

# Cryptyk 代币销售 (CTK)



## CRYPTYK

为企业安全服务的  
混合区块链

商业白皮书

[cryptyk.io](https://cryptyk.io)

## 目录

<b>1. Cryptyk 代币销售概述</b>	<b>3</b>
1.1 什么是 CTK 代币?	3
1.2 CTK 代币销售活动概述	3
<b>2. 网络安全市场概述</b>	<b>4</b>
2.1 企业安全和存储市场	4
2.2 行业痛点 – 无效性	4
2.3 分布式存储	5
<b>3. 为企业安全和存储服务的混合区块链</b>	<b>5</b>
3.1 VAULT – 分布式多云存储	6
3.2 SENTRY – 分布式区块链审计	6
3.3 混合区块链技术的优势	7
3.4 Cryptyk 代币 ( CTK ) 经济	8
3.5 Cryptyk 基金会和全球社区	9
3.6 代币实用性的经济效益	10
3.7 CTK 实用性的监管评估	11
<b>4. Cryptyk 商业模式</b>	<b>14</b>
4.1 产品套件和客户采用	14
4.2 市场进入战略和客户采用	15
4.3 竞争分析	16
4.4 产品路线图	17
4.5 区块链设计实施	20
4.6 财务预测	20
<b>5. Cryptyk 团队和使命</b>	<b>21</b>
5.1 Cryptyk 的故事	21
5.2 管理团队和董事会	22
5.3 顾问和投资人	24
5.4 Cryptyk 基金会的董事会	25
<b>6. CTK 代币销售活动</b>	<b>25</b>
6.1 代币销售结构和日程规划	25
6.2 私人预售轮 ( 美国人/加拿大人需要验证认证状态 )	26
6.3 公开发售轮 ( 面向美国/加拿大以外的所有投资者 )	28
6.4 公司管理和公示政策	29
6.5 资金使用及业务风险缓解	29
<b>7. 重要投资者信息</b>	<b>30</b>
7.1 CTK 代币销售的条款和条件	30
附件 : CTK 购买风险	38
7.2 免责声明	41

## 1. Cryptyk 代币销售概述

### 1.1 什么是 CTK 代币？

Cryptyk 代币（或 CTK 代币）是用于网络安全和云存储应用的一种新的数字加密货币。它让企业、商业机构和个人得以从 Cryptyk Inc. 购买云安全和存储服务。这些客户购买驱动着 CRYPTYK 混合区块链引擎，并激起由此产生的 CTK 加密经济。混合区块链引擎安全地存储机密文件，控制用户访问，跟踪用户之间的文件共享，并加密所有的数据存储和网络通讯。区块链平台上的加密货币矿工的共识认证并处理这些安全服务或交易。矿工们得到 CTK 代币，以兹报酬。CTK 代币是一种“实用型”代币，其长期的价值增长更多地由客户交易，而不是投资者的市场情绪所驱动。



CRYPTYK 平台和相关的 CTK 加密经济是首个完整的、高性价比的网络安全和云存储解决方案，可供个人、商业机构和企业等使用。它有潜力通过去除黑客活动的利润，消除云风险，从而彻底改变全球网络安全行业。CTK 经济配备多项激励措施，鼓励客户，开发人员、矿工和代币销售投资者等所有参与者的积极参与。

### 1.2 CTK 代币销售活动概述

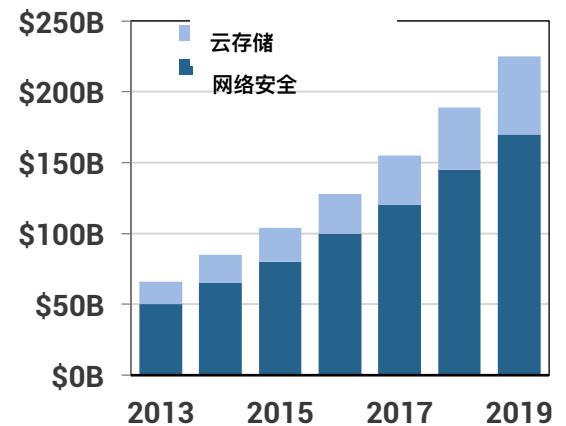
代币销售安排	2 轮 (认证合格投资者的预售轮 + 公开销售轮)
预售开始日期	2018 年 2 月 8 日 (5pm UTC / 12pm EST / 9am PST)
预售结束日期	2018 年 7 月 6 日 (11pm UTC / 6pm EST / 3pm PST)
公开发售日期	2018 年 7 月 18 日 (9am UTC / 7pm AEST)
公开销售截止日期	2018 年 8 月 31 日 (11pm UTC / 9am, 9 月 1 日 AEST)
CTK 代币价格	预售轮 0.10 美元 / 公开销售轮 0.125 美元
批量购买奖励	超过 5 万美元奖励 10%；超过 10 万美元奖励 15%；超过 25 万美元奖励 20%；超过 50 万美元奖励 25%
预售 CTK 代币数量	100,000,000 枚 (软约束；美国/加拿大需要 1 年持有期)
公开销售 CTK 代币数量	150,000,000 枚 (硬性约束；无持有期)
Cryptyk Inc. 的 CTK 代币	250,000,000 枚 (团队持有期 4 年；顾问持有期 2 年)

Cryptyk 基金会的 CTK 代币	250,000,000 枚（80% 1 年持有期；20% 无持有期）
创造 CTK 代币总量	750,000,000 枚（不会再创造新代币）
最低筹集金额	300 万美元（未达限额，退还所有资金）
最高筹集金额	2,000-2,500 万美元（最多 250,000,000 枚代币，包括奖励）
代币购买方式	法定货币付款（美元），比特币（BTC），以太坊币（ETH）或通过 Shapeshift 付款
CTK 代币发放日期	2018 年 9 月 30 日前（5pm UTC / 12pm EST / 9am PST）

## 2. 网络安全市场概述

### 2.1 企业安全和存储市场

企业安全和存储市场是密不可分的。云存储为商业机构创造了巨大的优势，比如扩展员工移动空间和提供无资本成本的广泛数据读取等；但与此同时，它也使企业面临不可避免的网络安全漏洞或黑客攻击。对于大多数个人消费者来说，网络安全成本或许低于云存储成本；但对于绝大多数中小型商业机构和所有的大型企业集团来说，网络安全成本却远远高于云存储成本。当前，云存储市场的价值是每年 300 亿美元\*。相比之下，旨在保护存储数据的网络安全市场的价值却达到了 1,200 亿美元。目前，云安全和存储市场的总值是每年 1,500 亿美元，复合年增长率高达 20%。



### 2.2 行业痛点 – 无效性

每花 1 美元在云存储上，就要在网络安全上花 4 美元，成本效率并不高。然而，现实甚至要更糟糕。现实中，每花 1 美元在网络安全上，就会在网络犯罪的作用下损失超过 6 美元。传统的网络安全策略需要采用复杂的、多供应商的方法，这种方法不仅昂贵，而且在很大程度上无法有效地应对众多的潜在安全威胁。无论以何种方式衡量，网络安全行业都正在输掉与黑客的战争。2017 年有超过二十亿份个人资料





被盗，每年因网络犯罪造成的损失已经超过 7,500 亿美元，且年复合增长率也已高达 30%。现在我们迫切需要在战略上进行根本的转变，以应对线上数据面临的数万亿美元的威胁。

## 2.3 分布式存储

传统云存储的根本弱点在于其高度集中的本质。虽然集中式存储网络能以较低的商品价格提供快速可靠的数据存储，但一旦安全防御被破坏，黑客就能通过它读取大量的机密数据。然而，去中心化技术，比如正在兴起的区块链技术，可以显著地减少甚至消除线上数据的攻击面。加密的去中心化技术不去尝试防止不可避免的安全漏洞，而是确保任何被窃取的数据对黑客来说都没有可用性。它变被动为主动，降低了黑客行为的成本效率，甚至让黑客无利可图。

\* 行业参考资料：Gartner, Forbes, Markets & Markets, Breachlevelindex.com

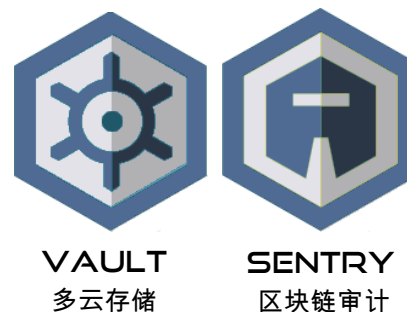
## 3. 为企业安全和存储服务的混合区块链

Cryptyk Inc. 正在构建 CRYPTYK 平台，让它作为商业机构和企业的完整的云安全和存储解决方案。CRYPTYK 采用了由两个互补的去中心化平台组成的“混合区块链”设计：

1. VAULT 是一个分布式的多云存储平台，用于加密文件管理与共享。

2. SENTRY 是一个分布式的区块链平台，用于跟踪和审计所有用户访问和文件共享事件。

CRYPTYK 安全和存储平台是面向所有商业机构、企业甚至个人消费者的单一供应商解决方案。它的混合型结构极大程度地减小了潜在攻击面和持续的运行成本。平台提供广泛的网络安全保护，防御云技术面临的五大威胁（即，外部、内部、病毒、操作、和监视威胁）；此外，平台产品套件还提供云存储服务。



### 3.1 VAULT – 分布式多云存储

VAULT 代表了网络安全和云存储的范式转变。它没有试图阻止网络安全漏洞的发生，而是假定安全漏洞将继续不可避免地频繁发生。这种看似易于攻击的多云存储平台被动地确保了任何被盗的数据对外部黑客都是无用的，同时也防止了病毒和恶意软件操作。

每个文件首先被加密，然后被分割成 5 个不同的部分或碎片。随后，文件碎片被再次加密，并分别存储在 5 个第三方云存储供应商上（如 Amazon、Google Drive 和 Box 等）。加密算法还确定了确保存储节点冗余和全天候操作可靠性的存储格式。每个文件都以粒状的、分布式格式被存储在 5 个独立的云存储供应商上。每个文件使用 6 把密钥。重要的是，所有密钥只在用户的个人设备和离线备份系统中存储。云端并不存储任何密钥。

即使数据可以被成功地复制和解密，这种加密的、分布式的云存储设计也可以被动地免遭针对云存储供应商的大规模外部攻击的影响。即使病毒和恶意软件得以被上传，分布式的存储也能让它们失去执行能力。即使数据可以被成功地复制和解密，这种加密的、分散的云存储设计也可以被动地避免对云存储供应商的大规模外部攻击。即使上传成功，文件的分布还可以防止病毒和恶意软件的执行能力。内置的存储节点冗余还意味着操作故障和针对云供应商的 DDoS 攻击不会对平台产生影响。因此，VAULT 这种存储格式，对五大网络安全威胁的三种（即外部、病毒和操作威胁）具有被动免疫力。而 SENTRY 区块链平台能够很好地解决余下的，不忠诚的内部人员带来的威胁和对个人用户的监视这两大威胁。



### 3.2 SENTRY – 分布式区块链审计

SENTRY 是一种独特、有力的提供网络安全保护的方法，能够抵御内部威胁和监视或拦截威胁。它利用了区块链网络的不可变性，来提供所有用户访问、文件共享和通讯事件的永久的可审计记录。它还创造了一个不断发展的网络安全生态系统，为客户采用、开源开发、经济参与或加密投资提供激励。

SENTRY 私有限权区块链引擎提供的服务不仅局限于监控用户访问和跟踪所有文件共享活动。它还为电子邮件和聊天提供加密通信。它为网络管理员提供离线密钥备份、数字泄漏保护、威胁分析、数据区域限定和用



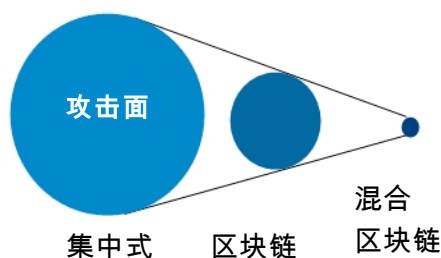
户隔离。它提供企业级、团体级、用户级和文件级安全权限管理。最重要的是，它提供了一个开源的安全和存储平台，可以被集成到第三方软件产品中，用于整个行业的安全解决方案。由 SENTRY 区块链网络驱动的独立加密经济旨在激励第三方开发人员和软件供应商构建 API 和插件集成，从而逐步地扩展产品的应用范围和功能。该设计还鼓励客户试用该平台，积攒加密货币，通过长期的，收入驱动的货币增长实现显著的成本节约。

SENTRY 与 VAULT 存储平台结合，形成了完整的混合区块链解决方案，提供高效、高成本效益的保护，抵御线上数据面临的全部五大安全威胁。CRYPTYK 混合区块链平台是一套完整的安全和存储产品，也是激励措施丰富的网络安全社区，还是能激发病毒式网络采用的加密货币经济。

