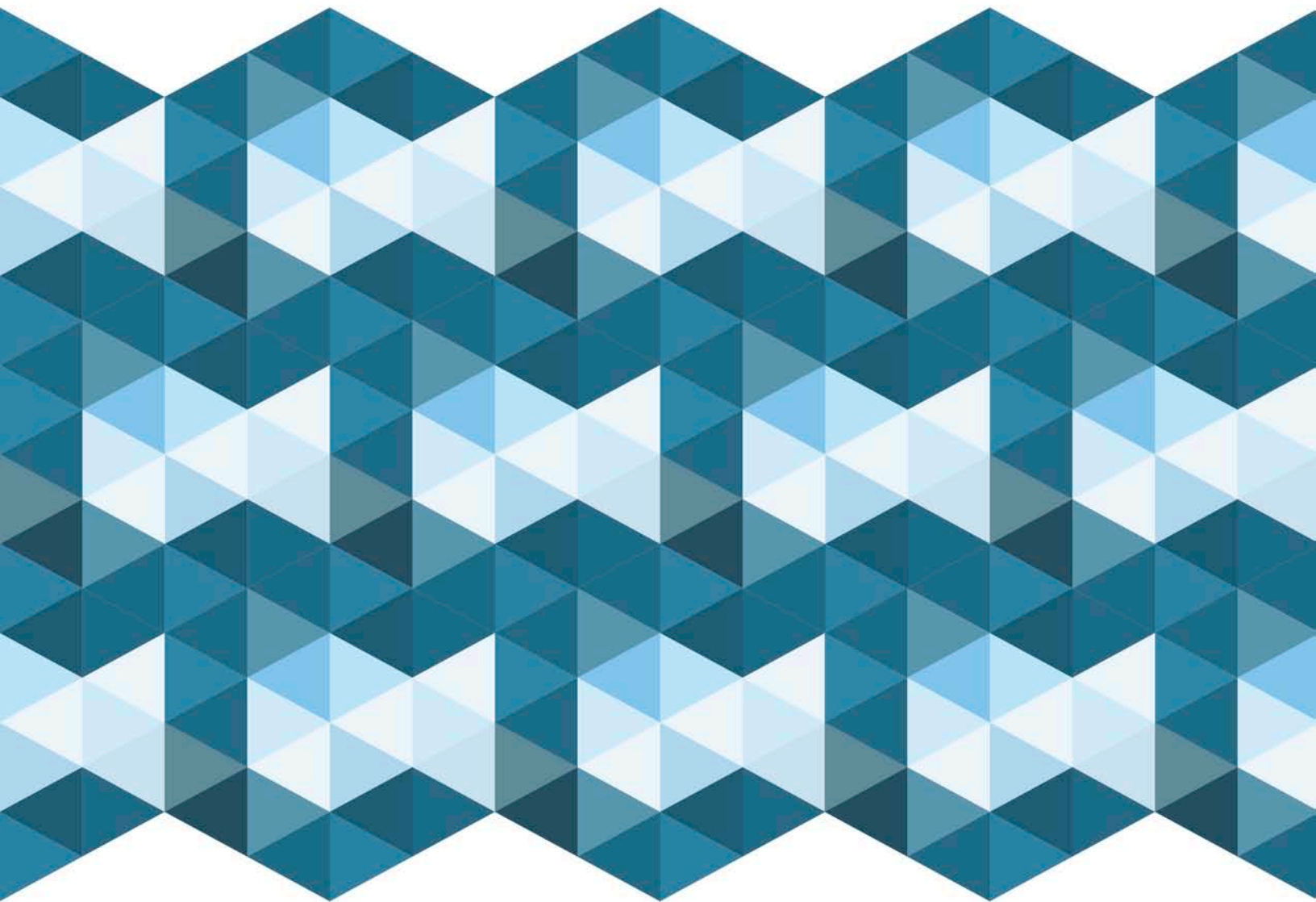


CHANGING THE WAY  
CUSTOMERS  
AND SERVICE PROVIDERS CONNECT



[WWW.CCSTOKEN.COM](http://WWW.CCSTOKEN.COM)



Crystal Clear 服务(CCT) 正在向全球服务业展示区块链技术的威力。在当下，服务端面对着众多的问题，比如缺少组织性和缺乏透明度。受此影响，CCT致力于通过CCT透明服务平台再造和革新顾客和服务供应商之间联系、谈判和开展付费服务的方式。

