

# 项目白皮书

## EscrowBlock



## 目录

简介	2
令牌无限最初报价 (IITO)	2
项目说明	3
技术和项目的组织部分	4个
使用的实例	5
使用EscrowBlock的租赁市场，喜欢的Airbnb	5
使用EscrowBlock为自由服务市场上，类似Upwork	6
使用EscrowBlock为跨境货物配送市场	7
使用EscrowBlock引进中介成任何类型的企业的	8
任何cryptocurrency或菲亚特的交易使用EscrowBlock提存	8个
优点为卖方	9个
利益为买方	10
企业项目的模型	10
结构IITO	11
的令牌分布	13名
支付令牌时奖金	14
计划“赏金”	15
计算每股EscrowBlock	15
股息的收据	16
使用资金表	17
项目路线图	17个
竞争者	18
队	18个
规范性文件	19
结束语	19
词汇	20





## 介绍

blockchain技术的发展，吸引软件开发越来越受到重视无处不在的世界。这已经很清楚，这种做法将改变正常生活的许多领域。经济生态系统的许多地区可以使用blockchain技术，以减少商品和服务的成本，提高传递相同的速度。对手的相互作用的过程是任何种类的业务基础。通常情况下，甚至纸合约不是从问题的自由，因为诉讼的费用有时会超过争议的主题。为了保护自己免受这样你可以使用条件存到第三方账户，这将作为所有交易担保人的情况。这是EscrowBlock将为其客户提供服务。该服务平台将允许使用此交易对手之间互动的标准，只是因为它发生与ERC20标准的外观令牌。这将使EscrowBlock平台集成到基于复仇支持托管服务等智能合同。

## 令牌的无限首次发售（IITO）

当一个技术公司，加密货币，如EscrowBlock工作，希望通过硬币首次发行，以吸引投资（ICO），它创建行动的基本计划，并概述其在招股说明书中，这确立了项目的实体，描述了项目需求和什么项目提出后，有多少需要的最低资金时，多少虚拟标志该项目创始人将保留给自己，类型cryptocurrencies或法定货币的接受什么样的投资，在ICO活动将持续多久。由于EscrowBlock项目的具体情况，向ICO开始时期将被称为，但最终期限将取决于在每个阶段收集到的资金。因此，IITO EscrowBlock将采集所有提供的令牌的之后被终止任何时间段。在IITO，公司和个人配套EscrowBlock举措将分布式令牌通过付款cryptocurrencies支付。这些标记是不一样的公司，该公司出售给投资者的首次公开募股（IPO）的股份。

要启动该项目的工作，提高了资金必须达到最低要求的阈值，如果最低金额是不是在一年内采集到的资金返回给参与者和IITO确认为不成功。如果强制性的资金在规定的时间内收集则用于启动新的项目和IITO不会停止，直到所有可用的令牌出售。早期的投资者积极购买代币，希望整个计划将推出，这将导致令牌提高价格后成功实施，相比购买价格，这将使其能够获利。





## 项目内容：

该项目的目的是创造的复仇网络blockchain的EscrowBlock中介平台。这样的平台可以作为一个独立的环境，也可以集成到其他智能合同（见名词解释），为客户提供中介服务或其他任何项目的一部分。任何令牌持有者将能够创建为ESC9标准下交易托管合同。这样的中介合同将能够保护一个代理的存款和不可预知的情况下，收购另一代理的对象。如果合同条款不被任何一方执行，那么这样的合同被冻结并转移到EscrowBlock网络的仲裁机构之一。自己不是在字面意义上选出的机构，被任命担任这一职务只能如果你拥有一定数量的令牌制成，由令牌的所有者此基础上的投票是为了这个目的。

上到托管有关存在争议的决定是经过确认或交易的取消做。如果这样的决定是由会有决定的说明，如果参与交易的不达成共识的对手，则仲裁员可以决定将决策转移到更高级别的有争议的合同，可以安排一个匿名令牌持有者之间投票。匿名投票或者上级机关可以有利于对手之一的或有利于全面扣缴保证金，并阻止和取消在系统中的交易对手的评级决定。匿名投票只是为了解决交易对手之间的纠纷的极端措施。