### 3.3 混合区块链技术的优势

#### 完整的解决方案

CRYPTYK 是首个包括云存储和广泛的安全保护的完整的企业级安全解决方案。它能够抵御外部、内部、病毒、监视和操作威胁。现在，企业不再需要繁琐的、零碎的、多供应商方案。单个供应商的简单完整的解决方案可以满足企业的所有需要。



#### 高效

与集中式存储系统相比，仅基于区块链的文件存储（比如：Sia，Storj 和 Filecoin）的分布式平台通常只向黑客暴露 1% 的潜在攻击面。但是，混合区块链有两个分布环，把攻击面缩到极小，甚至不及仅基于区块链的网络的 1%，还不到传统的集中式网络的 0.01%。

#### 高性价比

相对于现有的、拼凑的、多供应商组合的方案，这款单一供应商、集多功能于一体的安全和存储解决方案具有巨大的成本优势。CRYPTYK 解决方案的成本一般低于由 2 到 4 个供应商组合提供的同等多产品方案的成本的一半。而且，企业客户可以累积加密货币资产用于未来的产品购置，直接推高 Cryptyk 数字经济的货币价值，从而节约更多的自身成本。



### 等待时间短



所有仅基于区块链的文件存储平台（例如 Sia，Filecoin 和 Storj）的最大的缺点是它们的访问等待时间非常长。没有人愿意等待 30-60 秒才能开始上传一个小文件。因此，区块链文件存储系统不适合实时编辑或实时企业应用程序。它们只能用于给大规模批量文件内容进行二次备份。而 CRYPTYK 混合技术的访问等待时间不到 200 毫秒，与传统的云存储等待时间相当，能够支持实时应用程序。

## 3.4 Cryptyk 代币 (CTK) 经济

CRYPTYK 安全引擎驱动了 Cryptyk 代币(CTK) 加密货币经济。私有权限区块链设计是高效的、成本效益高的，抵御内部和监视安全威胁的方法。此外，分布式区块链平台与分布式多元云存储平台具有很好的协同性。用于文件存储和用户访问安全的两个分布环大大减小了平台整体的潜在攻击面。最终，区块链账簿的不可变性意味着用户验证、文件跟踪和安全审计功能是 CTK 代币的主要用途。除了这几个基本用途之外，区块链安全引擎驱动的相关 CTK 经济另有四种辅助功能和参与者效益。

### 病毒网络效应

Cryptyk 主要关注金融、法律、银行、会计和保险市场，这意味着我们的企业客户群和代币销售投资方群体之间存在着显著的重叠。有针对性的 CTK 代币销售活动与用户之间的病毒式文件共享相结合，产生了三种强大的网络增长效应，即：（1）将客户转变为投资者；（2）将投资者转变为客户；（3）将客户的客户（如，个人消费者）转变为我们的客户。



### 社区发展



Cryptyk 代币销售结构激励企业客户和第三方开发人员的参与。所有 CTK 代币的三分之一将由非赢利性的 Cryptyk 基金会实体管理。该基金会将向客户发放 CTK 来参与产品试用，向开源开发人员发放 CTK 用于构建插件，以便与企业软件集成。这确保了所有 CTK 参与者能有一个健康、繁荣、不断发展的社区。

### 产品开发

通过代币销售活动创造的所有 CTK 中，有三分之一将通过一轮私人预售和一轮全球公开销售发行，发放给参与的投资者。以美元、比特币和以太坊币筹集的资金将被 Cryptyk Inc. 用于产品开发和销售。交付最小可行性产品（托管在 AWS 上），至少需要 300 万美元的资金（最低募集金额）。交付 CRYPTYK 产品的理想版本（内部托管），需要不超过 2500 万美元的资金。因此，销售以 2.5 亿枚代币为上限，因为产品开发将不再需要更多的资金。



### 长期价值



CTK 代币的基本用途是其长期增长的主要驱动力。Cryptyk Inc. 向企业客户出售的安全和存储服务越多，对 CTK 的需求相对于供给就越大。受收入驱动的实用型代币有比证券更强大、更直接的增长潜力，因为证券通常反映了关于公司盈利的市场情绪。因此，无论投机市场的情绪如何，CTK 的价值都将长期随着收入的增长而直接增长。

## 3.5 Cryptyk 基金会和全球社区

Cryptyk 全球社区是 CTK 生态系统和经济的重要组成部分。要想发展成被广泛使用的开源平台，许可区块链技术必须正确地激励客户和开发人员使用其加密货币。因此，在创造的所有 CTK 代币（即 2.5 亿枚 CTK）中，有三分之一将由非营利性的 Cryptyk 基金会管理，用来激励客户和开发人员参与 CTK 经济。





Cryptyk 基金会的主要功能是在全球范围内发展 Cryptyk 社区，并定期举办会员活动，向客户和开发人员推广 CRYPTYK 开源平台。

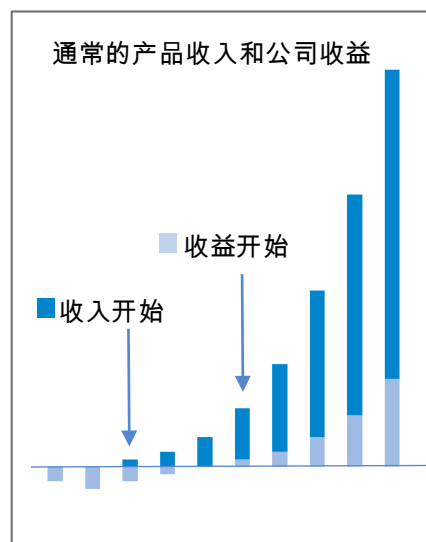
Cryptyk Inc.的总部位于美国旧金山，而非营利性的 Cryptyk 基金会的总部将设在澳大利亚阿德莱德。这个布局反映了 Cryptyk 的泛太平洋历史渊源，因为它的创始团队成员中有一半来自阿德莱德。对加密货币实体来说，让澳大利亚而不是一般的欧洲地区作全球社区基地有独特的优势。澳大利亚的监管环境支持实用型加密货币的发展。它有庞大、稳定、透明的金融服务和银行业。而且，澳大利亚还有很大的发展加密货币社区的潜力，有巨大的空间来获取大型企业客户。此外，它离亚洲很近，可以很容易地进入世界上增长最快的企业安全和加密货币市场。此外，到 2018 年底，Cryptyk 基金会也将发展一个真正全球化的社区，计划在瑞士楚格和美国纽约增设办公室。

Cryptyk 基金会的客户成员将获得免费的 CTK 来试用 CRYPTYK 平台。他们亦将获得额外的奖励激励，积攒 CTK 用于日后购买安全和存储服务。Cryptyk 基金会的开发人员将获得很有吸引力的软件开发合约（用 CTK 支付），以开发 API 和插件，用于与第三方企业软件平台集成（使用 Cryptyk 软件开发人员工具箱）。基金会还将使用 CTK 来启动与 CRYPTYK 平台协同的新研究和开发项目。根本上，基金会将通过执行客户和开发商激励措施，有效地管理新 CTK 进入经济体系的速度。这样，基金会可以管理 CTK 经济的流动性，最小化机会主义者或投机性投资者所带来的短期波动。

### 3.6 代币实用性的经济效益

没有实际产品功能的，基于证券的加密货币或数字代币通常被构造为基于股权的资产类别(类似于公司股份)。公开加密交易所中证券代币的价值，在理想的情况下，应反映公司业绩的价值，这取决于公司的盈利能力或收益。收益等于产品收入减去产品成本和运营成本。然而，盈利与代币价值之间没有直接关系，因此，公司公告必须影响市场情绪。此外，通常在产品收入开始后 9 至 18 个月出现正收益，且其增长速度一般低于收入增长速度。根本上，证券完全依赖于市场情绪反映公司收益的准确程度，很容易受到市场操纵。因此，许多以证券为基础的加密货币出现不能被公司或监管机构所掌控的高度的价格波动。

相反，实用型代币的高产品功能是驱动其长期价值增长的关键因素。购买实用型代币相当于投资产品或商品，而不是投资公司股权。因此，实用型代币的成功直接取决于产品的成功，而不是公司的盈利



能力或市场情绪。实用型代币的价值直接与客户的需求和交易量成正比。这种直接关系是所有实用型代币、产品商品、甚至很多法定货币的固有行为。在 CRYPTYK 平台上，客户购买安全和存储产品直接驱动 CTK 需求与可用供应的关系。

对 Cryptyk 业务模式至关重要，所有以法定货币（例如：美元、欧元）标注的价格都是不变的，但以 CTK 标注的价格却时有不同。用法定货币支付云供应商（即第三方云存储供应商），而利润则以 CTK 数字货币留存。客户可以用美元购买产品，这时这些美元就会按现行汇率被折算成 CTK，增加 CTK 市场的需求。或者，客户可以积攒 CTK 并提前购买几年的安全和存储服务。根据对 CTK 价值随产品收入增长而增长的预测模型，对于客户来说，只需提前 1 年购买 CTK，可能就够支付 5 年的云安全和存储服务。对于超大型企业客户来说，这几乎是个自我实现的预言。客户自己的预先购买给 CTK 市场带来了巨大的需求，推高了 CTK 价格，从而节省了大量的购买费用。

市场情绪可能影响 CTK 短期内的价格，因为市场波动和价格增长取决于市场的整体流动性。而市场流动性实际上相当于价格上涨或下跌之前，在加密货币市场交易所自然发生的，可以买卖的代币数量。市场流动性越强，波动性越小，受投资者情绪或操纵影响的的可能性也就越小。Cryptyk 基金会可以通过向客户和开发人员发放代币来增加市场流动性。无论市场流动性如何，CTK 的价值在长期内都会因为企业客户的网络参与而增加，无论短期市场情绪如何。

CTK 经济的结构使得产品实用性和客户参与对 CTK 价值的影响比投机性市场效应更为重要。因此，投资 CTK 实用型代币可以享受更稳定的长期增长，更小的价格波动和更多的投资即时回报。这既适用于 CRYPTYK 平台的客户，也适用于 CTK 代币销售活动的参与者。由于我们的客户重点是金融、银行、法律和投资行业，所以潜在客户和投资者之间存在着很大的重叠。这将产生相互影响的病毒式网络效应。要创建一个众志成城的社区，最好的方法就是让你的客户想要成为你的投资者。

### 3.7 CTK 实用性的监管评估

有资质的法律顾问已对 CRYPTYK 平台和 CTK 代币经济的实用性进行了完整和详细的法律评估。其中对 CTK 代币的全面监管评估在多个国际地区被认定为实用型或证券代币。由于监管评估的原因，CTK 代币销售分两轮独立的销售进行（预售和公开销售）。我们现在来看主要国际司法管辖区的监管评估。

**美国 - 实用型代币（但根据美国证监会《条例 D》关于豁免证券的规定，销售安排将得到豁免）**

评估证券常使用的指南是，产品必须通过 Howey 测试的所有四项措施或要素方能被认定为证券。这四个要素分别是（1）参与者的资本投入；（2）投资于一个共同的事业；（3）期待获取利润；（4）不直接参与经营，仅仅凭借他人的努力获得利润。经过详细评估后，CTK 代币似乎有充分理由不能被认定为证券，因为它很可能至少不符合 Howey 测试的一个关键要素。如果美国证券交易委员会(证监会)会遵循 Howey 测试，那

么在美国，CTK 很可能被列为实用型货币。这意味着代币销售活动不必遵守证监会的投资规定。不幸的是，证监会尚未就数字代币和加密货币的评估（无论是证券还是实用型代币）发布明确的裁决。

尽管根据 Howey 测试，CTK 被认定为实用型货币的理由非常充分，但最近有证据表明，美国证监会最终可能不会将这一测试应用于其对数字代币的评估之中。重要的是，Howey 测试尚未被美国法院直接应用到任何数字货币或区块链代币案例中。此外，证监会最近公布了对 DAO 代币（由德国公司 Slock.it UG 创建）和 MUN 代币（由美国公司 Munchee 创建）的分析。这进一步增加了未来证监会监管评估的不确定性。因为，在以上案例中，证监会裁定发行的代币是证券，尽管两家公司都声称它们的代币具有重要的产品实用性。

