



白皮书 V5.2

Ōpet 基金会

区块链 + 人工智能 + 聊天机器 = 全球教育包容性

代币发行者	Ōpet 基金
代币名称	Opet 代币
代币符号	OPET
项目名称	Ōpet
交易所	直布罗陀区块交易所 (Gibraltar Blockchain Exchange) LA代币交易所 (LATOKEN Exchange)
GBX赞助商	风险投资网络有限公司
公开出售	2018年9月1日 (公开预售) 2018年10月1日 (公开发售) * 未完全售出情况除外

该白皮书尚未经过政府权威认证。目前它仅在www.opetfoundation.com官方网站上公布。若事先无Ōpet基金有限公司书面授权，则不得以任何目的传播、重制或发表白皮书的部分或全部内容，也不得在任何禁止或限制该白皮书的国家内携带或传播。白皮书持有者必须了解并遵守相关法律法规，并在必要时咨询专业建议。在阅读该白皮书之前，您已同意遵守相关要求。

此白皮书是我们尽力由英语版本翻译而成。如有任何差异，将以英文版本为准。

此白皮书是我们尽力由英语版本翻译而成。如有任何差异，将以英文版本为准

~ 有效复习 ~ 准确记录 ~ 相关推荐 ~



前言	2
简介	3
执行概要	4
问题陈述	5
企业愿景	6
ōpet 概述	8
全球教育市场分析	9
目标人群分类	10
传统教育系统的问题	13
解决方案	16
分布式账本技术-	
基于超账本与以太坊区块链技术的解决方案	22
战略合作伙伴	24
ōpet用户界面	26
竞争优势	32
未来的发展计划与特点	33
安全性	33
OPET代币 (OPET)	34
OPET代币 (OPET) 的加密货币经济学	36
数字钱包和电子网关	36
网络奖励机制	37
激发全球网络效应的市场营销计划	43
公司结构 - ōpet总部/运营公司和ōpet基金会	47
代币和资金的分配	49
联系我们	50
首次代币发行概述	51
总结	53
ōpet团队	54
法律顾问及全球顾问小组	62
参考文献	78
法律免责声明	79



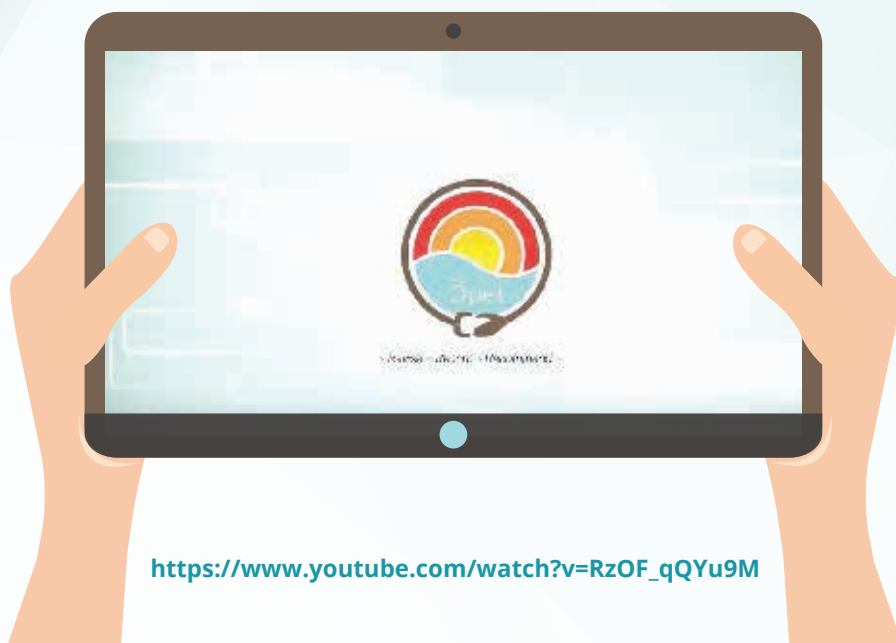
前言

本版白皮书旨在为公众提供项目的相关信息，并且希望获取投资者对目前构想的ōpet平台（“ōpet平台”）的反馈意见。白皮书将由发行人，顾问，及/或发行人的法律顾问进行审查和修订。请勿在未附带本说明的情况下复制或分发本白皮书的任何内容。本白皮书的任何部分都无意在发行人与接受者之间建立法律关系，或者对发行人具有法律约束力和强制性。本白皮书的最新版本的发布日期将适时由发行人确定并公布。

ōpet 代币 (OPET) 在合同地址中被定为：

[0x5ef3260396e263dfcd0ee9d66b258da77101fcbe](#)

请注意，合同地址已从以前版本的白皮书中进行了修改。之前的合同地址基于“ōpet Coin Token”。GBX建议不要使用”Coin”（即“硬币”）这个词，因此创造了名为“ōpet Token”的新代币。



https://www.youtube.com/watch?v=RzOF_qQYu9M

简介

什么是 Õpet?

Õpet是一款能够协助中学生复习的智能聊天机器人。Õpet的课程大纲涵盖GCSE和“A”水准课程（及其在不同地区的同等课程），是一种高效便捷，价格实惠的在线私人导师，可帮助学生提高复习效率。

Õpet提供复杂的对话系统，以帮助扩展学生的视野。通过持续互动，Õpet将在区块链上准确，安全地记录与大学入学流程相关的所有信息 - 如用户的兴趣，喜好，学业进展，课外活动记录，证词，甚至包括通过剑桥大学人格分析工具建立的性格档案。

我们目前致力于将YouTube，Netflix和Spotify中使用的人工智能推荐引擎技术带入教育领域。我们强大而灵活的推荐引擎会以前所未有、不可思议的方式向用户推荐相关的教育和就业机会。

复习，记录，推荐——选择Õpet。



执行概要

教育是世界范围内的常青产业。全球各国在教育方面的支出在2016年上升至大约6万亿美元，而高等教育支出预计今年将增加8%，达到2.05万亿美元。世界人口增长，亚洲和非洲不断扩大的中产阶级使全球对教育的需求同比逐年增长。根据花旗集团2017年7月发布的报告，K-12（基础教育）全球市场总额约为3万亿美元，预计高等教育市场规模为1.5万亿美元。

利用区块链技术，全球的高中学生能在分布式账本上安全地记录学业和课外活动档案。该系统创建了防篡改的网络环境，同时也给世界范围内的中学，大学和其他认证机构提供准确的学生信息。此外，它也创立了分散式的高等教育入学和录取过程，教育机构可对学生信息进行快捷便利的验证和微观认证。学校和教师一直面临着提高学生学习成绩的压力，而学生在单科和综合科目的学习能力个体差异更为教育工作增加了难度。

随着学生升入更高年级，学生在学业和课外活动中需求的差异化越来越大，这也导致学校愈发难以满足每位学生的辅导需求。在多数学校，传统的教学方法在因材施教方面做得十分有限，导致学生在学习中的个性化需求被忽视，差异化问题继而被放大。

这正是ōpet希望解决的。我们的平台引入了将人工智能、机器学习、分布式账本技术、聊天机器人科技与个性化学习相结合的渐进式教育方法。ōpet独特的人工智能推荐引擎为学生定制个性化学习辅导提供了技术支持——智能助手聊天机器人为学生制定国家和地区的课程复习计划。



问题陈述

我们对英国和印度学生进行的市场问卷调查显示，时间对于高中生尤为稀缺。由于初高中课业繁多，青少年经常发现可支配的个人空间和学习时间不足，从而增加了学习障碍。这表明学生需要更高效的学习方法、复习技巧和系统的教育指南。此外，学生的另一重困惑是高中毕业后该做什么，以及条件允许前提下高校选择有限造成的顾虑。

当代学生生来便拥有数码DNA，同时也孕育了新的需求 - 新一代学生 需要一个能够精简学习体验，拓展视野和增加未来机遇的个性化电子学习平台。

在高中和大学预科教育中，数字化转型有两个截然不同的类型。第一类是参与，即利用已知的学生个人信息，适时合理、有针对性地进行沟通。理想情况下，根据具体情况，沟通可以通过多种渠道实现。可用的应用程序包括聊天机器人，短信，电子邮件和手机应用程序——现代学生对这些程序十分熟悉，运用得心应手。

第二类是第一类的先决条件：以学生信息作为基础数据决定聊天机器人与学生沟通的时机和渠道，以及如何最有效实现学生参与的最大化。作为基础数据的学生信息来自网站点击和访问，移动设备的使用行为，数字足迹以及学业和课外活动的成绩跟踪。上述数据收集方法目前仍然较为原始，但在不久的将来会拥有很大的增长和扩展空间。