## 该的技术和组织部分

项目托管平台的技术方案将包括几个部分：

- ★ 多重签名仲裁钱包
- ★ ESC9合同的例子
- ★ 中令牌持有者分红的自动分配
- ★ 平台匿名投票，以确定绝对的一致

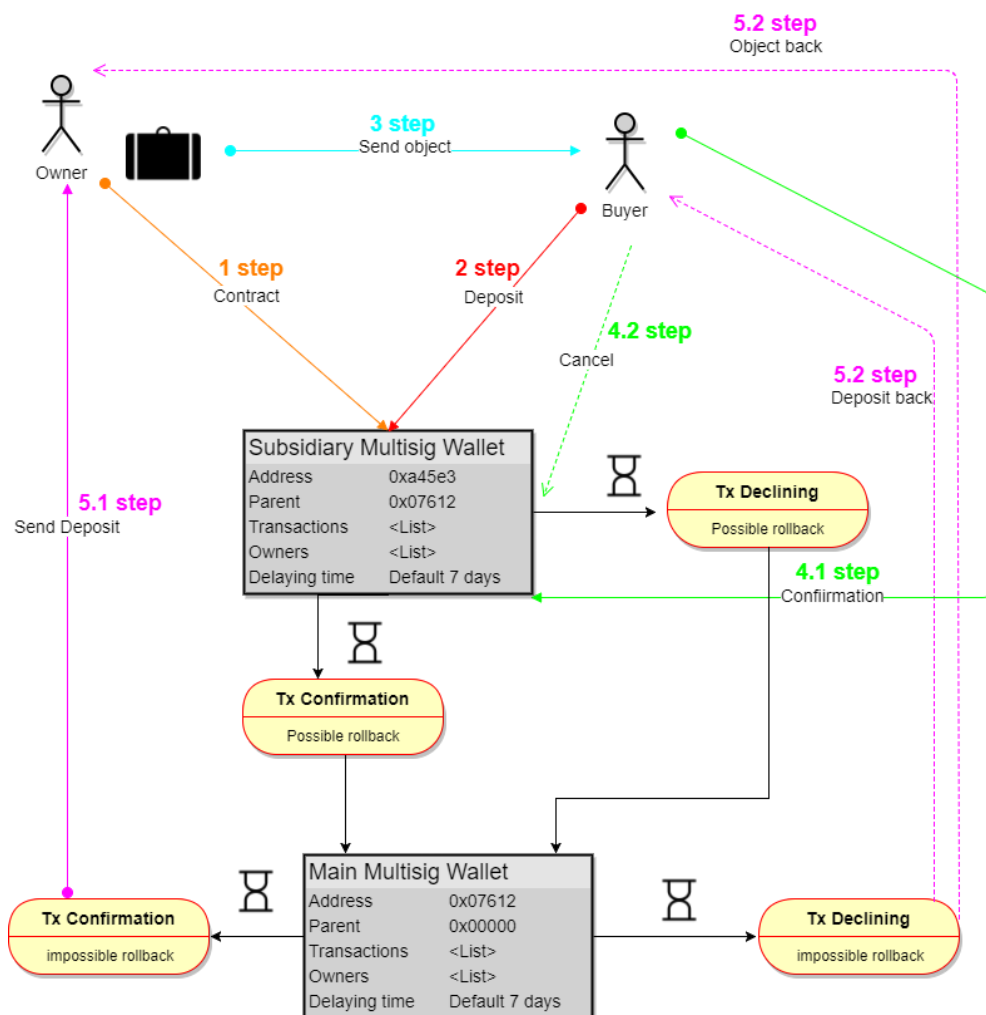
相互作用的对手之间的图，仲裁机构和绝对权威，可以如下图所示。仲裁机构的仲裁员组成的-多重签名钱包的人。这样的多重签名的钱包ESC9标准的总合同，从一个侧面接受存款，并等待被对方确认回执的对象的。只要接收方确认交易，存款被释放到发送端。仲裁机构的多重签名钱包有一些特殊的任务：

1. 他们可以推迟交易的自动执行。
2. 经过一定的等待时间段，进行确认该事务可以由任何网络用户来执行。因此，时间是从由对象的接收方的党争的开始限制。这保护剂时，对象的所有者，从沉积物的转移的非法拘禁。
3. 该事务的保持期间在代理之间代管契约被规定。





4. 绝对的权威可能会限制确认的权利优先的基础上多签名钱包的人。此外，最高机构可以删除并在特殊情况下与解释，并说明理由这样一项决定该项目的官方网站上标记的所有持有人加入仲裁钱包的新主人。