尽管 CTK 代币比 DAO 或 MUN 代币（或甚至比比特币或以太坊币）有更大的实用性，但美国的监管环境仍然非常不明朗。Cryptyk Inc. 不想把 CTK 代币销售活动按实用型货币来安排，结果事后却发现美国证监会实际上认定 CTK 为证券。因此，在美国，CTK 代币销售活动将按证券性质来安排。尽管 CTK 将在美国作为证券向投资者发售，但 Cryptyk Inc. 将有资格根据证券法《条例 D》第 506 (C) 条获得豁免。该豁免意味着 Cryptyk Inc. 不需要在美国证监会登记注册为证券。这也意味着在美国，只有认证合格的投资者才能参与私人预售，并且在一年的持有期后方能获得代币。美国投资者不得参与面向非认证合格投资者的公开发售。

#### 加拿大 - 实用型代币

加拿大证券管理局最近发布了指导意见，即将根据太平洋海岸测试来评估是否认定加密货币为证券。太平洋海岸测试类似于 Howey 测试。如果一个数字代币不能同时满足测试的四项要素，就很可能被认定为实用型代币。不过，加拿大证券管理局还没有真正使用过这项测试来划分代币种类。管理局对太平洋海岸测试要素的具体评估可能与我们的内部 Howey 评估有很大不同。因此，出于谨慎的考虑，公司决定按豁免证券的性质来安排面向加拿大投资者的 CTK 代币出售活动。与美国一样，只有获得认证合格的加拿大投资者可以参加预售。加拿大投资者不得参与面向非认证合格投资者的公开发售。

#### 澳大利亚 - 实用型代币

澳大利亚证券和投资委员会（澳证投委）通过多种投资分类来定义其对证券的处理方式。证券被澳证投委定义为股份、衍生产品、非现金支付工具、或者管理投资计划。因为 CTK 代币并不代表 Cryptyk Inc. 的所有权或股权，不能赋予持有人投票权或治理权，也不具有任何其他股份特征，所以 CTK 代币出售并不是一种股份邀约。由于 CTK 代币的价值取决于 Cryptyk 网络内部交易的性质和数量，并不直接依赖于包括比特币或以太坊币的价格或者其他任何基础工具或参考资产，所以它也不是衍生产品。CTK 代币同样也不是非现金支付工具，因为不存在任何面向收款人的非现金支付。最后，代币出售也不能被定义为一种管理投资计划，因为投资者们并不会为了从仅由相关实体管理的计划中获益而聚集在一起，提供资金池。根本上，因为客户在网络中的参与可以直接影响 CTK 的价格，澳证投委并不会把 CTK 代币归类为证券。因此，CTK 代币很可能将被视为一种实用型产品或商品，而澳大利亚投资者将既可以参与面向认证合格投资者的私人预售，也可以参与面向非认证合格投资者的公开发售。

### 欧盟、瑞士和俄国 - 实用型代币

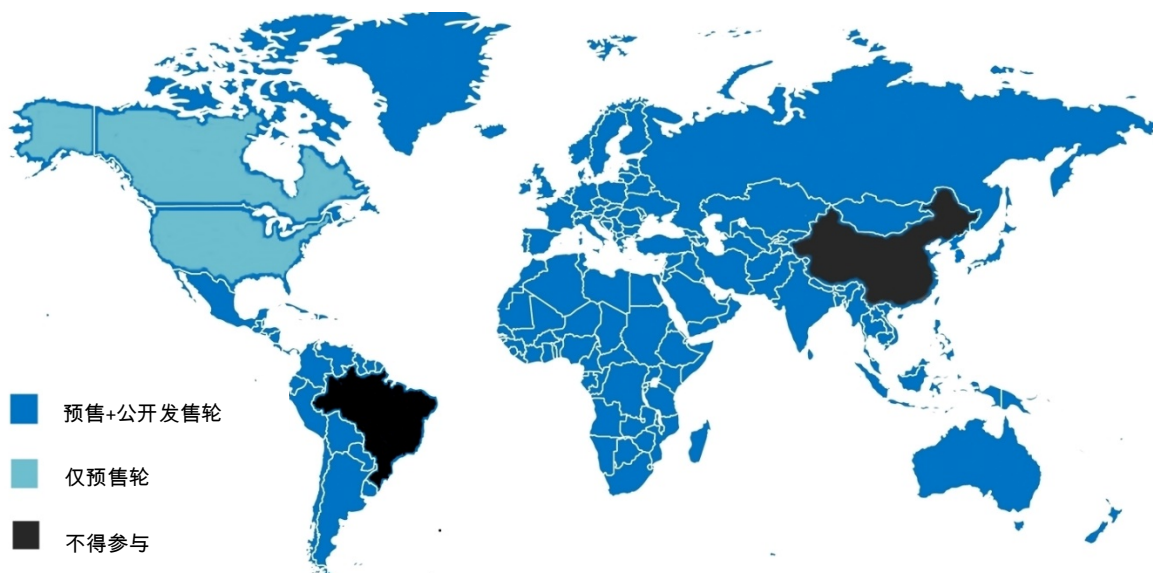
欧洲监管机构，尤其是瑞士的监管机构，已经为实用型加密货币、ICO（首次币发行）和代币销售活动创造了有利的环境。在欧盟、瑞士和俄罗斯，CTK 有很充分的理由被定义为一种实用型代币或商品。因此，欧盟、瑞士和俄罗斯的所有投资者都既可以参与面向认证合格投资者的私人预售，也可以参加面向非认证合格投资者的公开发售。

### 新加坡、香港、澳门和阿布扎比 - 实用型代币

新加坡金融管理局发布了数字货币案例研究指南，规定作为实用工具的、甚至还未产生功能的实用工具将不受《证券期货法》约束。在其他有明确的证券代币定义指南的亚洲地区，比如香港、澳门和阿布扎比，具有实用性的数字代币也被定义为商品或产品。因此，大多数亚洲投资者都将可以参与 CTK 代币的私人预售和公开发售。

### 中国和巴西 - 禁止代币销售

中国人民银行近期宣布，虚拟货币交易是“未经批准”的非法活动。这一宣布实质上无限期冻结了所有 ICO 和代币销售。巴西也可能很快会禁止代币销售投资。因此，中国和巴西公民和居民不能参与 CTK 代币销售活动，不得成为投资者。



## 监管备案和 KYC/AML 要求

作为美国《条例 D》第 506 (C) 条规定下的豁免证券，公司将在私人预售轮开始后 15 天内向美国证监会提交表格 D，申请豁免。（如果需要）Cryptyk 还将在加利福尼亚州和纽约州提交豁免申请的注册通知。只有已被预先认证合格的美国和加拿大投资者才能被允许参加 CTK 代币销售活动的私人预售。参与私人预售轮的投资者的身份证明必须按照 KYC（“了解你的客户”）和 AML（“反洗钱”）的指导原则预先核实。美国和加拿大公民及居民的认证状态也将需要核实。美国和加拿大公民及居民不得参与面向非认证合格投资者的公开发售。

## 4. Cryptyk 商业模式

### 4.1 产品套件和客户采用

Cryptyk 公司正在为大型企业、中小型商业机构（SMB）、甚至个体公众消费者构建 CRYPTYK 平台——一个完整的企业级云安全和存储解决方案。这一完整的市场手段为不同的客户群提供了三种不同的 VAULT 和 SENTRY 产品包，以“软件即服务”的方式提供交付。

		
Lite	Pro	Enterprise
个人免费用户（仅 VAULT）	1-100 个人/SMB 用户（VAULT+ SENTRY）	100+企业用户（Vault + Sentry）
1GB 存储容量	500GB/用户+SENTRY	1TB/用户+SENTRY 加强版
Lite 的全部功能以及：		Pro 的全部功能以及：
子文件级分布 两级 RSA 用户加密 多供应商冗余 18 要素设备指纹识别 加密 UN、PW、散列、密钥 通过 SMS 进行的安全的 2FA 共享 冷存储备份所有密钥 文件预览（仅限 PDF 和图片） 基于网络的用户界面 PW 管理员/数字钱包的 API	API 集成套件/SDK 文件级访问权限 文件水印&版本控制 文件历史/记录/审计 组管理、迁移、备份 MFA/高时效文件共享 线上文件编辑/签署 文件预览（所有文件类型） 网络、桌面客户端、移动设备同步 加密电子邮件、聊天&信息	混合驱动连接 影子数据分析/全面审计 文件跟踪&监控 网络管理员、安全控制 数据泄露防护 (DLP) 可配置的地理围栏 行业特定合规/GRC 网络/组/用户/文件 AI 工具 远程擦除&隔离 移动用户跟踪和分析
免费	\$15/用户/月	\$30/用户/月



所有个人用户都可以免费使用基础的“Lite”版本。版本包括 1GB 的安全云存储。这个免费的 VAULT 存储帐户对外部、病毒和操作威胁被动免疫。当 VAULT 用户与任何个人共享文件时，接受共享的个人也将得到一个免费的 1GB VAULT 帐户。用户也可以选择升级到付费的“Pro”版本，其中包括 SENTRY 区块链安全平台，和 500GB 的 VAULT 存储容量。这个专业产品包具有先进的安全功能，如文件级访问权限，API 集成和加密电子邮件和聊天等。Pro 软件包的价格约为每用户每月 15 美元，非常适合专业用户和用户数量低于 100 的中小型商业机构。

所有产品中最重要的就是功能齐全的“Enterprise”版。它融合了 VAULT 和 SENTRY PLUS 产品包，定价约为每用户每月 30 美元。这个产品包含有下一代的安全功能，比如文件跟踪、数字泄露防护、地理围栏、阴影数据分析、远程擦除和用户隔离。该平台可防止内部和监视安全威胁，并且为每个企业用户提供 1TB 的 VAULT 云存储容量。企业市场是我们主要的市场重心。企业客户的获取是我们的营销和销售团队的目标。个人和中小型企业客户的获取将通过企业与其客户共享机密文件的方式逐步地进行。CRYPTYK 平台将瞄准金融、法律、会计和保险行业作为理想的企业市场。平台将通过企业与其客户之间的文件共享，迅速达成中小型商业机构和个人的病毒式采用。获取客户的同时也获取了它们的客户。

## 4.2 市场进入战略和客户采用

CRYPTYK 平台非常适合作为一个安全的文件存储和共享解决方案，覆盖几乎所有的全球行业，供大型企业使用。但是，我们的主要市场重心是需要存储大量的机密用户信息、有重要的法规合规要求的行业。同时，我们希望瞄准那些与代币销售活动的潜在投资者们有大量重叠的行业。这样，CTK 代币销售就会成为我们市场渗透的初始阶段。因此，Cryptyk 将专攻金融服务、银行、投资、法律和保险企业。一旦这些高度重视安全的行业采用 CRYPTYK 平台进行网络安全保护，其他的行业也会蜂拥而至。

CTK 代币销售活动将作为向金融、法律、会计和保险业渗透的初始工具。但是，这也只能让它们相信、支持并愿意参与 CTK 经济，而并不能直接让它们参与到产品的试验阶段中来，也不能直接把投资者转变为长期的企业客户。Cryptyk 基金会将负责扩大 CTK 参与者的初始社区，并将它们转化为客户。实现这一目标的关键在于定期组织社区活动，为产品试验阶段的参与者和最终产品发行的购买者提供有吸引力的经济奖励。

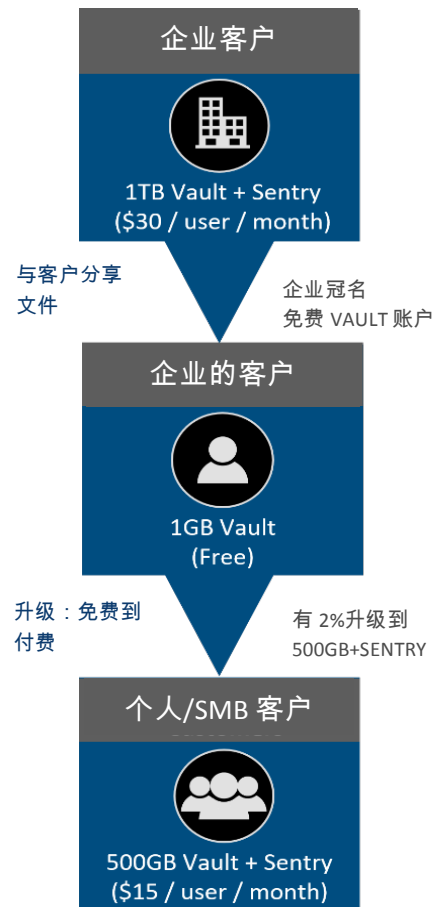


虽然 Cryptyk 将建立内部营销和销售团队，专门促进社区的发展，增加客户的采用，我们还将和主要的全球 IT 服务供应商一起运用大型的 OEM 销售渠道。Cryptyk 已经在和为金融服务和银行业提供 IT 服务的，全球最大的一些供应商进行详细的合作谈判。通过向主要的 IT 供应商提供 CRYPTYK 平台的 OEM 版本，添加到供应商现有的金融服务产品套件中，Cryptyk 将快速进入 OEM 伙伴的全球销售渠道。