我们有10年以上的相关服务经验，并且我们预感在未来这方面的需求将会快速增加，尤其是在维修和家政市场领域。

相应地，CCT建立了一个系统。在这个系统中，没有中间商，它是一个透明的市场交易场所，所有开展的服务都会记录在一个无法编辑更改的区块链中，对公众可见。

因此，没有人可以操控服务评价，交易及成本。有了CCT，信誉是建立在真实的评论和推荐的基础上。



# 市场和参与者痛点 ⚠

免费在线服务市场主要是为从事商业或 IT 技术的人设计和使用 的，这仅仅是占18%的总人口，而几乎 100%的人都在不同程度上使用线下的本地服务。

例如，俄罗斯的清洁服务市场规模每年超过 10 亿美元，而在美国，这些服务每年超过 170 亿美元，折合成人均计算，美国的服务市场规模是俄罗斯的5倍以上。

这些服务的增长潜力每年超过 20%。与自由职业相比，线下地方服务市场增长缓慢。而随着像货物运输、建筑工程、设备维修等服务类职业需求的增加，市场空间是无限的。

然而，很多情况下，你看到的，不是你所能得到的。顾客经常面对的是不诚信的服务提供商，他们不合理地抬高价格，提供很糟糕的服务，让顾客感觉被欺骗了。在市场上已有的系统中，顾客经常需要耗费巨大的时间精力去寻找适合的服务提供商，结果却往往发现，只能看到付费评论或负面评论都被删除了。很多时候，顾客不仅仅是接受质量很差的服务，而同时付出了更贵的价格。然而，顾客却没有办法找到真实的评论和他们应支付的合理价格是多少。更不用说，顾客是在邀请什么样的人来到家里提供服务。

当下，考虑到服务提供商不能事先证明自身的价值，顾客和服务提供商之间都存在问题。顾客有可能不会为服务付费。线下市场的顾客和服务提供商可能最终都达不到他们一开始所商议好的要求。这是一个导致服务业不能快速发展的重要因素。在CCT，我们确信，一个根植于透明性和公平性的平台会为所有参与者带来信任和舒适感。随着信任和品质的提升，未来会签订这些服务的顾客会越来越多，而这样的平台就是CCT！





## 服务的优势和核心特征

Crystal Clear 服务由在服务业有多年经验的人创建。我们的客户，涵盖了从公众到大型企业到政府部门。基于这一领域的深耕细作，我们准备启动CCT系统，来提供这些令人振奋的日常服务。

CCT建立在真实的评论和推荐的基础之上。效果评价、交易和服务成本不会被操控，因为所有开展的服务都会记录在一个无法编辑更改的区块链中，对公众可见。可靠的信誉和开放的交易历史会带来品质服务和公正价格。

分散的服务体系 ---如果没有中央系统控制，市场就可以自我调节，并对所有参与者都是真正开放的

- ▶ 所有交易和价格的透明度 每个开展的服务都被记录在一个无法编辑的区块链中，并且每个人都可以查看
- ▶ 真实信誉、评论和推荐---因为不可能删除或改写评论，他们将显示每个参与者的真实状态
- ▶ 察看服务供应商的历史交易---每个参与者都将能够看到做了什么，什么时候做的和成本是多少，这将增加该系统上的参与者之间的信任
- ▶ 区块链和加密货币的推广 ---通过使用我们平台将为每个人提供一个机会，让他们进入一个分散的加密货币系统的奇妙新世界
- ▶ 奖金和奖励制度--- 对于在平台内各种各样的行动(写反馈、推荐、参与仲裁、附属项目)，参与者将会以 Crystal Clear 令牌(CCT)的形式收到奖励。
- ▶ 托管系统和价格操纵  
由于托管的整合系统，双方的支付风险将会消失，5 个独立的参与者将会帮助解决出现的任何复杂的分歧



所有现有系统的最低费用

唯一的 1%的系统费用。这将吸引世界范围内更多的顾客和服务提供商

即时支付---在综合交易系统中的应用，可以采用即时支付。顾客既可以使用法定货币(美元、欧元、卢布等)支付，也可以使用加密货币(CCT，比特币，莱特币,ETH)支付。线下现金支付将被记录在系统中，当双方都收到付款确认的时候。