## 使用的例子

### 1. 使用EscrowBlock为租赁市场，像Airbnb

的租赁房舍（承租人）的所有者出版的可用日期，费用和任何其他附加信息的公告。承租人有关存款的价格和合同条款的，出租人同意。租户传送的存款到多签名仲裁钱包。那么对于出租智能 物业 合同自动创建。智能合同领域的一个例子：

- ❖ 租住的住宿的坐标
- ❖ 简短说明
- ❖ 以当地货币成本





- ❖ 隐藏密码
- ❖ 字段链接到扩展描述在网络上隐藏字段
- ❖ 隐藏字段具有扩展的描述
- ❖ 哈希价格ETH
- ❖ 标签

的出租人认为，这些钱是存款并让租户有机会获得出租物业。租户的任期届满后，承租人确认存款转帐交易或打开纠纷。如果房客不执行任何操作，那么在7天后（保留期可根据应用改变），出租人接收存款。如果承租人打开一个纠纷，存款自动转账冻结，仲裁机构开始做出决定。（有关详细信息，请参阅系统解决争端）。交易的双方对公开交易对方的评级。如果在手动模式中，这是不1个月它会自动在10.如果出租人要求损坏性和没有从接收承租人补偿被设置之后执行仲裁机构会作出决定，如果这是案件。如果承租人不履行支付赔偿金的需求，那么它被阻挡，并且评级废止。仲裁机构本身补偿从风险保障基金出租人的成本。

## 2. 使用EscrowBlock为自由职业者服务市场，类似 Upwork

软件产品的承包商发布有关所需的服务找到一个申请人公告。承包商与申请人协商，以确定存款的价格（或者，如果该项目正在进行中，存款价格）。承包者传送的存款（多个）到多签名仲裁钱包。

然后在自由市场上的智能合同自动创建。这样的智能合同的实例字段：

- ❖ 简短说明
- ❖ 以当地货币成本
- ❖ 密码隐藏字段
- ❖ 与链接到扩展描述开始隐藏字段
- ❖ 具有扩展描述哈希隐藏字段
- ❖ 标签
- ❖ ETH的价格

申请人认为，这些钱是存款并工作。验收已经完成的工作后，承包商确认存款转帐交易或打开纠纷。如果在7天后承包商不执行任何操作（保持时间可以根据不同的应用而改变），申请人接收存款。如果承包商打开一个纠纷，存款自动转账冻结，仲裁机构开始做出决定。（有关详细信息，请参阅系统解决争端）。交易的双方互揭对方的评





级进行交易，如果在手动模式下，这是不执行它会自动在10 1个月后设置。

### 3. 使用EscrowBlock为跨境货物配送市场

的客户发布广告有关的意向购买产品并找到供应商。供应商提供有关存款的价格客户协商。客户转移款项到多重签名仲裁钱包。这时，Smart合同的跨境货物配送将自动创建。这样的智能合同的示例性字段：

- ❖ 简短说明
- ❖ 以当地货币成本
- ❖ 密码为隐藏字段
- ❖ 以链接到扩展描述隐藏字段
- ❖ 隐藏字段具有扩展描述散列
- ❖ 隐藏字段的金额
- ❖ 的标签
- ❖ 价格在ETH

供应商看到该钱是存款和发送货物。如果供应商需要的货物押金和他/她有良好的供货等级，仲裁机构可以释放提前存款，假设额外保险费（商品杠杆作用，为存款担保人）的所有风险。由客户收到货后，客户确认存款转帐交易（如果存款已经被转移，然后确认回执）或打开一个纠纷。如果客户什么都不做，再经过7天（保留期，可以根据不同的应用改变），供应商收受定金。如果客户打开纠纷，存款自动转账冻结，仲裁机构作出决定。（有关详细信息，请参阅系统解决争端）。交易的双方互揭对方的评级进行交易，如果在手动模式下，这是不执行它会自动在10 1个月后设置。

### 4. 使用EscrowBlock引入第三方托管到任何类型的企业

项目融资的一定阶段完成后，组织EscrowBlock将公布对各种编程语言和各种框架打开库，使开发人员可以EscrowBlock的托管解决方案快速，轻松地集成到他们的业务。因此，企业将不再需要求助于中介机构的服务，为资金转移。连接到EscrowBlock的业务将自动拥有对欺诈计划的保证。