获得目标企业客户后，客户的客户将自动转化为我们的免费网络用户（即个人消费者）。我们的建模假设这些免费用户中有 2% 将在一年内升级到付费的专业版平台。举个例子，如果我们获得一个拥有 1,000 名员工和 100,000 名客户的企业客户，我们设想，我们也将在一年后获得多达 2,000 名的新付费用户。

### 4.3 竞争分析

CRYPTYK 混合区块链平台吸收了两种不同的分布式网络的最佳特性，提供了广泛的产品性能，满足了大型企业使用的实时云应用的安全、成本和性能要求。此外



产品特性		传统企业安全+存储包 ( 如：Amazon + Netskope )	仅基于区块链的文件存储 ( 如：Sia, Storj, Filecoin )
黑客入侵的相对攻击面	< 0.01%	10%	1%
供应商数量	1	2 - 3	1
文件读取等待时间	< 200 毫秒	< 200 毫秒	> 20 秒
安全的使用中数据、实时编辑、聊天、应用程序	Yes ✓	Yes ✓	No ✗
威胁分析、DLP、用户审计	Yes ✓	Yes ✓	No ✗
文件跟踪、地理围栏、合规	Yes ✓	No ✗	No ✗
全天候冗余存储格式	Yes ✓	No ✗	Yes ✓
适合企业	Yes ✓	Yes ✓	No ✗
适合消费者	Yes ✓	No ✗	Yes ✓
价格	\$15-30/用户/月	\$40-60/用户/月	\$5-10/用户/月

，CRYPTYK 平台也提供满足个人消费者定价需求的产品版本。

传统的企业级集中式云存储网络安全解决方案通常可以消除 90% 的攻击面，与之相比，CRYPTYK 平台可以消除超过 99.99% 的暴露给黑客的潜在攻击面。同等的传统解决方案需要 2-3 个供应商（如：Amazon 和 Netskope），而 CRYPTYK 提供来自单一供应商的完整的安全和存储解决方案。这降低了 50-60% 的成本，让中小型商业机构，甚至个人消费者也能负担得起我们的企业级网络安全解决方案。相比同等价位的云存储服务，CRYPTYK 产品包的 Pro 版本能为中小型商业机构和消费者提供更多的网络安全保护。抛开产品赋予普通消费者的巨大潜在优势不说，CRYPTYK 是首个能为我们的主要目标市场——存储大量机密数据的大型企业机构——提供完整的安全和存储解决方案的平台。

相对于仅基于分布式区块链的文件存储系统（如：sia、storj、filecoin），CRYPTYK 混合平台内置的两个分布环可以将暴露给外部黑客的潜在攻击面额外减少 100 倍。仅基于区块链的平台也不能提供内部和监视威胁保护，而这些却是企业级网络安全解决方案所必须满足的要求。所以，它们只能主要面向通常不受内部威胁影响的消费者市场。最重要的是，区块链通常有 20 到 60 秒的访问等待时间，而 CRYPTYK 平台的访问等待时间却是极低的（即：不到 200 毫秒）。仅基于区块链的文件存储平台的超长等待时间，限制了平台程序上传大量文件内容做数据备份的能力，因此仅基于区块链的平台无法被用于企业所需的实时云应用程序，比如实时文件编辑等。根本上，仅基于区块链的文件存储平台无法在企业市场争得一席之地。

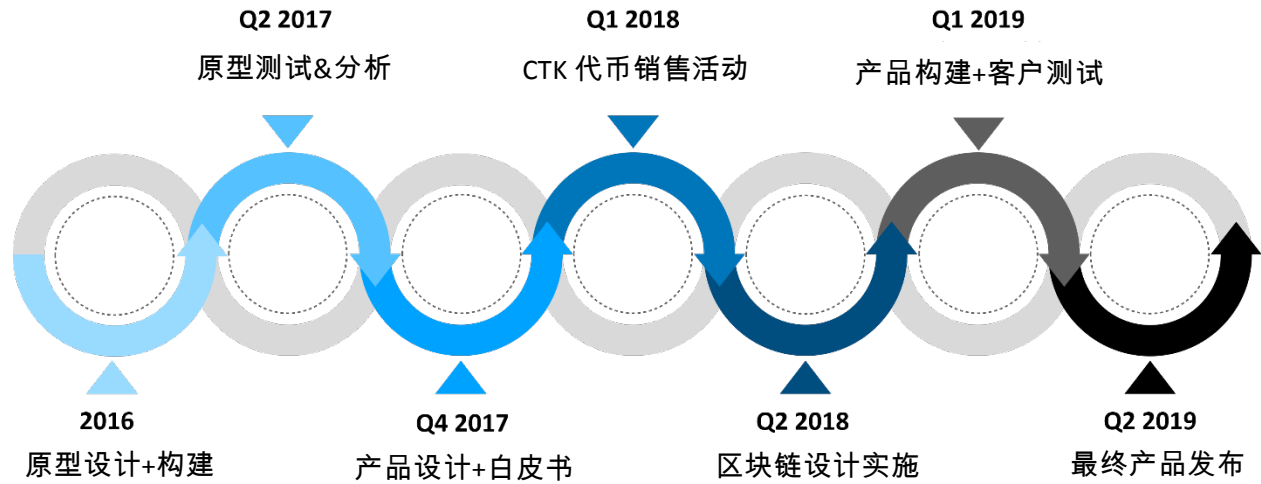
#### 4.4 产品路线图

CRYPTYK 项目已经在系统设计、原型开发、安全分析和客户测试等方面倾注了两年的时间。实验性的原型测试和客户反馈分析对于优化 CRYPTYK 混合区块链平台的最终技术设计至关重要（如相关《CRYPTYK 技术白皮书》文件所述）。2018 年 2 月 8 日开始的 CTK 代币销售代表着 CRYPTYK 技术向功能齐全的产品套件、社区生态系统和网络安全经济的扩张。

在 Cryptyk 自己的内部服务器引擎上托管的理想的“软件即服务”产品套件的交付预计需要大约一年的时间来开发、试用和发布。产品开发计划涉及三个关键里程碑，即：（1）在 2018 年第二季度敲定区块链设计的实施；（2）到 2019 年第一季度构建最终产品并组织客户试验；（3）到 2019 年第二季度向企业客户交付最终产品。产品开发、销售和实现正现金流所需的运营成本，预计不会超过 2,500 万美元。因此，代币出售活动的销售上限为 2.5 亿枚 CTK，这意味着平台最大的筹集金额在 2,500 万美元至 2,800 万美元之间，具体取决于市场对各种奖励优惠的相对接受程度。

交付在亚马逊网络服务（AWS）上托管的最小可行性产品，至少需要 300 万美元用于产品开发。因此，CTK 代币销售的最低募集金额设置为 300 万美元。如果没有筹集到这个金额，该项目将被取消，所有资金退还给投资者。假设达到了至少 300 万美元的筹集金额，则投资者池中的所有未售出的 CTK 代币，将在销售

活动结束后被销毁，以确保经济的透明性。产品路线图概述如下。请到下一页阅读未来产品线路路的详细分解。



	Q4 2017	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019	Q3 2019	Q4 2019
<b>设计</b>									
路线图简报									
原型分析									
客户反馈									
用户要求									
产品特性									
VAULT 规格									
SENTRY 规格									
区块链设计									
<b>开发</b>									
VAULT 引擎构建									
SENTRY 引擎构建									
平台集成									
平台优化									
测试阶段分析									
<b>UI 和客户体验</b>									
线框图设计									
风格模板设计									
UI 设计/UX 流									
UI/UX 构建									
用户测试									
最终产品发布									
产品营销									
产品销售									
<b>HR 和 QA</b>									
聘用 CPO									
聘用关键开发人员									



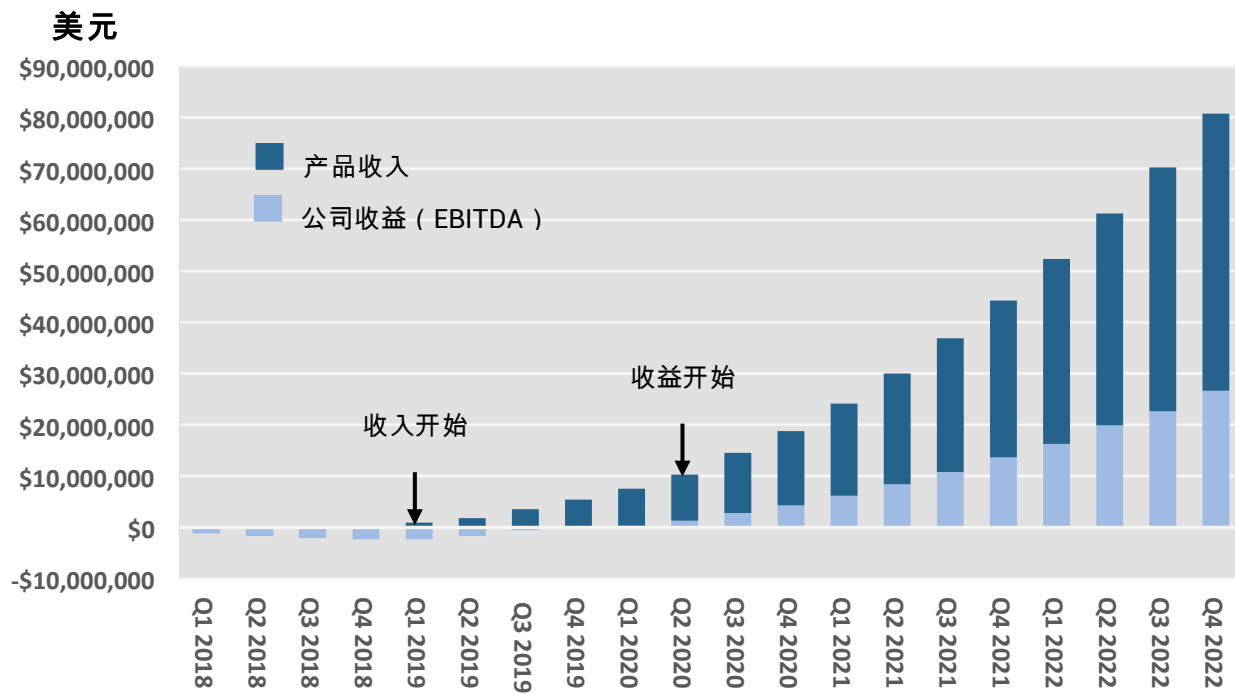
平台测试/调试									
安全审计									
QA 系统评估									
QA 系统核准									

#### 4.5 区块链设计实施

虽然原型平台与以太坊 ERC-20 协议集成，但最终产品可能建立在更新的、更好的区块链协议之上。CRYPTYK 混合平台可以通过很多的潜在第三方方案引入区块链。当前，公共区块链正在进入私人许可的区块链空间，这是一个自然的进化过程；同时，私人区块链正在向公共消费者应用领域扩展。这些都说明区块链领域正在经历迅速的转变和变革。至少有五个主要竞争者在争夺实施我们的最终区块链共识设计。然而，在未来的 6 个月内，这一情况可能会发生重大变化。因此，最终的设计决定要到 2018 年 6 月才能做出。

#### 4.6 财务预测

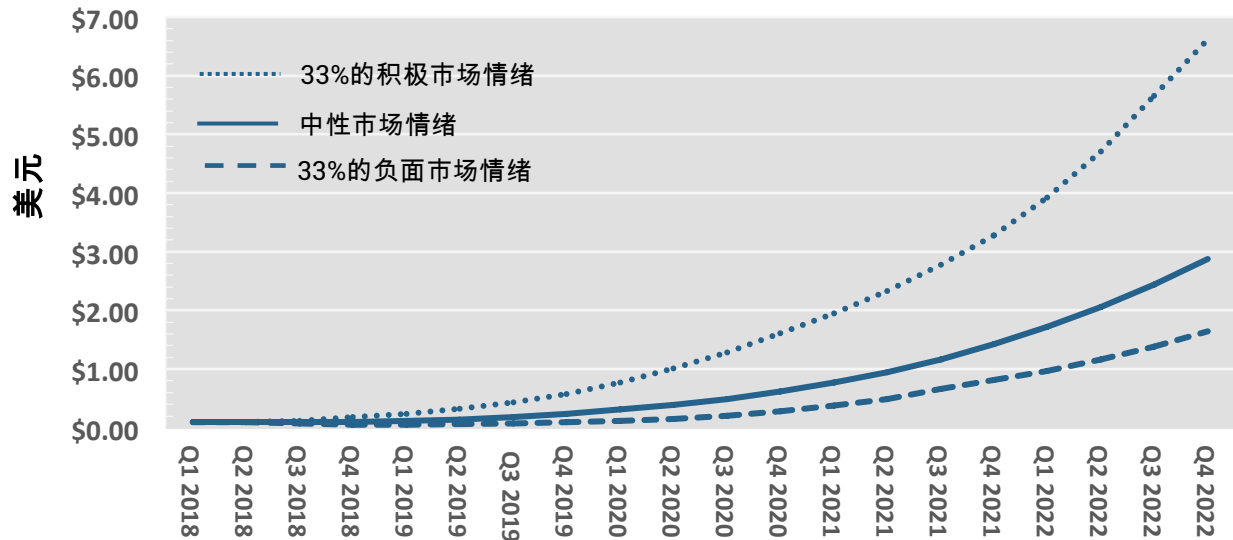
季度收入与收益预测



基于经过验证的商业模型假设、预期定价结构、客户采用参数和上述产品开发计划，我们进行了财务建模。Cryptyk Inc.的季度产品收入和收益的财务预测如图。

### CTK 价格预测

市场对 Cryptyk 产品和服务的需求推动 CTK 价格的增长。我们已经计算出三种不同市场情绪条件下相关的预测。预测假设 20% 的市场流动性和 1.33、1.00 和 0.67 的投资者求供比例。