银行卡---因为在系统中可以使用银行卡，使得ATM的使用成为现实。通过绑定任何银行卡，服务提供商将能够立即从任何自动取款机上取款。

建议及报酬---系统允许你即时分享资金，意味你可以向服务提供商支付一个小费以感谢它的服务，或者说“谢谢”。小费金额不会保存在托管系统中，将被认为是带有独立成本的直接交易。

使用分散的IPFS(星际文件系统) ---为了最小化区块链系统的负载并加速交互，主数据数组将被散列地存储在 IPFS 系统中，并且只需要将提取它们的哈希代码写入区块链。

没有中间商---Crystal Clear系统消除了中间商，使得签订合同前与最终承包商讨论服务成为可能。这样在接受服务时就不会产生误解，这对两方都有利。

综合服务拍卖系统 系统中的任何参与者都能够为他所需要的服务以拍卖的形式，然后按价格或评论选择服务提供商

全球黑名单系统 黑名单将会警告那些系统参与者中缺乏道德的客户和服务提供者。所有潜在客户都可得到关于服务提供商的可能存在的负面信息和警告信息。





## 服务解决的问题

因此，Crystal Clear 服务平台有助于解决服务市场的关于双方的各种问题。无论是客户还是服务提供商，都会以他们自身的方式从CCT平台的使用中受益。

从客户方面:

- ▶ 寻找一个真正有价值的、有能力的服务提供商非常困难，或者你必须选择第一个。这不是CCT的问题。
- ▶ 无法看到关于服务提供商的真实反馈和交易记录
- ▶ 客户的服务成本总是被高估，这是因为对服务提供商来说，存在广告成本和寻客成本。
- ▶ 即使没有开展适当的服务，负面评论通常不会被公布或是会被服务提供商删除，以免破坏他们的声誉
- ▶ 承包商可能会要求支付预付款，然后在未完成工作的情况下离开。
- ▶ 由于存在大量的中介和呼叫中心，很难事先知道谁会来，谁是服务提供商。

从执行者方面:

- ▶ 昂贵的广告，严重地降低了每一个订单可能的利润
- ▶ 无法保证工作结束后会收到款项，而客户会简单地猛地关上门
- ▶ 在服务的各个维度都没有全球黑名单，以避免不诚实的客户
- ▶ 当实际工作结果与预先约定好的要求不符时，可能与挑剔的客户发生冲突





# CRYSTAL CLEAR

## 服务工作流程

消除大量的中间商，以及降低寻找客户的成本，这对于客户和真正的服务提供商来说，将是CCT的一个不可否认的优势。CCT将使服务市场的欺诈和不诚实现象降低到最低限度，这将有助于提高系统中参与者的可信度，并刺激市场上优质服务的快速增长。

从一个包含许多中间商的系统中转移，同时降低寻客成本，是CCT带给客户和真正的服务提供商的一个明显优势



## 便利性和易用性

由于 Crystal Clear 服务平台是面向使用任何服务的全体受众，系统中参与者人数的快速扩散和增加的主要保证是便利性和易用性。CCT平台的开发会考虑到即使一个刚接触IT技术和现代系统的新手可以在几个点击操作后能够订购一个服务,创建一个拍卖活动,支付服务和留下反馈，获得奖励令牌,这反过来也会大大地增加区块链系统和整个加密货币使用的普及。