对于电子学习，信用凭证是很重要的未来就业参考。区块链技术可以用于纸质学位证书的电子化，引证追踪与知识产权的保护，从而提升整个教育行业的效率。



企业愿景

Õpet源于爱沙尼亚语单词Õpetaja，笼统译为教师或学习。进一步说，公司的建立哲学基于对爱沙尼亚和新加坡教育体系背后价值观的深入理解——追求卓越，机会平等。

我们的目标是结合区块链和人工智能技术，创建个性化教育平台，辅助现有教育大纲和系统，并为全球高中和预科生提供有针对性的学习建议。

Õpet智能聊天机器人作为数字家教，可以指导和检测学生的学习进度。学生与智能聊天机器人的长期互动也可以帮助我们完善全球学生的资料库。聊天机器人通过与学生的互动收集成绩单，课外活动记录，学业成就和个性特征，Õpet将创建一个全面的学生档案，从而能为每个学生提供专家建议，量定制高等院校和专业选择。

随着教学机构的选择在过去几十年内急剧增长，开发运用人工智能技术为大众提供职业辅导和建议的条件已经成熟。昔日仅向优渥家庭提供的职业辅导如今在学生中广泛普及，使每个学生拥有较为平等的发展机会。这种结构化的知识与智慧给此前在各方面处于劣势的学生提供了相对公平的竞争环境。

随着Õpet的用户量增加，雇主，教育机构和慈善家将可以轻松查看全球各地学生的官方高中档案。这一良性循环消除了院校招生和企业招聘中因经济差异造成的不平等现象，同时确保参考资料源的真实性和可靠性。

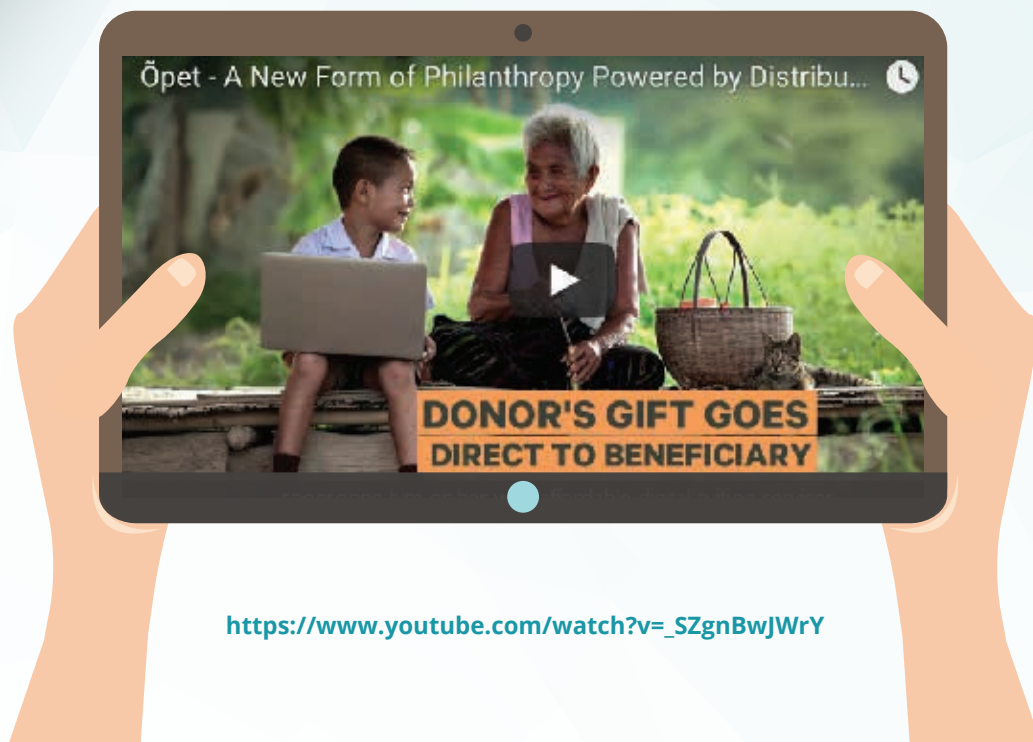


区块链技术能够实现个人数据加密储存和数据访问权限，也是我们建立电子教育平台的不二之选。

将大专院校，电子学习平台，公立和私立学校整合为一个简单的密钥或QR码，申请工作与招聘流程将超越地域限制，变得更加快捷安全。

尽管全球主流平台将主权货币列为唯一支付方式，区块链技术证明了法定货币存在根本性的漏洞；与比特币相比，法定货币在交易成本，交易速度，易用性和全球一体化方面暴露了很多不足。

Opet将加密货币和分布式账本/区块链技术与在线学习平台相结合，并发行了基于Opet平台的ERC20 token，Opet代币（OPET）。Opet建立在以太坊区块链上，旨在为所有教育相关业务提供资金支持，例如数字课程，大学申请，奖学金与慈善基金。



https://www.youtube.com/watch?v=_SZgnBwjWrY

ŌPET 概述

Ōpet是一个数字智能聊天机器人，可供学生随时使用。其主要功能是作为私人学习助手为学生提供个性化的学习体验。我们的目标受众主要是GCSE 0水准（9-10年级）和A水准（11-12年级）的学生，他们将得益于人工智能和机器学习技术提供的个性化学习辅导。每个学生都有自己的学习曲线，而我们预测人工智能和机器学习可以为学生提供定制化个性化的学业辅导。

我们不仅要成为一个全球性的教育平台，还将成为一个能够提供学生社交和性格侧写，学习模式，大学之前学业和课外活动记录的可靠数据库的学习助手。该信息数据库的应用将推广到很多国家，为世界各地的中学，大学，教育机构和其他认证中介和机构提供参考。



全球教育市场分析

Opet巨大的市场潜力 – 美国 \$4.3 万亿的教育市场



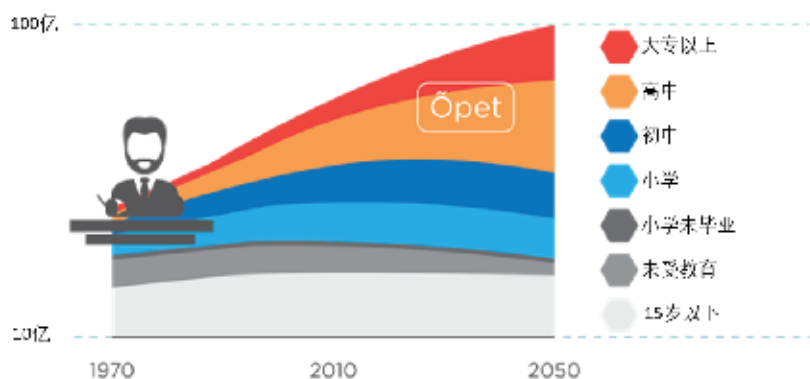
根据花旗集团关于教育行业的数据：基础报告称，全球教育市场份额约为5万亿美元，其中K-12（基础教育）市场规模最大，接近3万亿美元。高等教育市场的价值为1.5万亿美元。目前5万亿美元的全球教育市场份额中仅有2%的服务是数字化的。可见未来数字化趋势将在提高教育行业的效率方面发挥关键作用。



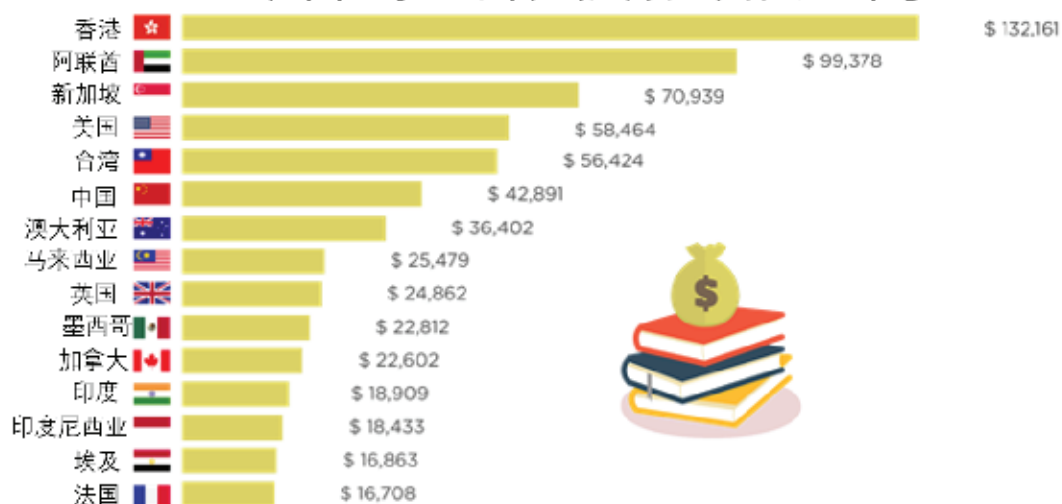
Source: citigroup GPS Report on education july 2017