## 5. Cryptyk 团队和使命

### 5.1 Cryptyk 的故事

2015 年中旬，Cryptyk 的 CEO 亚当·维戈尔德（Adam Weigold）正在研究如何设计一个安全的比特币钱包。他发现具有讽刺意味的是，像比特币这样的数字网络货币无法被安全地在线存储。网络数字钱包尽管非常方便使用，但也非常容易受到安全漏洞的攻击。一旦黑客识别出受害者的数字钱包文件的私钥地址，就可以获取钱包中的所有资金。因此，大量的数字货币被离线进行“冷存储”（通常存储在 USB 上）。亚当想出了一个办法，使用分布式的云格式外加双层加密，将数字货币私钥分割，分散存储。他把这种安全的云存储技术称为“不怕黑”（safe-to-hack）存储技术。这就是 VAULT 存储平台的最初概念。

亚当和多年的老同事、Cryptyk 现在的 COO 英德拉·辛格哈尔（Indra Singhal）讨论了他的想法。英德拉在硅谷各地熟识大量的投资者。他随即组织了与红杉资本（Sequoia Capital）和硅谷银行（Silicon Valley Bank）等领先投资公司的会议，讨论这项技术的可行性。会议建议由世界级的网络安全专家审核验证该技术，并推荐了曾在硅谷银行从事安全管理的白帽黑客拉格胡·科塔（Raghu Kotha）。对方一提拉格胡的名字，

英德拉马上透露原来他已和拉格胡相识多年，并曾一起在贝尔实验室（Bell Labs）共事。项目就像命中注定的缘分一样开始了，无独有偶，整个项目进程中一直得到命运女神的眷顾。

拉格胡花了将近一个月的时间审核技术概念，然后打电话给亚当阐明了他的分析结果。拉格胡同意这项技术可以形成真正的“不怕黑”的存储模式，让存储内容不受大规模的外部攻击影响。他还指出，该技术适用于所有文件格式，而不仅仅是数字货币钱包。他相信该理念可以发展成为一种超安全的文件存储格式，在企业市场有巨大的发展潜力。然而，拉格胡也提醒亚当说，要想把想法变成企业级的产品将是一个非常庞大而复杂的项目，亚当需要一个世界级的软件开发人员来为他设计产品。一贯谦逊的拉格胡随后自荐说，他就是设计产品的理想人选。亚当随即表示同意，邀请拉格胡担任项目的 CTO，由此，两人的伙伴关系正式成立。2015 年底，两人联合成立了 Cryptyk Inc.，并热切地开始了 CRYPTYK 项目。从成立之初至今，公司一直坚守着其最初的使命，即 Cryptyk 的最终任务是让黑客行为无利可图，让云技术不再担受风险。



Cryptyk 联合创始人 亚当·维戈尔德和拉格胡·科塔

## 5.2 管理团队和董事会

两年中，Cryptyk 管理团队和董事会逐步发展。尽管创始人和天使投资人为项目提供了将近 50 万美元的资金，但是所有管理团队的成员也为项目提供了一定程度的现金资金。此外，每一位团队成员都在没有全职工资支付给高级管理团队的情况下为项目提供了人力资产。对于整个团队和董事会来说，Cryptyk 项目已经成为由爱而生的努力。世界级的技术创新者和经验丰富的商务经理，全身心地投入到 Cryptyk 事业中，为彻底改变云安全和存储行业贡献自己的力量。

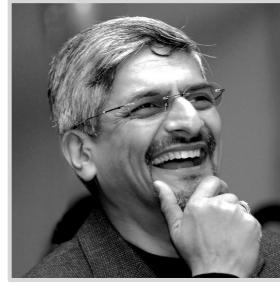
**亚当·维戈尔德博士**  
**Dr. Adam Weigold**  
CEO & 董事会主席



**拉格胡·科塔**  
**Raghu Kotha**  
CTO



**英德拉·辛格哈尔**  
**Indra Singhal**  
COO & 董事



**丹尼斯·麦克马思德尔斯**  
**Dennis McMasters**  
□架构□



量子物理学家  
资深科技创业者  
6 家初创企业  
1 家 IPO  
2 项公开收购

白帽黑客  
网络安全专家  
区块链设计师  
曾就职于硅谷银行 &  
贝尔实验室

资深硅谷董事/COO  
风险投资人  
创业导师

自动化专家  
平台架构师  
“实现纽约证交所自动  
化的人”

**卢克·罗姆**  
**Luke Lombe**  
CMO



**丹尼尔·弗洛雷亚尼博士**  
**Dr. Daniel Floreani**  
社区□展



**米克尔·德林克**  
**Mihkel Trink**  
平台开□



**Jen Peng**  
投□人&董事



商务开发/ 市场营销  
战略顾问  
公关/活动经理  
2 次 TEDx 讲座

计算机科学家  
研究员  
企业架构师  
曾就职于思科(Cisco)

网络建筑师  
系统经理  
软件开发人员  
曾就职于爱立信 (Ericsson)

公司律师  
公司金融专家  
摩根士丹利 (Morgan Stanley) 前执行董事

### 5.3 顾问和投资人

**金杰**  
**Jae Kim**  
ICO 专家/推广人



ICO 战略营销顾问、  
推广者  
韩国 ICO 业杰出人物

**罗伯特·本德尔**  
**Robert Bender**  
金融科技专家



金融安全专家  
创始者联邦信贷联盟  
( Founders Federal  
Credit Union ) CTO

**迈克尔·卡皮尔卡夫**  
**Michael Kapilkov**  
加密货币策略师



加密货币专家&策略师  
Healthi  
and Altcoinz 创始人

**布拉德雷·罗特尔**  
**Bradley Rotter**  
网络/加密货币布道家



对冲基金行业先驱  
区块链及加密货币网  
络安全专家

**伊恩·斯卡夫**  
**Ian Scarffe**  
区块链/ICO 专家



比特币、区块链、  
ICO 专家  
获评 ICOBench 十大  
区块链专家

**赛亚德·穆特菲克博士**  
**Dr. Sead Muftic**  
区块链科技专家



计算机科学家  
区块链信息交易安全 (Blockchain  
Information Exchange  
Security (BIX) ) CEO

**克里斯·吉德罗兹**  
**Chris Guidroz**  
网络用户体验专家



Leap 实验室创始人  
网络安全用户体验专家、  
产品开发人员

**埃里克·维戈尔德教授**  
**Prof. Erich Weigold, A.M** 基金  
会主席&投资人



世界著名量子物理学家  
洪堡奖获得者  
获颁莱尔勋章、  
澳大利亚员佐勋章



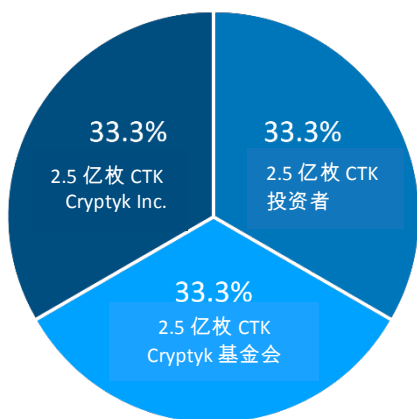
## 5.4 Cryptyk 基金会的董事会

Cryptyk 基金会的总部将设在澳大利亚的阿德莱德，由丹尼尔·弗洛雷亚尼博士担任 CEO。丹尼尔负责在全球范围内壮大 Cryptyk 社区，并向基金会的董事会做出报告。董事会成员包括埃里克·维戈尔德教授、亚当·维戈尔德博士和拉格胡·科塔。埃里克管理大型研究机构和担任政府任命董事的杰出职业经历使他成为基金会董事会的理想主席。2018 年，基金会还将迎来另外两位董事的任命，他/她们将代表战略客户伙伴和软件开发伙伴的意见。与 Cryptyk Inc. 一样，Cryptyk 基金会将向投资者和社区参与者公布年度回报数据。

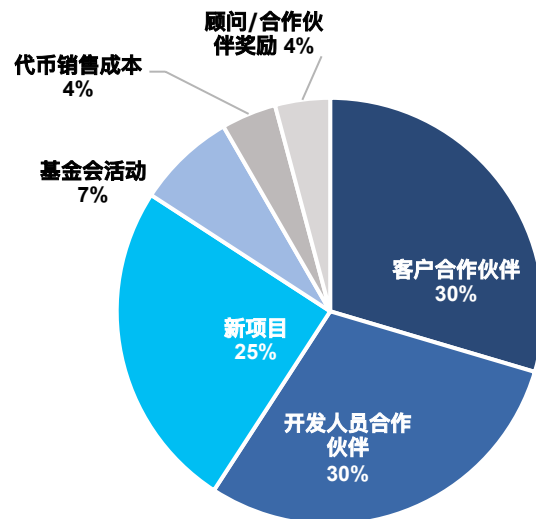
## 6. CTK 代币销售活动

### 6.1 代币销售结构和日程规划

CTK 代币销售活动将创建 7.5 亿 CTK 代币。其中 2.5 亿将分两轮（即私人预售和公开销售）提供给投资者。另有 2.5 亿将保留给 Cryptyk 团队成员和天使投资人（持有期分别为 4 年和 2 年）。剩下的 2.5 亿代币将保留给 Cryptyk 基金会，用于分发给客户和开发人员合作伙伴。Cryptyk 基金会的代币池还将用于支付新的开发项目、未来的基金会活动、代币销售成本和向顾问/合作伙伴发放的促进销售的奖励等。代币对预售投资者的定价为 10 美分，对公开发售投资者的定价为 12.5 美分。

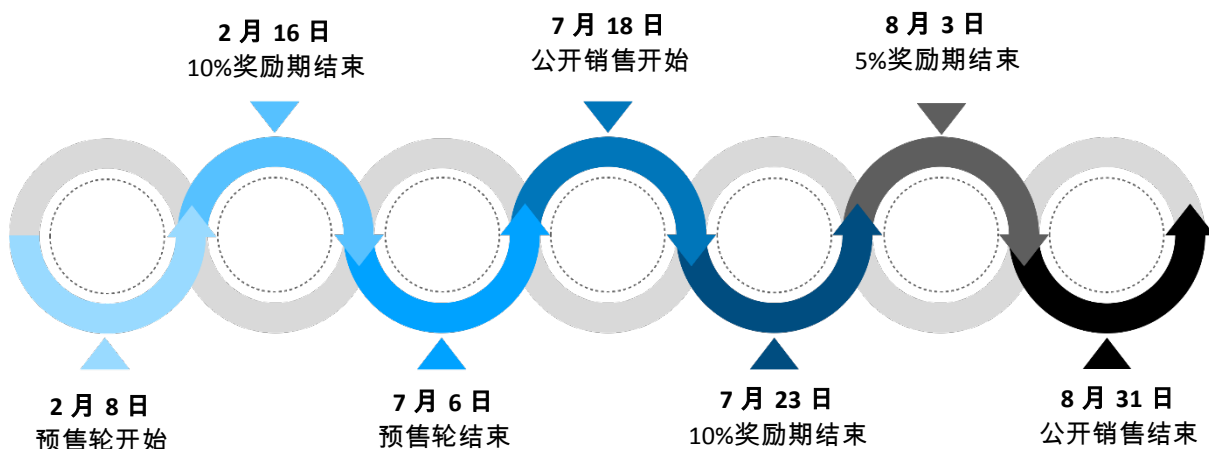


CTK 代币销售结构



CRYPTYK 基金会代币池

CTK 代币的总数量（永久不再新增）:	750,000,000 枚
投资者 CTK 池:	250,000,000 枚
Cryptyk Inc. 股东 CTK 池:	250,000,000 枚
Cryptyk 基金会 CTK 池:	250,000,000 枚
管理层持有期:	4 年
顾问/合作伙伴持有期:	2 年
预售轮持有期:	美国/加拿大 1 年，其他国家和地区没有持有期
公开销售轮持有期:	无持有期
预售轮开始日期:	2018 年 2 月 8 日
公开销售轮开始日期:	2018 年 7 月 6 日