## 5. 在任何cryptocurrency或菲亚特的交易使用

### EscrowBlock提存

每个blockchain网络具有可检查事务的列表。在法定货币以同样的方式支付系统提供进入交易名单。项目融资的一定阶段完成后，EscrowBlock组织将整合为接受托管到其平台上的各种选项。因此，例如，一个对象的所有者可以从买方收到BTC。买方从在其地址在网络块，然后必须用一定量的BTC（交易金额被加到具有4个最小小数点的总和发送一个事务仲裁机构接收指令，例如，交易值是0.000012中，平衡7845，并将获得0.0000120000000007845如果最大cryptocurrency小数点是18.承租人分配给智能合同，该交易将在BTC并且指示从哪个地址将进行交易。对象的所有者指示哪个地址，他将接受确认后沉积。因此，只有多重仲裁钱包和承租人将会知道交易的金额。此外，自动系统检查的时间24内的另一个块系统中的三种事务参数的柔小时，如果发送者的地址，发车量，收件人的地址被证实，那么押金记和确认交易之后它被发送到网络的另一blockchain到物体的所有者。验证的自动系统将被保护免受存交易的伪造和沉积物的重新计入。

以相同的方式，能够实现与接受平坦支付的任何系统中，例如，条纹存款方案。

### 优点用于卖方

- ★ 接收资金用于的对象传递的所有条件达成后保证
- ★ 没有额外的解决方案和服务所需要，筹款的第四阶段后，EscrowBlock将创建的最常见类型的交易服务与开源代码托管。
- ★ 没有必要去寻找客户，很多客户都不敢开展，因为与物体的质量和产能所带来的风险交易。一旦你通过提供服务EscrowBlock托管，谁使用在其他领域服务的许多客户能够找到你。
- ★ 全球评级。如果你租一个房间，为了软件和发送货物跨界的货物，你会得到所有服务和私人评级每个扇区一般评级。
- ★ 集成到自己的业务开放协议ESC9的基础上。
- ★ 无需呼叫中心，一个支持团队，来解决交易纠纷。Escrowblock将处理所有情况。
- ★ 从好的收视率交易完成前的存款收到钱。
- ★ 防范欺诈计划。







- ★ 几种方法来解决争端。
- ★ 在社区，保证了程序的透明度的共识和决策水平争端的解决。
- ★ 一小笔佣金提存服务。

## 优点为买方

- ★ 没有担心的对象，如果它不是描述质量或任何的条件，侵犯了您将全额退还。
- ★ 确认交易只检查对象的描述后发送的沉积物。
- ★ 多层次的欺诈行为跟踪系统不会让你有不可靠的卖家合作。
- ★ 如果你忘了确认交易送存款，它会自动在约定的时间执行。或者，您可以与卖家同意后延长执行时间。

## 该项目的商业模式

从代管的各项存款会有收取服务佣金。该委员会的大小可以根据具体情况进行审查，但一般这将是沉积量的1%。所有佣金被送到绝对权威的多重签名钱包，并从那里将它转换为社会确定的日期支付收益的智能合同，根据藏欧洲中央银行令牌的比例。该EscrowBlock组织将接受笼统的红利。

从项目EscrowBlock投资计算利润的例子：

如果业主有10个000代币，这是预定于发行的所有令牌和Escrowblock的anual服务的约0.0001%，达到5亿\$（13个500交易每天\$ 100），然后从该服务的利润为500万\$。因此，令牌持有者将获得每年\$ 500的红利，这是没有考虑到在公开市场上令牌的价格涨幅。

“股份经济的增长是从\$ 14十亿，估计在2014年到\$ 335十亿在2025年这一估计是基于尤伯杯和制作的Airbnb在这一领域的快速增长为标志性的公司。”

**来源：** [HTTPS://www.brookings.edu/research/education-research-the-current-and-future-of-the-sharing-economy/](https://www.brookings.edu/research/education-research-the-current-and-future-of-the-sharing-economy/)

至生活的方方面面需要中介，所以引进的EscrowBlock服务将降低服务的交易对手之间的成本，并提供卓越的安全性。

该EscrowBlock基金将存在于IITO期间收集到的资金和分红从服务上的利益，这将在





IITO参与者。

## 结构 IITO

EscrowBlock将进行IITO（令牌无限首次发行），这将保护投资者的利益。典型的感染控制主任取决于投资的时机，不考虑全面投资者的利益提供奖金。EscrowBlock将提供奖金，在参与阶段，基于其风险性和重要性。投资者可监视过程和确认阶段之后贡献额外的资金。舞台本身只有对募集资金的数额确定。