目标人群分类



哪个国家人民在教育方面支出最多



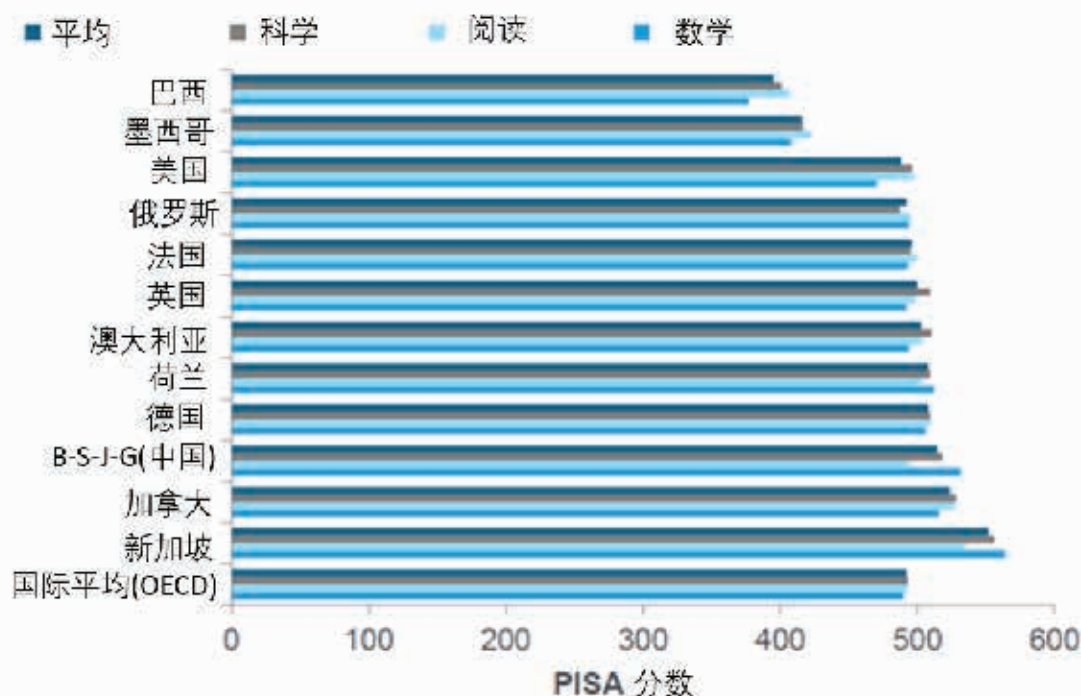
Source : HSBC



在大多数国家，基础教育是公民的基本权利。政府有义务为国民提供基础教育，法律也要求个人履行其受教育的权利，通常需要进修完中学的课程。

此外，印度，东南亚，南美和非洲等新兴市场近年来人口的稳定增长将为ōpet带来巨大的市场潜力。其中印度，中国和马来西亚等国家的市场增长极快，每年约为50%。英国的GCSE和A水准课程只是我们开拓的首个市场，之后我们将扩展到不同的国家地区，让我们的算法掌握各个国家的义务教育课程。

这为ōpet提供了一个很好的机会，凭借其新加坡“血统”向全世界推出独特的“品牌”教育复习风格。新加坡在国际学生评估计划（PISA）评分方面相对抢眼且稳定的表现强有力地证明了该教育方式的优势。

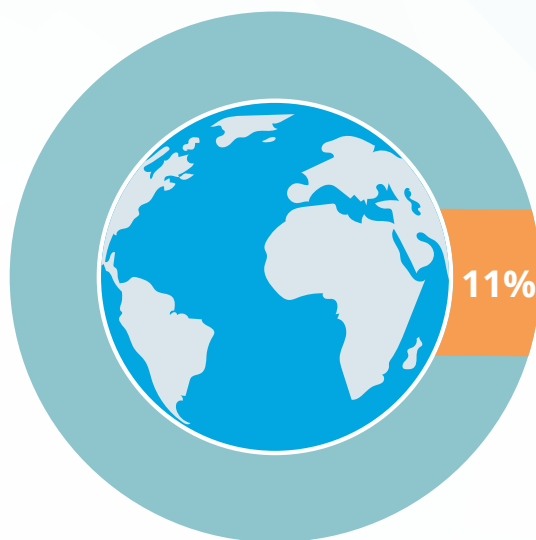


来源：OECD, 花旗调研报告：B-S-J-G代表北京、上海、江苏、广东



目前，2015年在线学习市场价值仅为1650亿美元左右，约占全球教育市场总量的3%。此后，该行业的市场价值大幅增长，2023年之前有望达到2500亿美元。

自定进度的在线学习刚刚起步。根据Docebo的报告，2016年自定义在线学习行业的全球总收入达到466亿美元，仅占整个在线学习市场的30%。这表明数字教育产品具有巨大的潜力，能够通过科技带来教育机会的平等，以实现Opet的全球愿景。



目前全世界有11%人口未受过教育。
这个比例将会在2050年降到5%



传统教育系统的问题

良好的教育体系可以让学生发掘自己的潜能。然而，传统教育系统多数存在一系列根本问题，试概括如下：

缺乏获得优质教育的途径

如何让更多的学生获取优质教育是当今教育系统面临的一大挑战。Opet坚信客观的智能聊天机器人可以给学生推荐优质教育选择，让他们有机会接触更高端的课程，并根据每个学生的优缺点和兴趣提供量身定制的学业指导。



急剧增长的学费

不断增加的学费和地理劣势加剧了教育资源的不平等分配。对于希望不断自我提升学生来说，个性化选择的缺乏会阻碍他们职业发展过程中个人专业能力的提升和知识的积累。此外，手握优质师资的大型教育机构哄抬价格，导致低收入家庭无法负担高额的学费，因此没有机会获取更好的教育资源。





学习的实际成本

学习需要投入大量的时间与金钱。许多传统教育机构不仅学费昂贵，而且额外收取教材和课外活动费用。课外补习投入的时间与金钱成本对于家长与学生来说更是负担。Opet力求提供价格低廉的智能辅导聊天应用程序，指导学生完成学习之旅的每个阶段，从而弥合全球性收入和机遇差异的鸿沟



无法完成学业

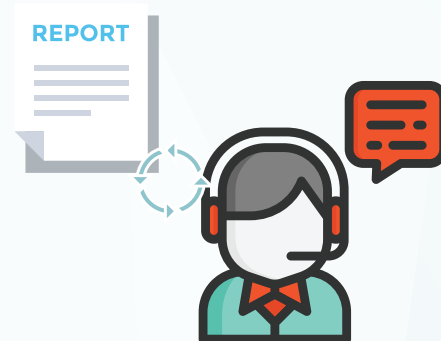
因特殊情况在课堂上受到排挤和忽视必然对学生的学业造成负面影响。因故缺课，有阅读障碍或身体残障等学习困难的学生，可能没有机会弥补学业上落下的进度。举个极端的例子，一些发展中国家的少女在月经期间因贫困无法购买卫生巾而缺课。无法包容所有学生的需求的教育会导致学生偏科甚至无法完成学业，其危害可能会延续到成年，甚至影响终生的学习能力。因此，Opet力求提供全天候可用的智能辅导聊天机器人来辅助学生学习日常课程。





定制化

传统的纸上教学和测验限制了个性化的发展。反馈学生学习进度的传统方式低效且死板。标准模板又无法展现学生群体的横向（不同科目）和纵向（不同年级）的差异性。通过 Õpet特有的频道，我们计划通过对每个科目进行游戏化的测验以衡量学习进度，并将其准确记录到我们的分布式账本的解决方案中



学生对教师的过度依赖

学生依赖教师提供的学业指导。虽然这是普遍现象，但过度依赖老师抑制了学生的创造性思维，造成学生无法正确认识自身长处。压抑天赋的教育实际上违背了教育的初衷。随着电子时代的到来，乘智能手机普及的浪潮，Õpet希望通过智能学习辅导机器人与学生对话并提供指导，扩大学生的视野。我们的聊天机器人提供的不仅是答案，更是通过有建设性的问题激发用户想象力与创造性思考。





繁琐，低效和不透明的高校录取程序

高中生面临的另一大障碍是繁琐劳神的高校申请程序。学生需准备印刷版身份证明文件、成绩单，课外活动记录，论文，证明，一一邮寄给申请学校，加上校方低效缓慢的官僚化审核程序。即便是顶尖大学在线申请程序后，也要求申请人重复提交申请材料。



解决方案

上述问题强调了ōpet独特的区块链解决方案的必要性——通过提供适当的奖励精准采集学生用户的信息。诚然，如果不能满足用户的迫切需求，用户很难主动放心地提供私人信息。我们将利用人工智能、机器学习和聊天机器人技术为学生推荐相应的高校选择，以此满足他们迫切的需求，从而实现用户数据采集。为了让后端人工智能引擎更好地了解用户，我们将提供价格合理的家教服务，协助学生准备国家统考。通过长期深入接触，而非基于单一的考试成绩，为学生提供更好的择校建议。