## 6.2 私人预售轮（美国人/加拿大人需要验证认证状态）

私人预售轮面向资深的、大批量投资的投资者。在美国和加拿大，投资者的 KYC 和投资者认证状态必须经过 VerifyInvestor 和 OnFido 的正式验证。在美国，认证合格的投资者的资产净值必须达到至少 100 万美元，这其中不包括投资者的主要居所的价值；或者，投资者过去两年的年收入至少达到 20 万美元，并且能在今年保持同等收入。美国证监会的《条例 D》第 501 条对“认证合格的投资者”一词作了定义。为满足《条例 D》第 506 (C) 条关于豁免证券的规定，参与 CTK 代币出售的，认证合格的投资者亦不得在 1 年持有期

内出售其 CTK 代币。因此，在 ERC-20 标准代币的智能合约中，写入了对预售投资者适用的，为期一年的持有期。对于美国或加拿大以外的居民，没有投资资格认证和持有期要求，但 KYC 验证是注册过程的一部分。中国和巴西的公民和居民不得参与私人预售。

预售开始日期	2018 年 2 月 8 日 星期四 (5pm UTC / 12pm US EST / 9am US PST)
预售结束日期	2018 年 7 月 6 日 星期五 (12am UTC / 7pm US EST / 4pm US PST)
可售代币量	10,000,000 枚 (软约束 - 未售出的代币在公开销售轮继续销售)
CTK 代币购买价格	每枚 0.10 美元 (比公开销售轮优惠 20%)
最低购买量	50,000 枚 CTK (= 5,000 美元或等值的比特币/币)
批量购买奖励	购买超过 5 万、10 万、25 万、50 万、100 万美元，奖励 10% - 40%
早期投资者奖励期	在发售日起 8 天内购买，可获得 10% 的早期投资者奖励
10% 奖励期结束	2018 年 2 月 16 日 星期五 (12am UTC / 7pm EST / 4pm PST)
持有期	只对美国和加拿大投资者要求 1 年的持有期/其他国家和地区没有要求
CTK 代币标准	ERC - 20
CTK 钱包转账日期	2018 年 9 月 30 日前 (智能合约在 1 年后发放代币)
CTK 钱包	由 Ambisafe ( <a href="http://www.ambisafe.co">www.ambisafe.co</a> ) 开发的 Cryptyk 网络钱包
初始交易所上市	CTK 将首先在 Orderbook 交易所 ( <a href="http://www.orderbook.io">www.orderbook.io</a> ) 上市
KYC/投资者认证	美国/加拿大投资者必须先通过投资资格认证并完成 KYC 验证，方能参与
KYC 认证方式	由 OnFido ( <a href="http://www.onfido.com">www.onfido.com</a> ) 运行的 KYC 验证
投资者认证方式	由 VerifyInvestor ( <a href="http://www.verifyinvestor.com">www.verifyinvestor.com</a> ) 运行的资格认证 仅限美国和加拿大居民
代币购买方式	法定货币支付 (美元)，比特币 (BTC)，以太坊 (ETH)
受禁国家	中国和巴西居民不得参与 CTK 代币销售的私人预售

### 6.3 公开发售轮（面向美国/加拿大以外的所有投资者）

公开发售轮面向美国和加拿大以外的所有投资者。公开发售轮不要求 KYC 认证和资格认证。在公开出售中购买的代币没有持有期，在获得 CTK 钱包后，投资者可以马上在加密货币交易所进行交易。美国、加拿大、中国和巴西的公民和居民不得参与公开发售。

公开销售开始日期	2018 年 7 月 18 日 星期三（9am UTC / 7pm 澳大利亚 EST）
公开销售结束日期	2018 年 8 月 31 日 星期五（11pm UTC / 9am 澳大利亚 EST 第二天）
可售货币量	150,000,000 枚（以及预售轮未售出的代币）
CTK 代币购买价格	每枚 0.125 美元
最小购买量	2000 枚 CTK（= 250 美元或等值的比特币/以太坊币）
批量购买奖励	购买超过 5 千、1 万、2 万、3 万美元，奖励 10% - 25%
早期投资者奖励期	在发售日起 5 天内购买，额外奖励 10% 在发售日起 6-16 天内购买，额外奖励 5%
10% 奖励期结束	2018 年 7 月 20 日 星期一（11pm UTC / 9am 澳大利亚 EST 第二天）
5% 奖励期结束	2018 年 8 月 3 日 星期五（11pm UTC / 9am 澳大利亚 EST 第二天）
持有期	无持有期
CTK 代币标准	ERC - 20
CTK 钱包转账日期	2018 年 9 月 30 日前（智能合约立即发放代币）
CTK 钱包	Ambisafe ( <a href="http://www.ambisafe.co">www.ambisafe.co</a> ) 开发的网络钱包
初始交易所上市	CTK 将首先在 Orderbook 交易所 ( <a href="http://www.orderbook.io">www.orderbook.io</a> ) 上市
KYC/投资者认证	不适用
代币购买方式	法定货币支付（美元），比特币（BTC），以太坊币（ETH）或通过 Shapeshift 支付
受禁国家	美国、加拿大、中国和巴西居民不得参与 CTK 代币的公开发售

## 6.4 公司管理和公示政策

自 2015 年公司成立以来，Cryptyk Inc.的董事们已经召开了九次季度董事会会议。董事会将继续定期举行季度会议，并将从 2019 年第一季度开始向所有投资者和 CTK 代币持有者发布年度报告。从 2019 年第一季度开始，Cryptyk 基金会的董事们也将举行季度董事会会议，并向社区成员发布年度报告。Cryptyk Inc.和 Cryptyk 基金会将不时公示公司业绩、客户获取、开发人员合作伙伴关系、市场状况，以及其他投资者可能感兴趣的信息。所有参与 CTK 代币销售的投资者将通过电子邮件获取年度报告、公告和新闻稿。所有公告都将在 [www.cryptyk.com](http://www.cryptyk.com) 网站上发布。

## 6.5 资金使用及业务风险缓解

### 资金使用

通过 Cryptyk 代币销售获得的资金将用于产品开发、业务开发、以及市场和销售活动。尽管存在一定的置产费用，但大部分费用都是运营性质的，包括工资、租金、广告和合约服务等。根据销售的成功程度，所产生的资金总额可能在 300 万到 2,500 万美元之间。假设达到 2,500 万美元的最高筹资额，对资金的使用计划可细分如下（如未达到 2,500 万的最高筹资额，则全部资金将以相同的相对比例进行分配）：

- 置产费用包括应用程序/存储服务器、员工电脑和家具费用等（300 万美元）
- 使用 AWS 或内部托管的 VAULT 产品的开发费用（300 万美元）
- 使用 AWS 或内部托管的 SENTRY 产品的开发费用（700 万美元）
- VAULT + SENTRY 产品的营销和品牌推广费用（400 万美元）
- 商务开发和战略伙伴关系费用（400 万美元）
- 全球企业销售渠道开发费用（400 万美元）

### 业务风险缓解

在 CTK 代币出售前后和在代币出售其间，Cryptyk 持续实施着众多的业务风险缓解策略。这是为了确保 Cryptyk 平台的部署和运行，以及 CTK 数字货币的交易过程严格遵守行业标准的质量保证和公司治理程序。这些风险缓解策略具体涉及：

- 网络安全程序，包括采用多因素认证系统（MFA），让员工安全进入所有 Cryptyk 网站、产品平台、数字货币钱包和网络钱包。
- 审计控制，质量保证，安全审计，以及对所有操作程序、数字资产和企业重大责任的可追踪报告

- 运用多项冗余资产和经过验证的紧急操作程序，确保业务的连续性和灾后恢复的战略
- 不允许过度利用公司债务与股本比率的财务治理规则
- 客户保护披露，包括已公布的用户协议、法律披露、销售条款和条件，以及公司隐私政策
- 实行反洗钱和欺诈保护政策，包括众所周知的 KYC 和投资者/用户认证政策
- 资产管理策略，包括多个在 FDC 投保的美国银行账户，以及在多地的离线钱包中存储多个冗余的数字货币副本（将在银行保险箱中存储所有数字钱包的一个副本）
- 披露业务主要地点及正确的邮寄地址，以供监管机关和所有客户及投资者就产品或服务提出投诉。
- 提交所有必要的州和联邦申请文件，以备在美国证监会万一不将 CTK 代币认定为实用型代币（或可交易的加密货币）的情况下，获得豁免证券资质。

## 7. 重要投资者信息

### 7.1 CTK 代币销售的条款和条件

以下条款和条件（以下称“条款”）适用于你（以下称“你”或“购买者”）从 Cryptyk Inc. 购买 Cryptyk 代币（以下称“CTK”）的行为。Cryptyk Inc. 是在美国内华达州注册的豁免公司（以下称“公司”）。你和公司分别为这些条款的“（一）方”；且，你和公司共同作为条款的“双方”。本《商业白皮书》文件并非对证券或股票投资的征集，且与在任何司法管辖区内的证券发行不存在任何关系。尽管如此，这些条款包括了对 CTK 在特定管辖地区内被作为一种证券的预期监管评估。本节陈述了 CTK 代币销售的全部条款。

如果你不同意这些条款，请勿从公司购买 CTK。通过从公司购买 CTK，你将受到这些条款及任何其中所含参考条款的约束。如果你有任何有关这些条款的问题，请联系公司：[INFO@CRYPTYK.COM](mailto:INFO@CRYPTYK.COM)。

通过购买 CTK 代币，并在法律允许的范围内，你同意不让任何公司及其过去、现在和未来的员工、官员、董事、承包商、咨询顾问、股东、供应商、贩商、服务提供者、母公司、子公司、附属公司、代理人、顾问、代表、前任、继承人和受让人（以下称“Cryptyk 团队”）对由 CTK 销售引起的，或与 CTK 销售有任何关联的任何损失或任何特别的、意外的或间接的损失承担责任，包括与下文所列条款有关的损失。

如果你不是处理加密货币代币和基于区块链的软件系统的专家，请不要购买 CTK。在购买 CTK 之前，你应认真考虑以下所列条款，并在必要时咨询合适的律师、会计、税务或金融专业人士。如果你不能接受下列任何条款，你不应该购买 CTK。



CTK 的购买只应由对加密货币代币使用和复杂性，包括以太坊代币，以及基于区块链的软件系统有丰富的经验和理解的个人、实体或公司进行。购买者应该对与其他加密货币代币相关的存储和传输机制有功能性的理解。虽然公司将在出售过程中协助 CTK 购买者，公司对购买者所采取或忽略的行为所造成的比特币、以太坊币或 CTK 的损失，不承担任何责任。如果你没有相关经验或专业知识，你不应该购买 CTK 或参与 CTK 销售。你对 CTK 销售的参与被认为是你所做出的承诺，承诺你自己满足本段所述的要求。

购买者同意按照下列条款购买 CTK 代币，公司同意按照下列条款出售 CTK 代币：

#### (1) CTK 代币销售条件

如果你是中华人民共和国或巴西联邦共和国的公民或居民，你不得在私人预售轮期间获取 CTK 代币。

如果你是美利坚合众国公民、居民（税收或其他）或绿卡持有者，或者加拿大公民或居民，或中华人民共和国公民或居民，或巴西联邦共和国公民或居民，你不得在公开销售轮获取 CTK 代币。

当你购买或以其他方式获得 CTK 代币时，你必须接受以下条件，并且通过这样做，你承诺并表示以下真实而准确地反映了你获取 CTK 代币的基础：

- 公司或 Cryptyk Inc.团队的任何成员都没有向你提供任何关于 CTK 投资是否适合你的建议；
- 你对与加密货币代币，比如比特币和以太坊币，以及更广泛的基于区块链的软件系统的相关功能、用法、存储、传输机制和复杂性有足够的了解；
- 法律允许你在所在的司法管辖区和任何其他相关的司法管辖范围内接收、持有和使用 CTK；
- 你将向我们提供所有所需的信息、文件或副本文件，以便我们能够接受你对 CTK 的购买并将 CTK 分配给你；
- 你没有向我们提供有关你购买 CTK 的或其他不准确或有误导性的信息；
- 你将向我们提供任何可能被合理需要的额外信息，以便我们能够履行我们的法律、法规和合同义务，包括但不限于任何反洗钱义务；
- 你将立即通知我们你向我们提供的信息的任何变更；
- 你达到足够的年龄（如果是个人）来依法获得 CTK，且你不知道有任何其他的法律原因能阻止你获得 CTK；