1. ESC9，技术规格和特定市场的基本模式试验发展（\$ 40,000）。
2. 多重签名仲裁钱包，在复仇Mainnet，为推出自己的复仇般的网络块独立的交易环境的准备，整个运作系统的部署的层次发展（高达\$ 100,000）。
3. 在EscrowBlock系统和界面的主要软件平台的编程部分的开发（高达\$ 200,000）。在cryptocurrency交流令牌发行的开始。
4. 图书馆的发展对各种编程语言和框架（高达\$ 500,000）。
5. 对于拥有不同blockchain网络和支付网关存款工作（高达\$ 1,000,000）系统的开发。
6. 对于租赁市场的系统（类似于制作的Airbnb）（高达\$ 400万）的发展。
7. 对于自由市场系统（类似于Upwork的）（高达\$ 6,000,000）的发展。
8. 跨境货物配送的市场体系的发展（高达\$ 8,000,000）。
9. 风险保障基金（\$ 40万）。

在项目开发的任何阶段中的余额转移到一个新的水平，并最终将在风险保障基金解决。

对于基金的基础上，EscrowBlock将发布欧洲中央银行令牌，这是基于复仇blockchain网络（见名词解释）智能合同。EscrowBlock将确保收集到的资金将用于既定目的。EscrowBlock的注册后，该基金将受到注册会计师谁可以保证操作的透明度和存储资金的安全审计。

**令牌的名字** -智能合同欧洲中央银行。

令牌的初始数目设定为 **100 000000**。令牌的最终数量是不确定的，由于可能需要在奖金令牌的形式，附加发射取决于IITO相和ETH过程。对于奖金分阶段的令牌的数量是 **106 368000**。（见关于令牌的分配部分）。关于推荐计划和分配股的比例分布的令牌





的数量不能超过 **110 368000**。在每个事务用于购买令牌，令牌用于EscrowBlock股息的释放将在不考虑推荐计划奖金中的令牌的分发指示的比率来计算。

一个令牌的初始价格设定在 **0.1 \$（美元）**。

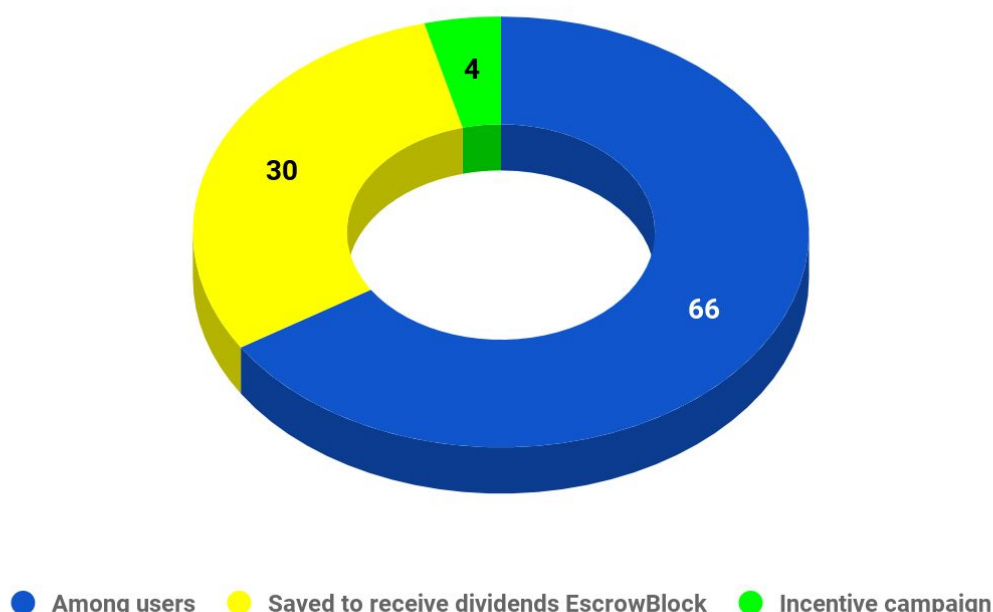
该IITO期间只会有一个开始日期。该IITO只的）筹款之后完成（扣除原ETH率和增长预测）\$ **10 000 000（美元）**。收集的全部金额的所有计划阶段实施后，另外一个问题是不可能的。