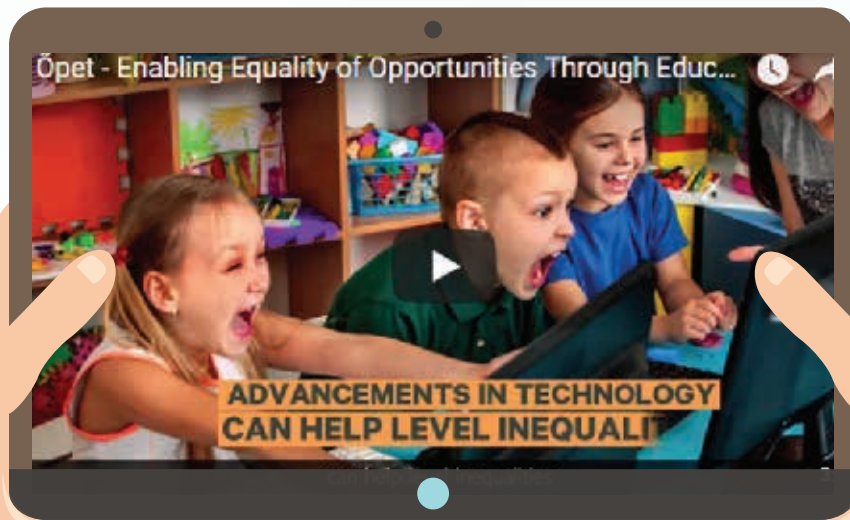
ōpet面向学生提供智能个性化辅导。它能通过用户的社交网络足迹、使用过程中的调查问卷，收集用户数据，再利用数据进行机器学习深入了解用户，继而根据用户的学习特点提供相应的建议。对于学生来说，这种个性化学习辅助可与学校课程，补习中心及其他教育机构成为良好的互补。



Ōpet代币（OPET）将是Ōpet平台推荐使用的支付方式（某些情况下唯一的支付方式）。Ōpet是一款基于人工智能技术的个性化学习助手。通过全天候聊天机器人，Ōpet可以了解每个学生的个性特征并为其定制学习计划。但需要注意的是，这是为在全球分布式账本上加载可靠的大学录取数据的一种手段。随着我们采取优步国对国的扩张模型，用此来部署开放式生态系统扩张战略，分类账本增长和网络极速扩充可迅速实现。

在未来的某一天，学生只需要向申请的大专院校提供哈希密钥，教育机构可使用Ōpet代币（OPET）轻松访问分类账本，并完全信赖其中数据的完整性和相关性。让我们再继续畅想，慈善家、助学贷款官员、奖学金提供者或捐赠者可以不经任何中介机构，直接将Ōpet代币（OPET）交给受益人，以避免中途信息财产的泄露。平台健全的问责机制和透明性让他们可以访问用户程序使用模式和受益人资料，甚至可能在将来吸引更多赞助支持。





https://www.youtube.com/watch?v=Hey_jCZm95U



测验，ECA的结果。大学倾向&心理学数据收集



安全地储存在区块链中

用户使用哈希私匙



人工智能引擎读取数据



大学可获得用户数据



生成建议



个性化定制



设置更好的CRON任务

哈希私匙：用户标识，确保账户的安全性

开始



简易快捷的注册流程
点击登录后区块链自动同步



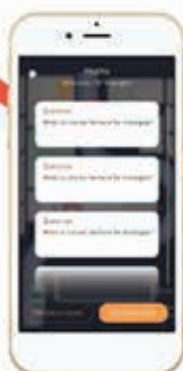
智力测验
智力测验帮助人工智能助手获得用户数据



帮助用户快速阅读
对参考书目进行总结



得到有价值的统计数据
在区块链上储存用户分数



储存所有已解决问题
每个尝试过的测试问题都会储
存到私人习题本中



人工智能引擎为学生制定学习计划



高效率解决学习中的
难点



注册时自动创建
一个电子钱包



开启免费增值项目
开始你的学习旅程



在交互性测验中检测
学习成果
每天仅10个问题



与智能学习助手对话
帮助用户回顾学习中的
问题并提出建议

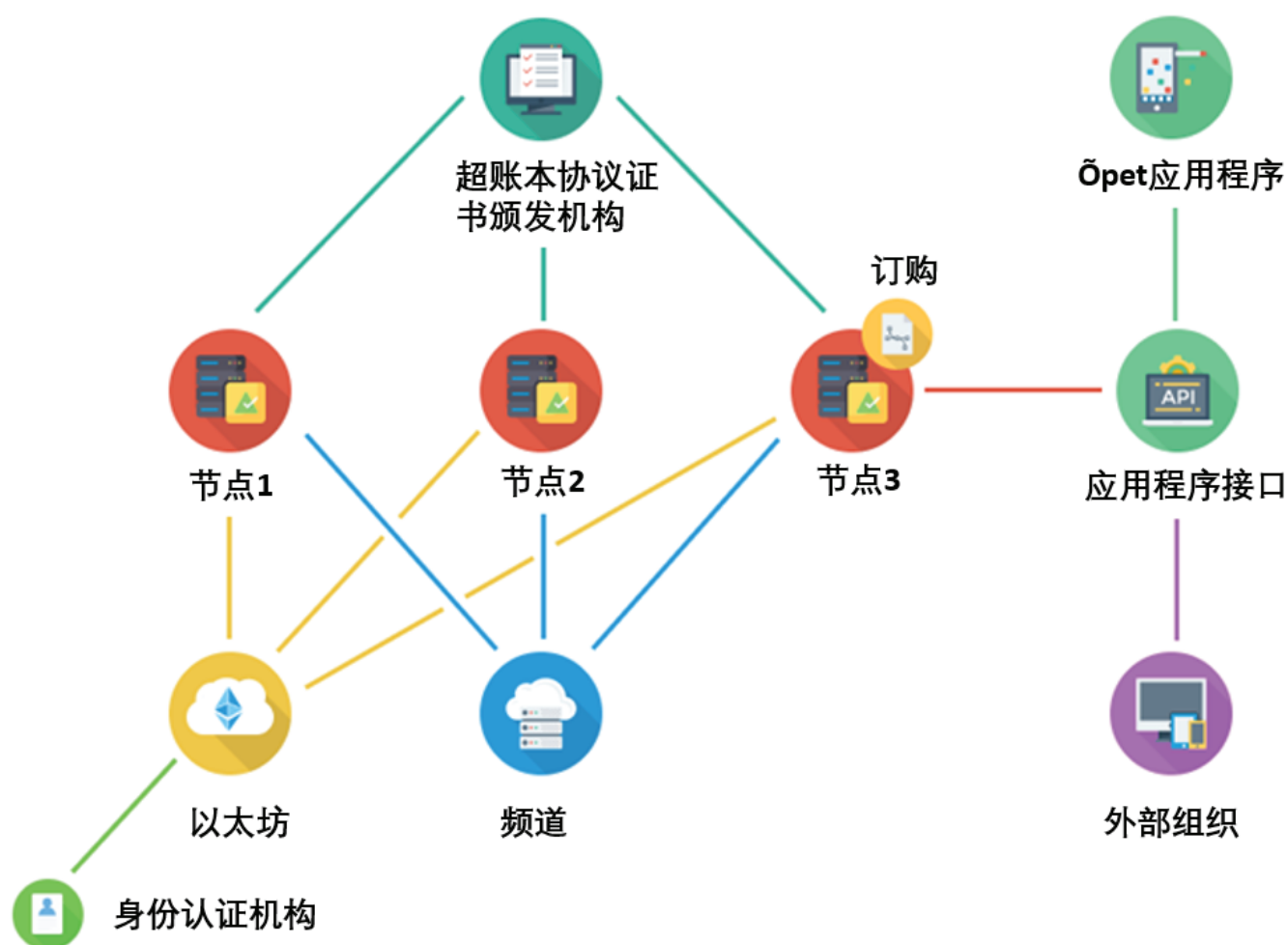


得到选大学指导与个性化建议！
向理想的大学前进



分布式账本技术-基于超账本与以太坊区块链技术的解决方案

我们将通过超账本构建分布式账本，该架构运行于权限证明机制，将在建立具有用户认可的数据验证功能的全球机构联盟过程中发挥很大作用。超账本将与以太坊区块链的一个独立哈希标识符相连接，以便于在工作量证明机制下运行交易，以确保系统的开放性和透明度。学业相关的资料、数字服务产品，或者其他生态系统内的资源均可使用代币交易。此外，参与系统的研究室或企业在Opet生态系统中发布的服务项目也可通过Opet（OPET）代币购买，从而给予家境较差的学生补贴学费的机会。Opet代币支持Opet频道内所有教育类消费，例如：智能教学辅导，课程相关的电子商务和学费缴纳等。