- 你对与接收和持有 CTK 相关的任何限制和风险负全责，包括但不限于下一节所述的内容（附件：CTK 购买风险）；
- 通过获取 CTK，你并不是在进行受监管的投资，因为在你所处的司法管辖范围内，这一条款可能被监管机构解释；
- 你并非出于任何非法的目的获取或使用 CTK，也不会为任何非法的目的使用 CTK；
- 你放弃任何你可能拥有/获得的参与对涉及 CTK 销售的任何实体或个人进行的集体诉讼或集体仲裁的权利；
- 你对 CTK 的获取不涉及你在任何司法管辖区内对任何现有或未来的上市公司或私人公司、企业或其他实体中股份、所有权或任何同等权利的购买或接收；
- 在法律允许的范围内，并在我们秉诚行事的前提下，公司对 CTK 或 CRYPTYK 平台的未来成功不做任何明确或默示的担保；
- 你接受 CTK 是创造出来的，并且你在“按现状”和“正在开发”的基础上获得 CTK。因此，在公司秉诚行事的前提下，你接受公司在不能提供任何与 CTK 相关担保的情况下提供 CTK，包括但不限于对权利、适销性或对某一特定用途的适用性的担保；
- 你同意由你全权对决定以下承担责任，（i）CTK 的获取、分配、使用或拥有权，（ii）CTK 的价值随时间的潜在升值或贬值，如果发生，（iii）出售和购买 CTK；以及/或（iv）与 CTK 相关的任何其他行为或交易是否含税。

## （2）CTK 代币销售概述

如 [www.cryptyk.io](http://www.cryptyk.io)（以下称“网站”）上所载的《商业白皮书》（以下称“BWP”）和《技术白皮书》（以下称“IWP”）中所规定的，自购买者获取 CTK 代币之日起，CTK 就被要求用于恰当地运营和全面地运用 CRYPTYK 平台（以下称“产品”）。如《白皮书》所述，出售后，CTK 的价值取决于客户对 CTK 代币的购买和基础资产的供应。在与这些条款不相抵触的范围内，与 CTK 有关的权利须受《商业白皮书》及《技术白皮书》内容的限制。但是，在任何情况下，这不应为公司带来这些条款所含义务之外的任何义务。如公司自行决定认为所选基础资产从金融、监管或法律的角度上可能对公司或 CTK 产生不利影响，则公司保留规避选择基础资产所用算法的权利。公司有权为商业目的重组任何此类基础资产。

发放给投资者的 CTK 的最高数额为 2.5 亿枚（约相当于 2,500 万美元）。CTK 代币将根据 CTK 代币销售结构被创建，并在销售结束后 30 天内发放给购买者。CTK 的总供应量将在 CTK 出售结束后被确定。在 CTK 销售结束后，将不再发行 CTK。CTK 代币出售后，CTK 的所有权不包含对公司、其股东权益或知识产权有关的明示或默示的权利。CTK 购置不可退还。

预计 CTK 代币的分布情况如下：

- 33.3% 由代币销售参与者获取（对美国/加拿大有 1 年的预售持有期/对公众无持有期）
- 33.3% 由 Cryptyk Inc. 团队获取（4 年/2 年的持有期规划）
- 33.3% 有 Cryptyk 基金会获取（CTK 池的 80% 有 1 年持有期/CTK 池的 20% 无持有期）

### (3) CTK 购买价格

将以下列比率，向 CTK 销售中的购买者分配 CTK 代币，换取美元、或等值的比特币或以太坊币：

- 私人预售轮每枚 CTK 代币 0.10 美元（即：每枚 10 美分）
- 公开出售轮每枚 CTK 代币 0.125 美元（即：每枚 12.5 美分）

美元对以太坊币的兑换率被用来动态地设定以太坊币对 CTK 的兑换率。美元对比特币的兑换率被用来动态地设定比特币对 CTK 的兑换率。因此，在 CTK 出售期间，购买 CTK 代币的价格将以美元为计算单位。代币销售还将与 Shapeshift ([shapeshift.io](https://shapeshift.io)) 密码-资产转换平台兼容，以允许多种其他加密货币的支付。

购买者必须有支持 ERC-20 代币标准的以太坊钱包，以便接收从公司购买的任何 CTK。为此目的，公司将向 CTK 代币的所有购买者免费提供多重签名网络钱包（称为“CTK 网络钱包”）。ERC-20 智能合约将根据持有时间规划持有代币。

### (4) CTK 代币销售时间安排

仅面向认证合格投资者的 CTK 预售投资轮将于 2018 年 2 月 8 日，星期四（5pm UTC /12pm EST /9am PST）开始，并于 2018 年 7 月 6 日，星期五（5pm UTC /12pm EST /9am PST）或当 CTK 预售达到软约束上限时结束。面向非认证合格投资者进行的 CTK 公开销售投资轮预计于 2018 年 7 月 18 日，星期三（9am UTC/7pm 澳大利亚 EST）开始，并于 2018 年 8 月 31 日，星期五（11pm UTC 11pm/9am 澳大利亚 EST 次日），或当 CTK 预售达到硬约束上限时结束。公司保留更改销售日期、预售软约束，或以包括网站不可用或其他不可预见的安全或程序问题等任何理由延长销售期限的权利。

预售开始三周后，公众将能够看到目前出售的 CTK 代币的总数，以及在加密货币参与者之间的所有 CTK 代币的分布情况。之后，公司将在 [www.cryptyk.io](https://www.cryptyk.io) 定期更新 CTK 代币的销售数量及其以美元为单位计算的价值数据。

### (5) CTK 代币销售之后

购买者不应期望影响对公司或 Cryptyk 基金会的治理。在成功出售 CTK 后，为每枚 CTK 代币提供支持的数字资产将被透明地购买。

公司将向你提供正式的、定期的审计，审计以上为 CTK 代币提供支持的数字资产的存在。通过此项审计，你可以跟踪并确认支持你的 CTK 的数字资产已被接收和获取。对审计结果的访问并不构成 CTK 购买收据，或以任何方式表明拥有这种访问权的一方对获购的 CTK 代币有权或有所有权。

在私人预售期内购买的 CTK 代币（即，有 1 年的持有期），可在 CTK 网络钱包及智能合约向购买者发放一年后，在 Orderbook 交易所（[www.orderbook.io](http://www.orderbook.io)）发售。在公开发售轮（即，无持有期）购买的 CTK 代币，在网络钱包和智能合约向购买者发放后，随即可在 Orderbook 交易所（[www.orderbook.io](http://www.orderbook.io)）出售。在所有 CTK 网络钱包和智能合约向所有购买者发放完毕后，公司将做出合理努力，尽快让 CTK 代币在世界各地的多个其他加密货币交易所上市。

在 CTK 代币销售完成后，购买者出售 CTK 之前，该购买者应确保任何此类 CTK 的购买者承诺遵守本条款的所有规定，犹如此人是 CTK 代币出售中的一位购买者。

#### (6) 公司不会在 CTK 销售期间购买 CTK

公司保证，公司及其股东不会在 CTK 销售期间购买 CTK。公司进一步保证，无论是公司还是其股东都不会在 CTK 销售期间从任何第三方购买 CTK。

#### (7) 所有的 CTK 购买都是最终的

所有 CTK 的购买都是最终的。CTK 购买不可退还。通过购买 CTK，购买者认可，公司及其任何管理层、关联公司、董事或股东均不需以任何原因提供退款。

如公司自行决定认为拥有 CTK 的任何个人或实体为本公司和/或 CTK 造成重大监管或其他法律风险或不利影响，则公司保留以下权利：(A) 以当时的市场价格从此类 CTK 所有者处购买所有 CTK 和/或 (B) 出售公司的所有加密货币资产。

#### (8) CTK 的征税和代币销售相关征税

购买者承担决定使用比特币、以太坊币购买 CTK，或者 CTK 随着时间的潜在增值和贬值是否在购买者所属司法管辖区对购买者产生税务影响。通过购买 CTK，并在法律允许的范围内，购买者同意不让公司、其关联公司、股东、董事或顾问为与 CTK 购买有关的或由其引发的任何纳税义务承担责任。

#### (9) 隐私

公司或通过电子邮件联络购买者。此类电子邮件仅为信息性邮件。公司不会在邮件中向购买者索取任何信息。更多信息，请登录网站的隐私政策页面 [www.cryptyk.io/privacy/](http://www.cryptyk.io/privacy/) 查阅。

#### (10) 不可抗力

Cryptyk Inc.的团队、董事会、管理层和顾问不对完全由以下原因导致的未履行情形承担责任：

- 不可避免的伤亡
- 交付材料的延迟，或通信或实用程序等服务的停止
- 禁运、罢工或工资的停发
- 政府命令或民事或军事当局的行为
- 共同载体的行为
- 紧急状况（包括天气状况）
- 所使用的技术引起的安全问题
- 由病毒、勒索软件，或黑客或者不良行为者的目标攻击引起的安全问题
- 天灾、恐怖主义行为或核战争威胁

或任何类似的导致商业上无法履行的意外事件。

如发生不可抗力事件，因另一方无力履行而受害的一方，可以选择在不可抗力期间全部或者部分中止条款。遇到不可抗力情况的一方，应以一切合理的方式，与受害方合作并向其提供协助，尽量减少不可抗力对受害方的影响。

#### (11) 担保免责声明

购买者明确同意，购买者全权承担购买 CTK 的所有风险，且 CTK 是在“按现状”的基础上提供的，没有任何形式的担保，无论是明确的还是默示的，包括但不限于对权利的担保或默示的担保、以及对适销性或对某一特定用途的适用性的担保（除非在适用法律禁止的范围内，并有任何法律规定的从首次使用起不超过 30 天的担保期或所要求的最低期限）。在不限制前述规定的情况下，CRYPTYK 团队的任何成员不担保购买 CTK 的过程将是不间断的或无错误的。



#### (12) 免责条款的限制

购买者承认并同意，在任何适用法律允许的最大范围内，本文件中包含的免责声明适用于因以下原因造成的，或与以下相关的，任何及所有损害和伤害：(i) 使用或无法使用 CTK 或 (ii) Cryptyk Inc.团队、董事和顾问因任何原因，或在任何行为下，在任何司法管辖区发生的，包括但不限于违反担保行为、违约或侵权（包括疏忽）等，且 Cryptyk Inc.团队的任何成员不对任何间接的、偶然的、特殊的、示范性的、或者结果性的以任何方式由使用或无法使用，或者购买或无法购买 CTK 引起的，或者由与施行的与 CTK 相关的智能合约的任何互动而引起的损害承担责任，包括利润、商誉或数据损失。购买者进一步明确承认 Cryptyk Inc.团队不对包括其他 CTK 购买者等第三方的行为承担责任。购买者承认，购买和使用 CTK 的风险全部由购买者承担。在适用法律允许的范围内，在任何情况下，Cryptyk Inc.团队的任何成员不对任何购买者承担超过购买者已向公司支付的用于购买 CTK 的金额。某些司法管辖区不允许排除某些担保或限制或排除对某些类型的损害的责任。因此，以上本节包含的某些限制和条款以及其他章节包含的某些限制可能不适用于某位购买者。特别是，这些条款中的任何内容不得影响任何购买者的法定权利，或排除由 Cryptyk Inc.团队的任何蓄意不当行为或欺诈行为所引起的损害。

#### (13) 完整协议

这些条款阐明了购买者与公司之间就购买和销售 CTK 代币的全部谅解。对于与买卖有关的事实，购买者同意在确定购买决定时仅仅依赖于本条款，并且理解这些条款管辖 CTK 的销售并取代任何由第三方或 Cryptyk Inc.团队或与 Cryptyk Inc.团队的任何成员有关联的个人在 CTK 代币销售前后以及期间做出的任何关于 CTK 代币销售的公开声明。

#### (14) 可分割性

购买者和公司同意，如果条款的任何部分全部或部分被认定为非法或不可执行，则对于此司法管辖区，此规定仅在此无效或无法执行的决定范围内失效，其效力和强制性不以任何其他方式，或在任何其他司法管辖区受到影响，且条款的其余规定不受影响，应继续具有完全效力。

#### (15) 非弃权规定

公司未要求或强制购买者严格履行本条款的任何规定或公司未能根据本条款行使任何权利的行为不应被视为放弃或撤销公司在此实例或任何其他实例下维护或依赖任何此种规定或权利的权利。公司对条款的任何规定、条件或要求的明确弃权不构成对任何未来遵守此规定、条件或要求的义务的放弃。除非本条款明确和具体规定，