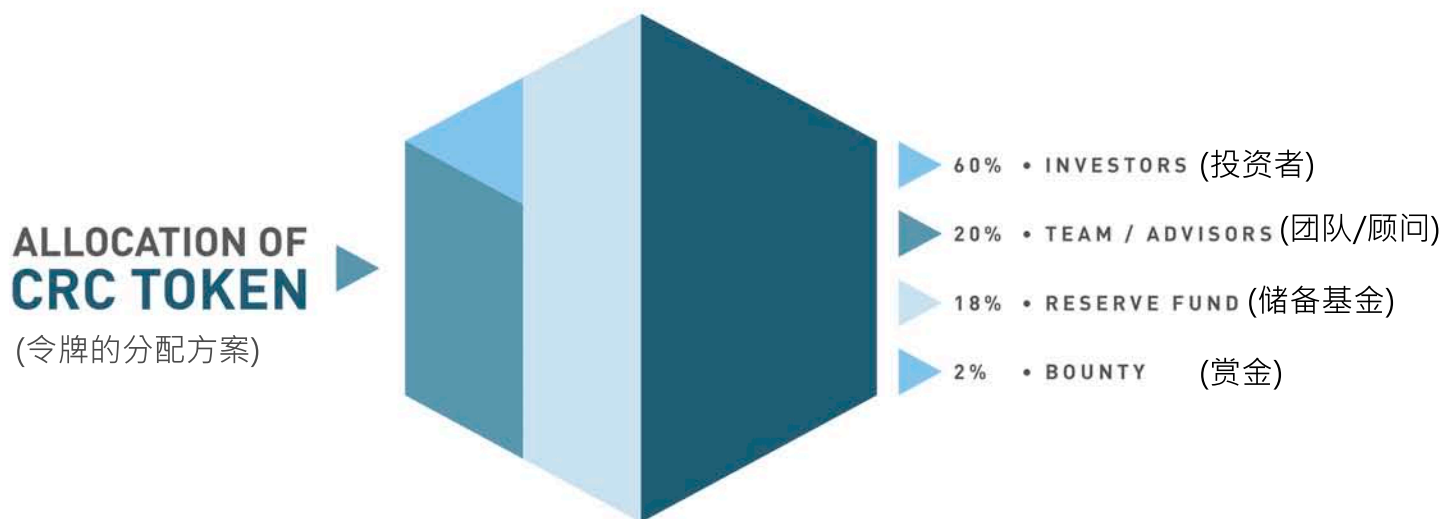


# CRYSTAL CLEAR 服务令牌 (CCT)

## 令牌的分配机制:

系统的所有参与者都将有机会使用 CCT 令牌来支付系统中可用的服务，这将确保 CCT 令牌在经济实体部门间的流动性。在预ICO 和 ICO 的主要阶段之后，令牌将在加密货币的交换中自由流通。在 ICO 12 个月之后，在每月的基础上，

这些令牌将通过收入来兑现，以保持 CCT 令牌的稳定比率。除此之外，每个令牌持有人都可以参加法庭来解决复杂的问题，并因帮助其他参与者而获得额外的令牌。此外，还将建立一个基于 CCT 令牌的小费系统，这样系统的参与者可以基于自身目的将令牌转给任何其他的参与者，作为一项激励。您可以通过以下方式获得 CCT 令牌:



- 享受最大的奖励在最初的pre-ICO阶段购买CCT令牌
- 参与赏金活动
- 享受大的奖励，在ICO的主要阶段购买一大笔
- 在ICO后，以市场价格，在交易所购买CCT令牌
- 以撰写评论、建议、参与法庭等方式，在CrystalClear平台内接收CCT令牌。
- 通过帮助开发和推广平台接收CCT令牌
- CCT 奖金令牌将发放用于投票，这将有助于促进平台免费化和CCT令牌的即时转换，以及增加将其兑换为日常所需的真实服务的机会。这些将有助于普及加密货币，使其更容易理解和流通。







# 融资的阶段和过程

## PRE-ICO

CCT 令牌购买将向所有早期投资者开放，通过智能以太合同，其最大的奖励为 50%。

Pre-ICO 期一周：  
2017年7月31日至2017年8月7日12:00 UTC

CCT 令牌将以最大的优惠出售- 50%

计划募集的金额是 20 万美元

pre-ICO 的投资将进一步用于开发系统和开展全球市场营销活动，宣传ICO的主要阶段。

## ICO

ICO的期限是一个月：从2017年9月1日20:00到2017年10月1日20:00

点到2017年10月1日12:00 UTC

CCT 令牌将以下列优惠出售：

第一个小时是 40%

第一天 - 30%

第一周 - 25%

第二周 - 20%

第三周 - 15%

第四周 - 10%

本次ICO计划全球募集资金1800万美元，中国市场份额为500万美元

ICO 收到的资金将按以下方式分配：

-系统开发和进一步开发- 50%

-全球营销和系统参与者参与- 25%

-财务和法律问题- 15%

-团队和行政资源- 10%



# 路线图和未来



我们的主要目标是将 CRYSTAL CLEAR 服务平台带到世界市场，使其在 世界各地都能提供最高质量的服务，这将导致全球范围内的加密 货币的普及和日常生活的使用！