大专院校，评审机构，奖学金提供团体，助学贷款机构，银行和专业领域的潜在雇主能够通过购买代币获取访问权限，进入区块链核实学生信息，同时这些机构也会协助验证学生档案的真实性和可靠性。依据可靠档案库审查学生申请资料，可以降低目前学术机构对传统中间人（中介机构）的依赖程度，并确保在大学申请过程中避免因中介机构落伍低效的遴选方法导致的优质生源流失。系统发展过程中，信誉更好的机构可以作为我们超账本权威证明机制中的“主节点”，以加速认证和审核系统的运作，并提升整个系统的稳定性。



最终，我们希望建立一个拥有全世界高中生档案的，全球联盟的分散化认证系统，并希望通过我们的加密货币Opet 代币 (OPET) 推进教育慈善事业的新模式。

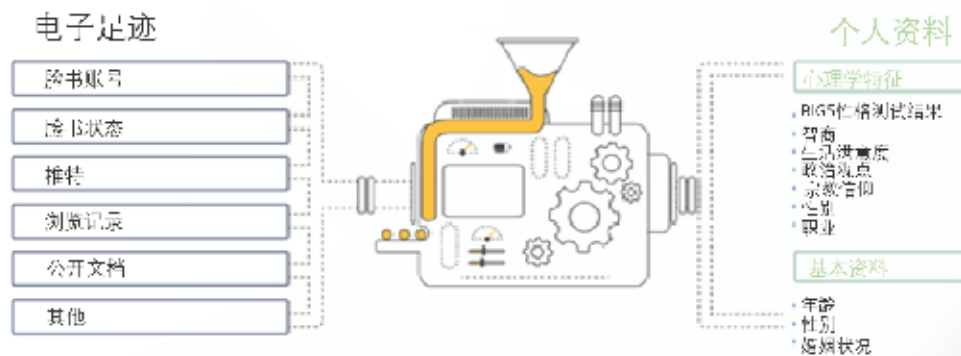
针对历史上法定货币不稳定的新兴经济体（例如南美，中东和非洲的一些国家），Opet代币将给这些国家的学生和机构提供稳定保值的备选代币，以应对本国货币价值大幅浮动对家庭储蓄和教育支出的影响。

战略合作伙伴

为了实现这个宏伟的愿景，Opet需要在世界各地寻找杰出的合作伙伴并达成相关战略协议。因此，我们寻求通过与前瞻性机构建立战略伙伴关系来实现这一目标，并且自成立以来的最近几个月取得了良好进展。

剑桥大学法官商学院的心理测量学中心

我们正在与剑桥大学法官商学院的心理测量学中心合作，在我们的聊天应用程序中嵌入他们独特的个性分析工具，以进一步帮助我们的学生用户更多地了解自己。这款ApplyMagicSauce工具可查看用户的社交媒体记录，并为每个用户生成Big5 人格侧写。Opet后端人工智能推荐引擎将使用这些用户数据训练算法，向学生推荐最合适的大专院校和专业选择。此外，Opet还与位于吉尔吉斯斯坦的美国中亚大学达成合作协议，引进Opet人工智能引擎学习当地的高中课程，希望未来能推广到该区域各所高中。



Source: <https://applymagicsauce.com/>



美国中亚大学有着联合国，世界银行，亚洲开发银行等多个超国家机构的支持，此外，也获得了由乔治索罗斯和安德鲁梅隆基金会创立的开放性社会基金会等知名慈善机构的扶助。我们相信与美国中亚大学的伙伴关系对推出由Opet代币（OPET）支持的教育慈善新模式有重要的战略意义。（<https://auca.kg/en/donors/>）

世界能力建设组织（World Capacity Builders, Inc）



Opet还与加拿大影响力投资集团世界能力建设组织建立了战略合作关系，该集团与有影响力的人士和相关公司合作，快速有效地为世界上最贫困和服务最差的社区开发和整合技术和教育内容交付。他们与世界各国元首的网络可以为该平台开辟一条国际外联途径，使包容性教育更容易获得。（<http://capacitybuilders.world/>）

联合国区块链基金会（United Nations Blockchain Foundation (UNBF)）

UNBF 正创建加密代币特别提款权（C-SDR）。相同与国际货币基金组织（IMF）于1969年创建的特别提款权（SDR）作为储备资产，C-SDR 将以一篮子精挑细选的加密代币组成，也将使加密代币收到全球公认。Opet 代币（OPET）将成为该篮子中的代币之一，象征着其重要性。

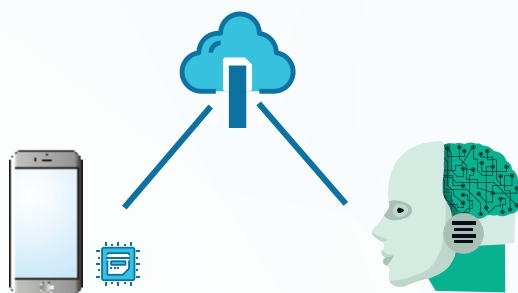
UNBF 创立于世界区块链组织（World Blockchain Organization (WBO)）。WBO 管辖于国际信息发展组织（International Information Development Organization-DevNet），一个于联合国（United Nations）有着经济及社会理事会（ECOSOC）特别咨商地位的非政府组织。

Source: https://auca.kg/en/auca_at_a_glance/



ÕPET用户界面

Õpet测试版本将于2018年8月至9月推出，配合我们的初始目标市场英国的新学期开学时间。



ÕPET的特点

私人教学伙伴



Coursera, Khan Academy和Udemy等类型的在线学习平台缺少传统义务教育的相关课程，这大大降低了学生使用此类学习平台的动力。远程在线学习的效果很大程度上取决于学生是否能积极主动地听课，克服拖延、缺乏自主性等沉痾。只有当用户有足够的动力进行远程学习时，在线学习平台才能充分发挥作用。如何提高学生的学习积极性是几乎所有的在线学习平台都需要面对的问题。



Ōpet 开发的智能学习助手机器人则有不同的目标——为学生提供学习辅助并满足学生个性化的辅导要求。我们的辅导机器人将完美结合宠物忠诚与客观的特性和贾维斯（钢铁侠托尼·史塔克的人工智能助手）的学习及适应能力。