请记住，对于EscrowBlock基金令牌将与崖/既得利益的条件，这意味着分发的EscrowBlock所有令牌不能在头12个月（峭壁期）内转移到另一个地址发出。那么既得利益期持续长达18个月，在此期间只有equidistributed一部分转移到另一个地址可用。既得期后，令牌的总量可被转移或出售。

这将意味着EscrowBlock队只能在项目工作一年后管理令牌。在这种情况下，在此期间收到的股息是可能的。需要此方案，保障市场从倾销令牌的价格。

## 令牌的分布

- 在用户：66%;
- 存储在EscrowBlock收取股息：30%;
- 活动奖励：4%;





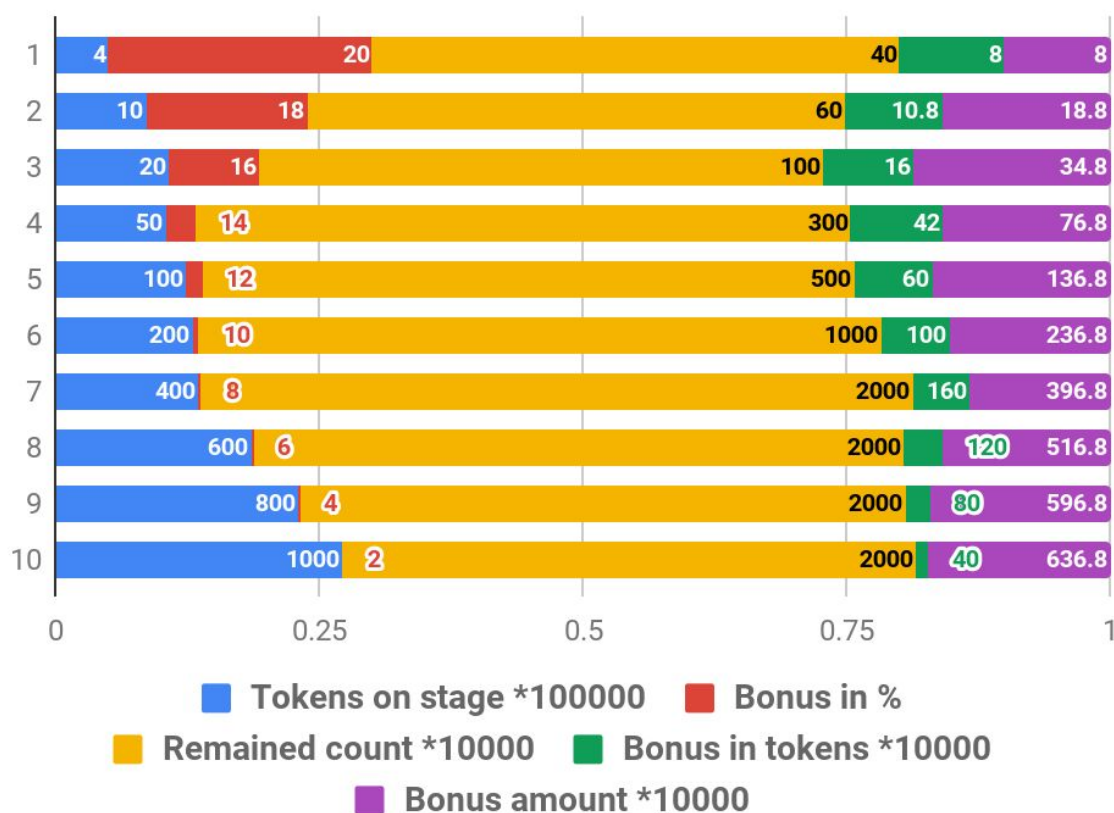
## 奖金令牌时支付

融资的每个阶段都有比以前少了一个风险，所以奖金令牌按比例筹资阶段减少。在第一阶段，奖金为 **20%**，随后的9级将在进行设定 **2%** 每个阶段。

在此基础上，我们可以计算出在每个阶段分配的令牌的数量。

#	阶段II TO	以百分比加 成	留守计	在令牌加成	奖金量	总数令牌
1	400 000	0.20	400000	80 000	80 000	480 000
2	1 000 000	0.18	600000	108 000	188 000	1 188 000
3	2 000 000	0,16	1 000 000	160 000	348 000	2 348 000
4	5 000 000	0.14	3 000 000	420 000	768 000	5 768 000
5	10 000 000	0.12	5 000 000	600 000	1 368 000	11 368 000
6	20 000 000	0.10	10 000 000	1 000 000	2 368 000	22 368 000
7	40 000 000	0,08	20000 000	1 600 000	3 968 000	43 968 000
8	60 000 000	0,06	20000 000	1 200 000	5 168 000	65 168 000
9	80 000 000	0,04	20000 000	800 000	5 968 000	85 968 000
10	100 000 000	0.02	20 000 000	400 000	6 368 000	106 368 000
合计			100 000 000	368 6 000		