我们的系统的引入将极大地增加人们对服务的信任，并将简化他 们对整个人群的使用，也将使他们的专业人士在现实生活中赚 钱。

为此，我们需要您在我们的 PRE-ICO 和 ICO 资助阶段的支持，以及 进一步积极参与系统的生

活和发展。

的能力。

## 专业人员和顾问团队



ALEXANDER VERETENNIKOV

首席执行官以及 CCS 项目的创建者。

一个拥有十年实施国际初创项目经验的成功企业家，项目涉及互联网和经济实体部门，并使他们获得很高的利润。经济与金融硕士学位，工商管理学硕士(莫斯科管理学院)，曾在美国、荷兰、英国、西班牙、德国学习经济、网络营销和商业技术课程。他领导着一家大型清洁公司，已超过7年。超过 4 年的加密货 币和投资区块链技术的经验。



VALERY NOVIKOV

网络/软件开发工程师

IT高等教育。5年以上  
Opencart(1&2),Bitrix24,Joomla,WordPress,和其他CRM方面的网络开发经验。熟练应用php,html,css,AJAX和JavaScript,包含各种类型用于各个目的的库，比如jQuery。



SLAVA POE

区块链/实体开发工程师

C#/C++,Python,Java编程  
,Solidity Smart,Contract开发。  
高级互联网项目中的信息密码保护相关5年工作经验。



ELENA VERETENNIKOVA

首席营销官，  
营销和财务顾问，  
人力资源总监

拥有社会营销学硕士学位。商业项目相关的其他教育经历。超过十年在众多服务领域先进公司的工作经验。深度掌握人力资源技术，网络营销，文字广告，设计和 SMM。手机使用专家。



# TEAM



ILYA ZNACHKO

前端开发 · 设计

高等艺术教育背景。超过十二年网页设计、手机应用软件 and 前端开发的经验。他以创意设计者和开发者身份兼职于多家初创公司。



DENIS MOISEEV

营销和创意作家

营销学高等教育经历。宣传初创公司和互联网项目方面的一位有经验的专家。工作内容主要涉及起源于俄罗斯的区块链技术和加密货币的普及和推广。



JOSHUA PAUL HAWLEY

区块链以及ICO顾问

他主要兴趣在应用区块链技术关联传统资产。他是一个区块链狂热爱好者，曾指导许多初创公司和著名大公司如何利用区块链技术优势关联主要产业。





# 功能性

分散化—在以太坊区块链的顶层实现分散化的功能。通过使用建立在令牌之上并和令牌相联结的协议和技术使得令牌轻巧实用。

所有交易和价格的透明度—既然所有的交易都已经存储在以太坊区块链上，这只是个将存储在 IPFS(星际文件系统) 上的用户数据和每个交易信息关联起来的问题。一项交易可以被证实的最小确认次数是4，但以后，随着软件版本的变化，这将在软件的设置页面中是可以编辑的。

真实信誉、评论和推荐—因为所有的交易都永久性地存储在以太坊区块链中，通过顾客交易的私钥，相关的文件系统将能够存储被标记的信誉、评论和推荐（一项移动端软件的自动化的功能）。

察看服务供应商的历史交易—服务提供商能够发起很多工作，可以在链条里或文件系统中对这些工作作分类。这是一个将在以后实施的由用户、开发人员和投资者共同投票的项目。

奖金和奖励制度—协议包含一个关于交易费百分比费率的附加说明，这可以用来以后发放奖金和奖励。它的预算明细将由开发者投票决定。所有细节应予宣布。

托管系统和争议解决机制 — 托管系统将使用带有存储地址的三重钱包中的两个。

对于这两个私钥，其中一个分配给顾客，另一个分配给服务提供商。一旦服务结束，顾客将按照预先写好的交易金额签字结束。第三个私钥以两个版本的形式存储在IPFS上，其中一个由服务提供商公钥加密，另一个由顾客加密。发生争议时，争议申请将解密私钥，这时系统将自动把合同分成四部分，在投票环节后，仍会产生一些奖励。私钥的第四部分将发送三次给到三个调解员。当一项争议发生时，有5个人的身份状态将设置为调解员身份（争议解决后他们将会收到占交易额0.5%的奖励），这5个人将开始分析并对争议进行投票表决。

争议解决办法本身可由不同的调解员进行再次争议，但再次争议次数最高不超过两次。

即时支付—虽然以太坊区块链可能会需要一些时间确认交易，在一些软件版本中，一个简单的发送交易TX就可以确认交易。

使用分散的IPFS(星际文件系统) —为了最小化区块链系统的负载并加速交互，主数据数组将被散列地存储在 IPFS 系统中，并且只需要将提取它们的哈希代码写入区块链。