因此，与大多数在线教育平台被动反应的互动机制相反，Ōpet采取了更为积极方式与学生互动，预判未来的挑战并积极应对。

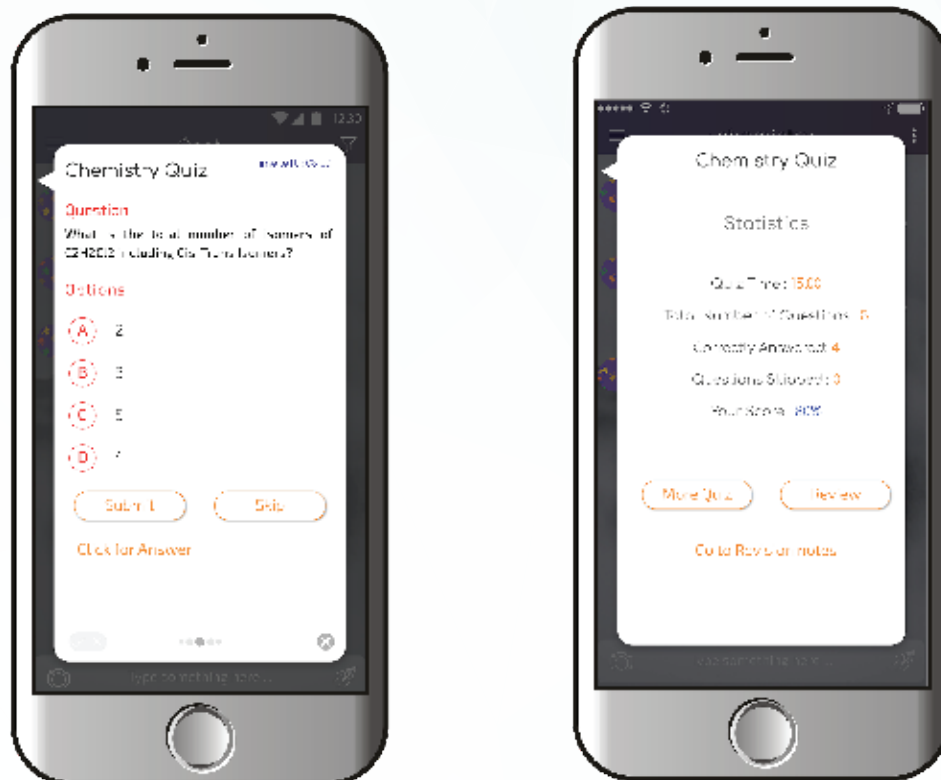


由DialogFlow支持的对话交互方式

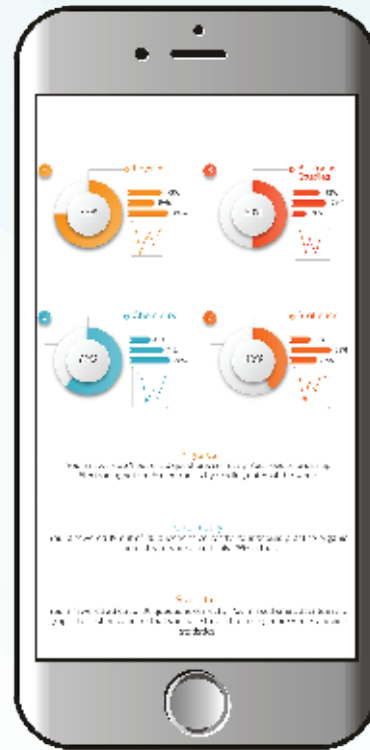
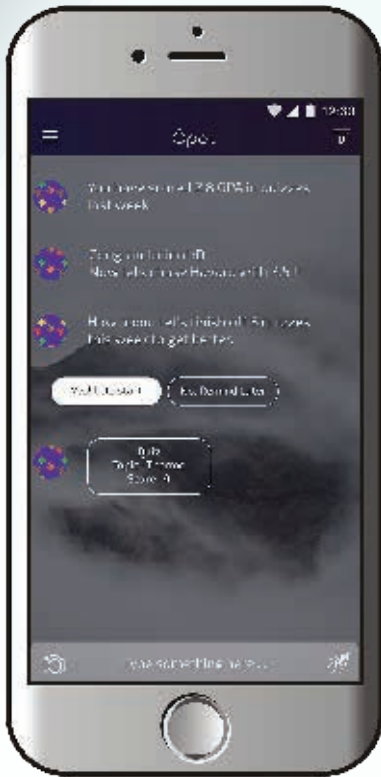
需要强调的是，聊天机器人仅仅是一个图形用户界面（GUI），更为重要的是其后端的人工智能引擎。机器本身是没有认知功能的。因此，机器需要解析每个字母，字符，单词和图像来进行“学习”。然而，Ōpet聊天机器人的主要特性在于专注于高中课程（9-12级）的语境。我们需要提供能识别课程范围、题库中相关的问题及答案的参数，为机器提供合适的语境，帮助机器理解和学习与课程内容相对应的数值和字符串。机器在进行充分的学习后，才可以准确地根据语境向用户推荐相关内容。



测验 - 高中课程的游戏化体验



Ōpet聊天机器人通过测验来加强学生对知识点和科目的掌握程度，并将复习推荐精确化，提高学生的学习效率，同时不断完善和改进题库。另外，在现有的化学，生物，物理和数学等课程的基础上不断扩大范围，增加其他科目。



随着新市场的开拓，Ōpet还将“学习”其他国家的高中课程，为更多的学生提供便利实惠的在线学习服务。

实时通讯应用

Ōpet聊天机器人还可以帮助学生随时了解课程学习进度。通过观察当今智能手机用户的根深蒂固的用户习惯，利用即时信息工具的适应能力，我们发现目标学生群体（Gen C或“互联世代”或千禧一代）更倾向于主动阅读未读信息。这种主动邀请客户获取信息的方法能从根本上解决缺乏学习自动性的问题。





人格侧写与安全记录

Ōpet聊天机器人利用剑桥大学商学院心理测量中心的Apply Magic Sauce数字化侧写工具来给学生进行全面的分析，也给大专院校在录取评估过程中提供了巨大参考意义。



报考学院推荐

分布式账本安全地记录学生的整体情况后，Ōpet的后端人工智能推荐引擎可以判断哪些大专院校适合学生报考。

稳定的分布式账本 - 安全，防篡改，全球性

为了使提供更加贴切的建议，我们需要考虑各种因素，包括学业成绩，课外活动，偏好，性格特点，兴趣和家庭经济条件。此外，Ōpet还寻求与全球各地的基金会和慈善机构合作，为高中学生提供奖学金。





Ōpet有两大目标:

- 1 运用算法学习世界各地高中课程并为世界各地学生提供高效率的学习和辅导助手。
- 2 建立可靠的学习助手应用，用于收集学生基础教育的各方面信息，如性格分析，偏好等，并储存在一个安全性高的分布式账本上。

我们的推荐引擎通过整合学生信息，确定每个人的最佳专业选择跟最适合的大学，帮助他们完成大学申请。

我们希望Ōpet学习助手能够具有特殊意义——能够成为高度个性化的互动频道，主动与学生交流，而并非被动接受指令。父母的期望与跟同龄人的竞争常常给我们的目标用户带来很大的压力，所以我们也希望Ōpet通过与学生的长期互动，加深了解，通过提供可靠的推荐获取学生的信任，从而与他们建立客观而亲密的关系。在某些层面上，Ōpet与Youtube, Netflix, Spotify, Amazon等拥有推荐引擎的大型公司相似，不同的是Ōpet是专门面向高中教育的应用。

In Essence

将下列应用的人工智能推荐引擎引入教育行业

NETFLIX

You Tube

amazon.com



to Education





竞争优势

Ōpet所能提供的服务使其具有全所未有的独特竞争优势：一个基于高级人工智能推荐引擎的对话式在线学习平台。以下是我们对Ōpet相对于现在市场上的其他在线学习平台所具有的竞争优势的总结。

Ōpet的特性	此特性所体现的竞争优势
在线课程指导服务，全天候服务的聊天机器人 与学校教学课程互补的学习指导服务 vs 其他教育平台提供替代义务教育课程的教学服务	我们特意将Ōpet区块链网络和生态环境设计为开放式的，辅助国家高中教育课程而非试图取代它们。Ōpet每进入一个新的市场，便会有新的用户群体和机构加入，根据梅特卡夫定律和网络效应，这将极大地提升整个网络的价值。
强大的推荐引擎 将“Netflix, Youtube, Spotify”所使用的推荐引擎引入教育行业	我们的算法会根据学生的个人爱好，学业成绩和课外活动记录与相关的专业课程，高等教育院校乃至未来的雇主进行匹配和推荐
储存学生的学业成绩，偏好，个人档案与在线学习进度	在Ōpet区块链上储存学生资料可以确保数据的真实性，防止数据被篡改。同时高校招生办公室及其他审核机构也可以查看学生全方位信息，验证这些信息的有效性。这样Ōpet用户有更多竞争优势
提供定制化课程以满足学生的需求	我们希望通过深入了解学生在学习上的需求与借助全世界优秀的教育家，心理学家的专业知识来帮助学生认识到自己的潜能。



未来的发展计划与特点

在2018年下半年进行首次代币发行（TGE）和推出应用后， $\tilde{O}pet$ 将对整个系统进行升级并增添一些新功能：

1. 同步和异步上线 $\tilde{O}pet$ 的在线课程
2. 人工智能将被用于：
 - a. 对学生资料进行机器学习
 - b. 基于人工智能的测验和测试
 - c. 人工智能机器人帮助用户选择并创建教育课程
 - d. 基于人工智能对人工智能合约和管理并促进买方与卖方的信息交流
3. 在教室与线上的教学中使用增强现实技术
在这里，你可以查看我们的技术白皮书
在这里，你可以跟进我们在Github上的进展，我们每周至少更新一次。

安全性

我们的分布式账本/区块链解决方案将有效防止恶性事件的发生，如篡改学术记录，无效的学术证明，导师或中介代写论文等新兴经济体中产生的乱象。区块链技术可以应用于学生贷款和奖学金的发放，学校可以访问我们的分布式账本对学生的信息进行验证。



OPET代币 (OPET)

Opet 代币(OPET) 在合同地址中被定为:

[0x5ef3260396e263dfcd0ee9d66b258da77101fcbe](https://etherscan.io/token/0x5ef3260396e263dfcd0ee9d66b258da77101fcbe)

为了确保公众透明, 您可以查看Etherscan公共分类帐审核:

<https://etherscan.io/token/0x5ef3260396e263dfcd0ee9d66b258da77101fcbe>

请注意, 合同地址已从以前版本的白皮书中进行了修改。 之前的合同地址基于“Opet Coin Token”。 GBX建议不要使用”Coin”(即“硬币”)这个词, 因此创造了名为“Opet Token”的新代币。



Opet代币(OPET) 一个加密货币服务平台, 通过智能聊天机器人的形式为学生提供定制化的学习指导。Opet代币(OPET)总共有1亿限量, 我们推荐在 $\tilde{O}$ pet 平台上使用这种支付方式。跨时代的人工智能聊天机器将帮助学生针对特定课程定制个性化的课堂。请注意Opet代币(OPET) 是获取 $\tilde{O}$ pet服务的一个途径。它没有意图去涉足任何金融产品。