## 程序“奖金”

的IITO期间令牌的每个买家可以使用推荐计划，它提供用于购买代币，与转诊的地址。此次收购将为买家和转诊产生额外的2%。这将会给奖金令牌的4%，这样的交易。自购买可以在不介进行，令牌下的“奖金”节目的总数0-4 000 000

将根据“奖金”节目奖金令牌相加与其他奖金和的基础上计算花费用于购买欧洲中央银行令牌的数量。

## 计算份额EscrowBlock

我们计算分配给令牌EscroBlock份额，例如，买入1000个令牌在第一阶段用的推荐奖金。

1. 采购金额为1,000。
2. 奖金在第一阶段200
3. 推荐奖金20.





4. 一种共1级220的令牌转移到该帐户的买方。

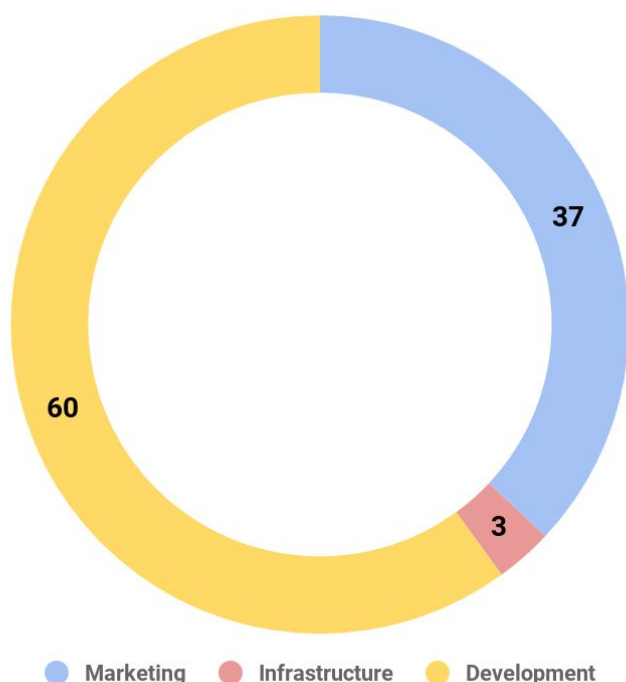
用于计算EscrowBlock的份额推荐奖金不考虑，所以令牌的碱基数是1200

EscrowBlock的份额为30%，因此没有考虑到的推荐计划1200是总量的70%。计算系数为 $30\% / 70\% = 0.428571$ 。因此，对于令牌的EscrowBlock账户的问题将是514.285714。按照这一逻辑，就可以计算出EscrowBlock最终都将获得45个586 290令牌。对于EscrowBlock每个阶段都会崖/既得利益的情况下，这将限制行动和他们12个月下发的令牌。EscrowBlock将收到的股息与他们收到的一般性规定一起。

## 红利收据

令牌的每个持有人有权要求在收到分红从一个特殊的智能合同规定期间的权利。在此之前投票，在获得股息的期限为6个月。用于接收红利的时期将持续一个星期，在此期间与令牌的所有交易被冻结。收据红利可以启动手动或通过队列中等待接收它们。如果在付款期限，自动分配尚未对整个队列进行，那么这些款项将顺延至下一支付股息。

## 资金的使用范围



市场：37%的

基础设施：3%





发展：60%的

## 项目路线图



- 从2017年1月12日 - 早期阶段，所有流程的建模，项目可行性的验证
- 2018年2月4日 - IITO2018年初
- Q2 - 第3个阶段发展的开端
- Q3 2018 - 阶段发展的开端4-6
- Q2 2019 - 阶段发展的开端7-10

