资内容的指南手册以及事业说明书。因此该白皮书并不具有任何投资签约上的拘束力和法律公信力。

本文中的特定预测内容、预测值及财务信息可能因不确定变数而发生变化。关于盈利的所有内容均不可视为保障未来成果的证明而予以信任。因开发的情况本文内容可以发生变化，所以收录在该书中收益精确性、可靠性或完成度premium不负任何责任。

总而言之precium不负直接、间接或附属的任何法律责任。可是为了提高精确度和信赖度，我们公司及相关人员会尽职尽责及时回答需要确认的内容。

Precium代币可以用于其他投资或财政的目的，可是由其他用途而引起的收益或损失，Precium不负任何法律责任。

最后，针对那些被禁止交易数字产品、数字货币的国家或地区居住者或团体人员Precium建议尽量不参加投资。但是也不是完全排除合法化以后参与的可能性。