$\tilde{O}$ pet智能聊天机器人的主要功能是基于人工智能技术中的深度学习算法与神经网络算法。 $\tilde{O}$ pet系统后端的人工智能引擎通过收集系统与用户对话形式的交互数据, 不断学习来完善聊天机器人的对话能力。这同时也让我们对用户有了更深层的了解。



然而，想要超越基于条件反应数据库的常规交互对话，Ōpet需要在必要的语境中使用会话存储器。此功能是通过我们自己研发的算法来实现的，可以测量和量化学生的反馈，学习进度和潜在情绪以收集更完善的用户资料。

我们的智能聊天应用程序可以对教育大纲中的所有科目进行分段式指导。鉴于这一代年轻人有着“清除”手机未读信息的习惯，我们认为通过手机提醒学生可以促使70%到80%的学生高效地完成Ōpet上的学习任务。循序渐进地完成分段式课题，并巩固复习可以开通并加强新的神经通路。

Ōpet的目标人群为9-10，11-12年级及备考A水准的学生。考虑到智能聊天机器人需要在手机移动端使用，小学生群体并不是一个合适的目标群体。

年龄较小的儿童（<13岁）使用手机频率和手机持有率明显较低。此外大多数小学生无法像中学生那样使用复杂功能，这很可能导致目标用户与开发功能的断档，从而Ōpet功能低利用率甚至并资源浪费。



OPET代币(OPET)的加密货币经济学

我们的目标是让所有金融交易都可以在Opet平台上进行，用户将能够使用Opet代币（OPET）购买服务。Opet代币在以太坊平台上发布，也称为ERC20。想要加入Opet平台的机构需要在代币发布后从开放市场购买Opet代币（OPET），能获得访问权限。交易货币可由用户自由选择。尽管我们希望Opet代币（OPET）成为平台交流使用的唯一货币，但期望新用户（特别是9-12年级学生）了解区块链和加密货币是不现实的。



我们的目标是通过Opet代币（OPET）将新一代00后用户带入分布式账本/区块链技术的新世界，向他们介绍分散式付款方式。



数字钱包和网关支付

OPET数字钱包是一个线上或移动端帐户。用户可以在其中存储与Opet代币（OPET）相关的支付信息。教育工作者，学生和其他服务提供商都可以在Opet平台上使用Opet钱包。系统会自动为下载Opet应用并注册帐户的用户创建Opet数字钱包。用户可以使用Opet数字钱包在平台上购买教育相关的服务。除了Opet代币（OPET），电子钱包也支持用户通过iTunes或Android Pay app store支付法定货币来购买数字服务（例如智能学习辅导，性格分析，大学录取材料准备服务，与教育相关的电子商务，如电子书，Opet与其他平台合作的在线课程等）。



网络奖励机制

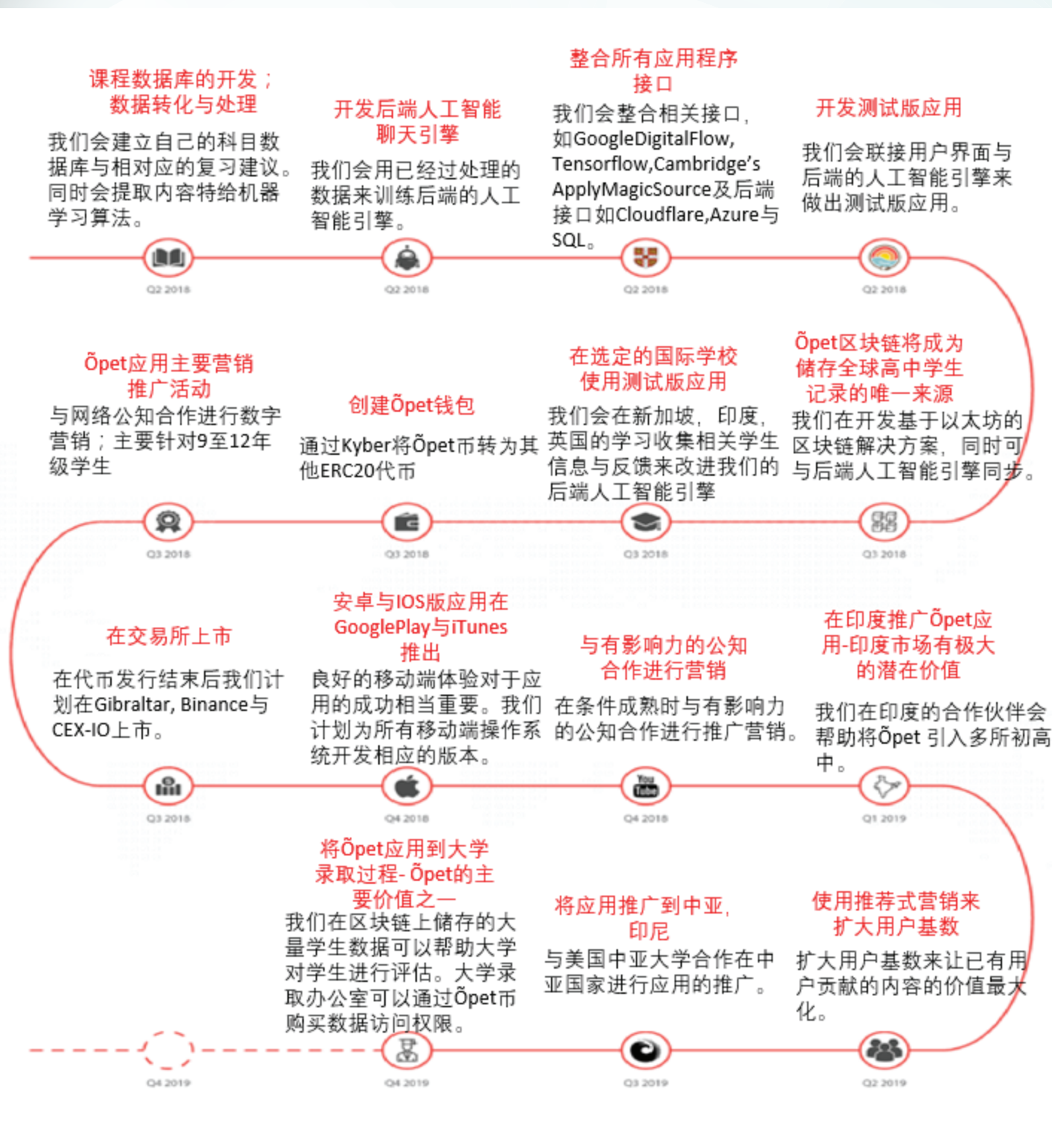
用户可以通过提供给平台“添砖加瓦”而获得奖励。例如如果一个已毕业/或刚参加统考的学生提供了他/她的复习笔记或相关资料，系统便会奖励Opet代币（OPET）。奖励金额由不受地域和学校环境限制的网络社区投票决定。

此外，为了建立一个提供验证服务的全球联盟，参加用户记录验证的高中和其他教育机构也将获得代币奖励。经过慎重思考与权衡，我们选择了权威性证明框架来在系统内实现奖励机制。权威性证明框架可以通过以太坊代币投票机制来决定网络中执行验证任务的主节点。这些机构（主节点）将获得更多的代币奖励并用平台奖励的代币为优秀学生设立奖学金或购买智能学习辅导服务。这些将进一步促进Opet生态的良性循环和网络效应。





路线图





代币的使用



01

在线私人学习辅导

Öpet币的主要用途 – 用户使用Öpet币在我们的应用上购买在线智能学习辅导服务（我们现在iTunes与GooglePlay上推出，随后会在Amazon与微软的应用商店推出）。

注意 - 我们的智能学习辅导服务仅与国家义务教育所规定的课程互补（初期为生物、化学、物理、数学与商业，后期将扩展到全部九个学科）。

02

区块链记录验证

Öpet币的第二类用途 – 大学录取办公室或其他机构（管理局，人力资源部门）可以从市场上购买已流通的Öpet币来获得访问区块链上数据的权限，并用此数据验证学生提交的申请材料。当然这也需要学生提供自己的私匙。

03

慈善业的新时代

Öpet币的第三个长期用途是使慈善业更加透明、安全、可信赖。全球的慈善机构可以购买Öpet币来支持贫困家庭的孩子购买学习辅导服务来帮助他们完成义务教育课程，避免中介乱收费与贪污现象。资助者也可通过应用查看受资助学生的学习进度。