否则 Cryptyk Inc.团队的陈述、声明、同意、弃权或其他作为或不作为不应被视为对本条款的修改，也不具有法律约束力。

#### (16) 条款更新

公司保留自行决定在销售期间的任何时间通过在网站上发布修订条款来更改、修改、添加或删除部分条款的权利。任何购买者将被视为已通过购买 CTK 接受此类更改。本条款不得以其他方式进行修订，除非在销售后经购买者和公司双方明确同意。

#### (17) 与法律部门的合作

公司将配合所有执法调查，传讯或要求，只要它们得到相关司法管辖区法律的充分支持和记录。

#### (18) 赔偿

在适用法律允许的最大范围内，你将保障，捍卫和维护 Cryptyk 团队（包括管理层、董事会、投资人和顾问）免受由以下引起的或与以下相关的所有索赔、诉求、诉讼、损害、损失、成本和费用（包括律师费用）：(i) 你购买或使用 CTK；(ii) 你在本条款下的责任或义务；(iii) 你违反本条款；或 (iv) 你侵犯任何其他人或实体的任何权利。

公司根据本条款第 18 条，保留对任何索赔的辩护行使唯一控制权的权利，费用由你承担。本补偿是对书面协议中规定的任何其他赔偿的补充，而不是取代。

#### (19) 安全

你有责任实施合理的措施来保护你用来接收和持有从公司购买的 CTK 的网络钱包、保险箱或其他存储机制，包括访问此存储机制所必需的私钥或其他凭据。如果你的私钥或其他访问凭据丢失，你可能会失去对代币的访问权限。公司不负责与遗失访问凭证相关的任何损失、成本或费用。

#### (20) 语言

目前，只有来自 Cryptyk Inc. 或 Cryptyk 基金会的任何英文通信被认为是正式的。翻译有差异时，以英文版本为准。

### (21) 适用法律

本条款，其所载仲裁条款，以及所有以任何方式产生于本条款或与本条款有关的非合约性义务，均根据美国联邦法律和内华达州法律对其进行管辖、解释及生效。

### (22) 仲裁

由本条款或本条款所建立的法律关系引起的，或与本条款或本条款所建立的法律关系有关的任何争议或分歧，包括与其存在、有效性或终止有关的任何问题（以下称“争议”），应在美国内华达州法律下通过仲裁予以提出并最终解决，仲裁结果将被视为通过引用被纳入了本条款，除非放弃了任何各方诉诸任何形式的上诉或诉诸法院或其他司法部门的明确保留的任何权利。仲裁员人数应该是三位。仲裁地点为美国内华达州卡森市。仲裁的语言应为英语。

由本条款引起的或与本条款有关的争议，由你及公司自行处理，并将仅通过个人仲裁解决，而不会作为集体仲裁、集体诉讼或其他类型的代表人程序而提出。个人试图作为另一个人或一群人的代表而解决争端的，将不存在任何集体仲裁或仲裁。此外，争议不能作为集体或其他类型的代表诉讼被提起，无论是在仲裁范围内还是在仲裁之外，也不能代表任何其他个人或团体被提出。

### (23) 补充信息

欲了解更多有关 CTK 代币销售的信息，请联系 [info@cryptyk.com](mailto:info@cryptyk.com)，或访问网站的常见问题页面：[www.cryptyk.io/FAQ/](http://www.cryptyk.io/FAQ/)。

## 附件：CTK 购买风险

通过购买、拥有和使用 CTK，你明确承认并承担以下风险：

#### (1) 由于私钥丢失、保管错误或更多购买者错误而导致无法访问 CTK 的风险

私钥，或私钥组合是控制和处理存储在你的数字钱包或保险箱中的 CTK 的必要工具。因此，丢失与你的数字钱包或存储 CTK 的保险箱相关的必要私钥将导致此 CTK 的丢失。此外，任何获得此私钥的第三方，包括通过获取你使用的托管钱包服务的登录凭据获得私钥的第三方，可能会挪用你的 CTK。由你选择接收和存储 CTK 的数字钱包或保险箱引起的或与其有其他关联的任何错误或故障，包括你自己没能正确维护或使用此数字钱包或保险箱，也可能导致你的 CTK 丢失。此外，你没有严格遵循使用 Ambisafe 网络钱包产品购买和接收代币的程序流程，例如，如果提供了错误的地址接收 CTK，或者提供了一个与 ERC-20 不兼容的地址，可能导致你的代币丢失。

## (2) 以太坊协议相关风险

由于 CTK 和 CRYPTYK 平台都是建立在以太坊 ERC-20 协议的基础上的，任何以太坊协议的故障、崩溃或丢弃都可能对平台或 CTK 产生重大的不利影响。此外，密码学的进步，或技术进步，如量子计算的发展等，可能对 CTK 和平台造成风险，包括导致以太坊协议的基础加密共识机制失效，从而影响 CTK 获取服务的实用性。

## (3) 矿工攻击风险

与其他基于以太坊和类似协议的分布式加密货币一样，CTK 容易在以太坊区块链上验证 CTK 交易的过程中受到矿工的攻击，包括但不限于双重支出攻击、多数挖矿能力攻击和自私挖矿攻击。任何成功的攻击都会给 CTK 带来风险，包括但不限于影响 CTK 交易的精确执行和记录的风险。还有一个风险，即 Cryptyk 平台将无法充分奖励矿工，维持平台的正常运行。

## (4) 黑客和安全弱点风险

黑客或其他恶意团体或组织可能试图以多种方式干扰平台或 CTK，包括但不限于恶意软件攻击、拒绝服务攻击、基于共识的攻击、女巫攻击、海量攻击、钓鱼和欺骗。此外，由于平台以开放源软件为基础，因此存在着第三方或公司成员有意或无意地向平台的核心基础设施中引入弱点的风险，这可能会对 CRYPTYK 平台和 CTK 代币经济产生负面影响，包括 CTK 获得服务的能力。

## (5) CTK 市场相关风险

如果 CTK 代币的二次交易是由第三方加密货币交易所操作的，这种交易所可能相对较新，而且较少受到或根本不受监管监督，容易遭受欺诈或操纵。此外，在某种程度上，如果第三方为 CTK 设定外部交易价值（例如，以数字或法定货币计价），此价值可能极不稳定或易受市场流动性影响。

## (6) 未保损失风险

与银行账户或其他金融机构的帐户不同，除非你专门为 CTK 购买私人保险，CTK 是没有保险的。因此，在出现损失或失去实用价值的情况下，公司不会安排公共保险公司或私人保险为你提供追索。

## (7) 不明确的法规与强制措施相关风险

CTK 和分布式账簿技术的监管地位在许多司法管辖区尚不明确或不确定。很难预测监管机构如何或是否会对此类技术及其应用程序，包括 CRYPTYK 平台和 CTK 代币适用现有的法规。同样，很难预测立法或监管机构如何或是否会对法律法规实施变更，影响分布式账簿技术及其应用程序，包括 CRYPTYK 平台和 CTK。监管措施可能以多种方式对平台和 CTK 产生不利影响，包括，仅为说明目的举例，通过确定买卖和交付 CTK 构成非法活动，或确定 CTK 属于监管证券，需要对证券或参与购买、销售和交付这些证券的部分或所有各方进行登记或发放许可证。如果监管措施或对法律法规的更改使在该司法管辖区内经营非法，或取得必要的在该司法管

辖区经营的监管批准在商业上不利于公司，公司可能在该司法管辖区域停止经营。公司还可能面临与政府监管强制措施有关的处罚或罚款，这可能会损害公司的业绩。

#### (8) 税务风险

CTK 的税收特征不明确。关于购买 CTK，你必须寻求自己的税务建议。购买 CTK 可能会对你造成不利的税务后果，包括预提税、收入所得税、资本收益税和纳税申报要求

#### (9) 竞争平台风险

建立使用相同的开放源代码和协议，并试图提供与 CRYPTYK 平台服务实质相似的服务的替代平台不是不可能的。

#### (10) 治理权缺失风险

由于 CTK 不授予 CRYPTYK 平台或公司的任何类型的治理权或股东表决权，因此在平台或公司内部本身涉及公司产品或服务的所有决定将由公司自行决定。这些决定可能会对平台和你拥有的任何 CTK 的效用产生不利影响，包括它们获得服务的能力。

#### (11) 监管申报风险

公司计划在 2018 年 2 月 8 日开始的代币发售后 15 天内向美国证监会申请豁免证券地位。公司还计划在加利福尼亚州和纽约州（如果需要）提交豁免申报通知书。美国证监会和各州监管机构均未对公司或其代币销售产品进行评估，且存在它们不给予公司豁免证券地位的风险。这可能会导致对公司的罚款或处罚，对公司业绩产生不利影响。

#### (12) 意外风险

加密货币代币，比如 CTK，是一种新的未经检验的技术。除本条款附录 A 所包含的风险外，还存在与你购买、拥有和使用 CTK 相关的其他风险，包括意外风险。此种风险可能进一步具化为本条款附件所述的意外变化或风险组合。

#### (13) 补充信息

更多信息请访问网站的常见问题页面：[www.cryptyk.io/FAQ/](http://www.cryptyk.io/FAQ/)。



## 7.2 免责声明

### 前瞻性陈述

本文件（《商业白皮书》）中的某些信息，根据适用的证券法，包含“前瞻性信息”，包括“面向未来的财务信息”和“财务展望”（此处统称为“前瞻性陈述”）。除历史事实陈述外，此处所载信息构成前瞻性陈述，包括但不限于：（i）Cryptyk Inc.（“公司”）、Cryptyk 基金会和 CTK 代币价值的预计财务业绩；（ii）对在此之下提供的 CTK 代币出售所得收益的达成和使用；（iii）公司业务、产品、项目和合资企业的预期发展；（iv）对公司的远景和发展战略的执行，包括未来的并购活动和全球增长；（v）对正在进行、正在开发或正在考虑中的公司项目的完成；（vi）对公司现有客户、供应商、合作伙伴和其他实质协议的续约；以及（vii）未来的资金流动性、营运资本和资本需求。提供前瞻性陈述的目的是让潜在投资者有机会了解管理层对未来发展的信念和意见，以便将此信念和意见作为评估 CTK 代币投资的一个因素。

在《商业白皮书》中包含的前瞻性陈述不保证未来的业绩，不应对其过分依赖。此种前瞻性陈述必然涉及已知和未知的风险及不确定因素，这可能导致未来的实际业绩和财务结果与此前瞻性陈述中明示或默示的未来业绩或结果的预期大不相同。

尽管《商业白皮书》中包含的前瞻性陈述是以公司管理层和董事会认为合理的假设为基础，但不能保证此前瞻性陈述将被证明是准确的，因为实际结果和未来事件可能与陈述中的预期大不相同。如情况或管理层的估计或意见改变，除非符合适用的证券法的规定，公司不承担更新前瞻性陈述的义务。提醒《商业白皮书》的潜在购买者、投资者和阅读者不要过分依赖前瞻性陈述。

### 监管声明

公司将在预售轮开始后 15 天内，根据《条例 D》第 506（c）条的规定，向美国证监会提交豁免证券申请。公司或许也会在加利福尼亚州和纽约州（如投资者所在地点需要）提交证监会豁免证券申请通知。为符合美国豁免证券要求，（i）只有经过预先验证认证合格的美国投资者才能参与代币销售；并且（ii）投资者或购买者在购买代币后至少 1 年内，不得出售其 CTK 代币。美国和加拿大投资者不得参与公开销售轮。这些条件将通过 KYC/身份认证核实流程、地理围栏和美国/加拿大居民预售轮的 1 年持有期强制执行。为了禁止来自美国、加拿大、中国或巴西的参与，对公开销售轮的准入进行了地理围栏。来自中国和巴西的投资者将被禁止进入预售轮和公开销售轮。公司已经对大部分主要国际司法管辖区（见第 3 章第 7 节 - CTK 实用性监管评估）的 CTK 代币效用进行了详尽的监管评估。然而，与加密货币、首次币发行和代币销售活动有关的国际法规和法律正在多地迅猛发展。公司没有义务满足在特定区域或国家作为实用型代币（相对于证券）的监管评估分类。如果发生监管评估，法律禁止某一地区的投资者参与，公司将做出合理的努力禁止来自该地区的购买。公司也可能退还来自禁止参与首次币发行或代币销售活动的任何国家的公民或居民的购买。



代币发售网址

[cryptyk.io](https://cryptyk.io)

公司网址

[cryptyk.com](https://cryptyk.com)

[token@cryptyk.com](mailto:token@cryptyk.com)

发布日期：2018 年 2 月 18 日