## 竞争对手

<https://payfair.io/> - 分散担保服务和复仇blockchain P2P加密器。

该团队主要专注于P2P交换。随着托管服务为平台的一部分。竞争更与货币的交换，不是与中介市场的其他参与者。还有就是平台本身没有明确的说明。这是需要等待释放。ICO已经结束，令牌可以在证券交易所购买。

<https://descrow.com> - 分散的托管平台。

该小组主要是针对暂时保留感染控制主任。ICO目前正在进行。

<https://forseti.im> - 一家集各类服务，包括身份和声誉模型的。

该小组主要是针对暂时保留感染控制主任。在预售阶段。没有提到一个ICO的作为呢。

<https://arbi.expert/> - 为ICO# 的法律咨询和中介服务

该队主要是针对暂时保留感染控制主任。没有提到一个ICO的作为呢。







## 团队

主要团队成员现介绍如下。在开发技术的功能，计划聘请的开发人员人数不详。在解决组织，法律等方面的问题，计划在必要的领域，这将不会是EscrowBlock项目团队的核心聘请高素质的专家。

### 康斯坦丁Viktorov

创始人和项目EscrowBlock的技术总监。超过14年在信息技术领域。他从头开始创建或参与项目的大公司，如俄罗斯航空公司，Tele2的，VELCOM，Upwork，Toptal，等他在从头开始构建经验的高负荷实时系统，对于不同的不同的编程语言开发软件的经验人类活动的领域。他拥有学士学位的磁现象物理学领域的程度。

### 凯文·霍兰德

创始人和高素质的投资者cryptocurrencies，房地产和建筑业的市場。他拥有超过20年的实践经验，在项目管理一个巨大的跟踪记录。凯文投资管理的各个方面，包括投资建设业务工作的公司的战略管理。

## 监管文件

考虑到需要处理个人数据，这里的标准，规定和需要遵循的法律近似，但不完全名单

1. [ISO/IEC 27000系列标准](#) -定义的个人识别的存储，处理和传输的要求信息；
2. [GDPR](#) -基本的数据处理要求（一般数据处理规则，GDPR）定义了个人信息的工作的基本原则的；
3. 法律 [反洗钱/反恐融资](#) -的一组措施，防止犯罪和措施所得的洗钱活动打击资助恐怖主义的立法需求列表。

大多数的这些法律，规定和指令仅适用于欧盟。在这种情况下，其他司法管辖区的基本规则，可以从该名单中选定。

## 结论

世界正在迅速变化和现代生活的新挑战作出使它们对应于现代潮流，有必要调整既定流程。加上EscrowBlock，任何人都可以参与创造一个新的经济史。有条件的存款与交易对手在交易环节，它确定需要在这方面提高服务竞争力，质量和方便的新方法的假设。EscrowBlock不仅提供提存一个新的平台上拦截技术的发展，也是竞争对手在





市场上“共享经济”，这表明快速增长形成。因此，我们的项目的每个阶段的实施，将增加令牌的成本并获得投资的倍数的数量。我们希望在每个阶段的项目实施 EscrowBlock 的实施。在未来，这样的项目可以成长为独立的业务种类，这将增加整个平台的资本。令牌的范围内发布，其可用性的条件，完成系统中的所有交易将保证其价格的增长。

## 词汇

**复仇** - 一个开源的技术，它允许你建立事务的权力下放，不变链。每次交易都能记录在智能合同一定条件下可以执行。

**智能合同** - 写在密实度的语言，是在复仇环境，让您的交易逻辑延伸到网络运行块逻辑。

**令牌** - 智能合同，赋予与平台互动的权利，有权获得股息等令牌都写在密实的语言，是基于复仇的 blockchain 技术。

**个人信息保护** - 一整套措施和处理解决方案及相关身份存储数据，以及匿名和假名信息。分类，存储，分析，这个数据的处理和可访问将遵守欧盟委员会的指令，其中包括“通用数据保护条例（GDP）”等。

**Multi-signature arbitration wallets (arbitration body)** – special Smart contract controlled by a group of participants who can confirm or cancel transactions. Using the mechanism of multi-signature wallets, you can create a chain of gateways for transactions and control the execution or return of funds in a timely manner.

**The owner of the object** – is the lessor, the supplier, the developer of the software product, etc. That is, the person who implements the object and receives the deposit as a reward.

**The beneficiary** – is the lessee, the buyer, the customer of the software product. That is, the person who deposits on the object to purchase the product or service.