- 用户可使用Opet代币（OPET）代币支付Opet平台上的所有的教育相关消费，包括但不限于线上学习费用，购买课程相关的资料费用和大学学费。
- 全球教育相关的社会企业和慈善机构也会参与到Opet的系统生态中，以购买代币的形式为学生提供奖学金。
具体来说，慈善机构可以从信誉良好的加密货币交易所购买Opet代币，然后直接发放给学生购买Opet的智能学习辅导服务。为了确保奖学金得主具备相应的资质，赞助者可以查看学生的过往学习成绩和平台使用记录。
- 大学或大专院校，银行，奖学金提供者和潜在的雇主只需购买访问区块链的权限便可以查看学生的完整资料

上述代币用途将促使整个Opet生态系统的良性循环，并促成代币在系统中更广泛的使用。同时，Opet频道的应用和学生数据库也得到了扩充，并为实现商业模式下一阶段发展打下了基础。



Opet代币其他应用及使用案例

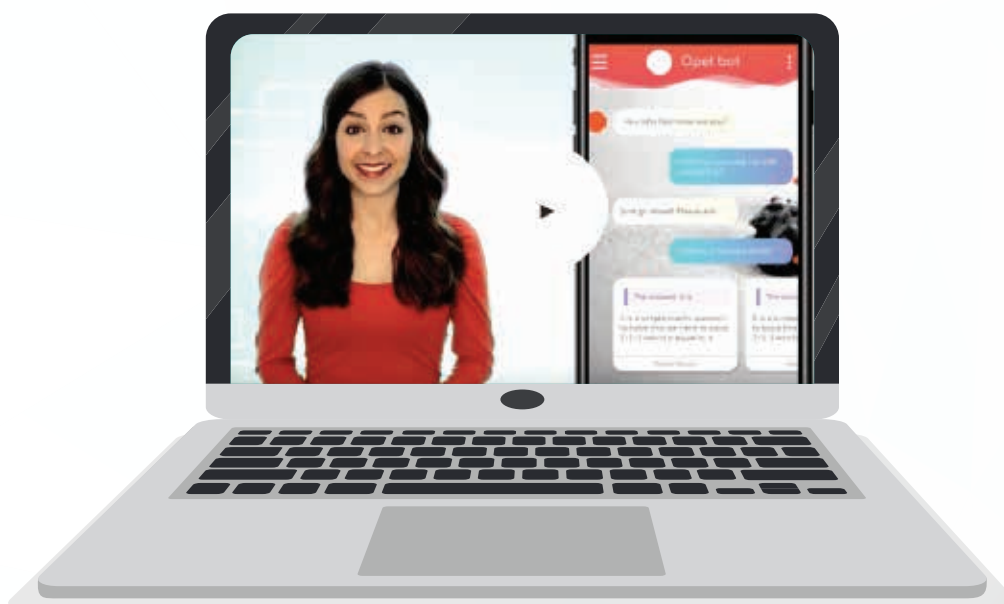
- 针对不同地区所提供的智能学习辅导服务按月/学期/学年订阅
- 向各个国家的学生提供对应的课程
- 在智能学习辅导助手现有的基础课程（生物，物理，化学和数学）的基础上提供新科目的辅导
- 教育中介费用；奖学金推荐费用
- 与Khan Academy, Coursera, Udemy, Udacity等在线教育机构合作对相关的学习辅导服务和在线学习服务进行联合营销推广
- 用户的社交媒体使用数据可用来分析用户的性格特征并建立更精确的档案以便他日之用
- 建立能够开展调查的设施，给用户参加研究调查赢取奖励的机会
- 对在平台内交易/交换教育相关资料的用户提供奖励



全球性的市场营销计划



Öpet的每个目标市场都将有自己的执行总裁，课程内容管理团队，营销团队，一位市场营销合作经理，直接向总部的课程主管和销售主管汇报工作。每个市场的执行总裁直接向CEO汇报工作。出于成本的考虑，数据处理和应用开发部门将设立在印度。



<https://www.youtube.com/watch?v=7yiqGT6y4mA>



全球高中学生

Öpet解决了中学生的一些痛点：低效的复习方式，对考试的针对性学习不够，选择大学时信息不够。在引入了区块链技术储存高中生学习记录后，全球的大专与大学都有了一个共同的安全且经过验证的数据来源。



网络效应- 有适应性的人工智能引擎

我们的后端人工智能引擎可以不断的根据新数据改进对学生提供的建议。我们还计划让引擎学习不同地区的义务教育课程来增强网络效应。

一个开放的区块链提供供给大专与验证机构

一个共享的完备数据库极大地加快了录取流程。



商业化与营销策略简述

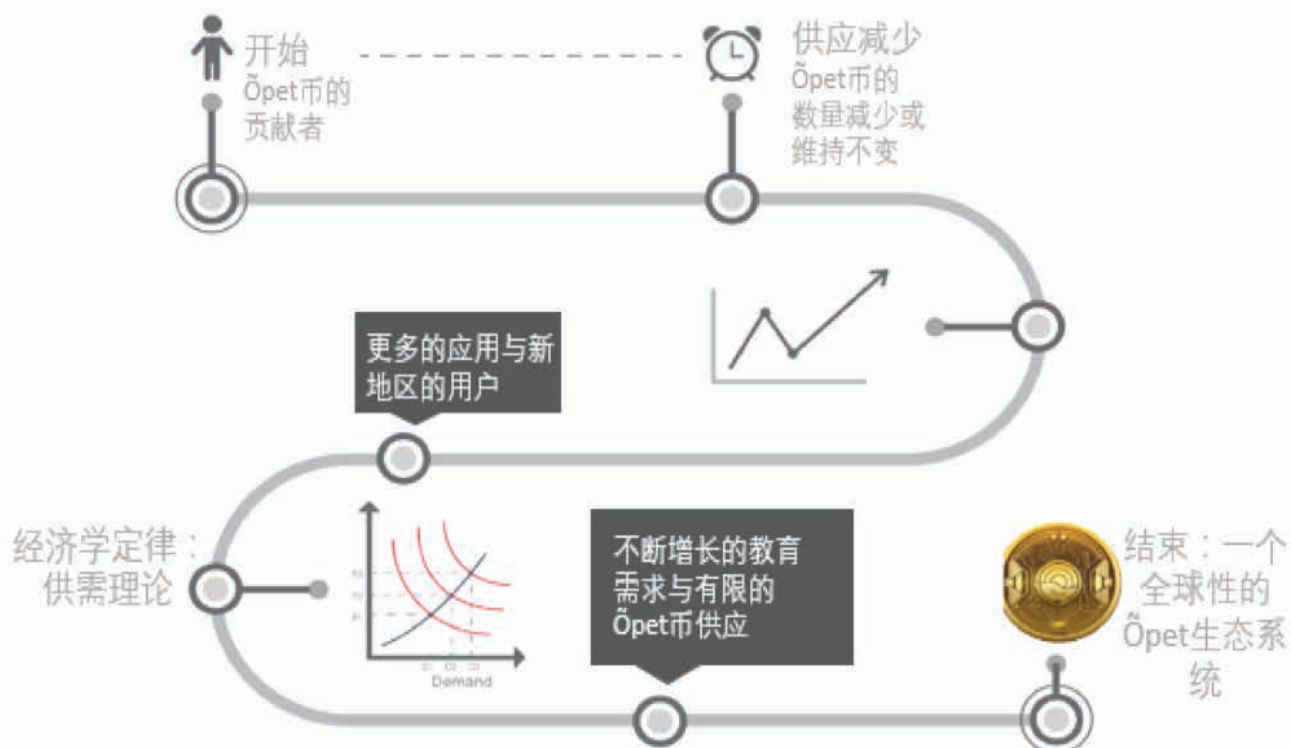
我们计划首先在Google Play和iTunes应用商店中推出我们的应用。随后，我们计划在亚马逊和微软的应用商店上线。此外，我们将会在社交媒体上开展营销活动来推广手机应用，并确保应用能一直处于各大应用商店下载排行榜的前列。

在应用在各个目标市场都达到可观的下载量后，我们计划与当地学校建立战略合作伙伴关系，并发布新闻通报阐述课外的定制化辅导对学生的重要性。征召学生大使是Opet初期的另一个重要战略。在获得足够的主流媒和曝光后，我们将与更多的学校跟教育机构达成合作伙伴关系。

另一方面，我们计划招募学生用户并录制视频讲述如何利用Opet抄袭作业，考试作弊，取得优异成绩却没有受到惩罚。这些视频将会在社交媒体上广泛传播，引发民众对在教育行业中使用“作弊工具”Opet的激烈质疑和道德抨击。此外，我们会在主流媒体上发布新闻稿，明确公司的道德底线，概述Opet的产品定位和真正功能，这将以低成本为Opet带来广泛的媒体宣传和曝光。



Opet Token (OPET)



开始—作为一个Öpet币贡献者与加密货币先驱者，你拥有这个用途广泛的加密货币币种。你可以将你的Öpet币转给学生，帮主他们购买智能学习辅导服务。

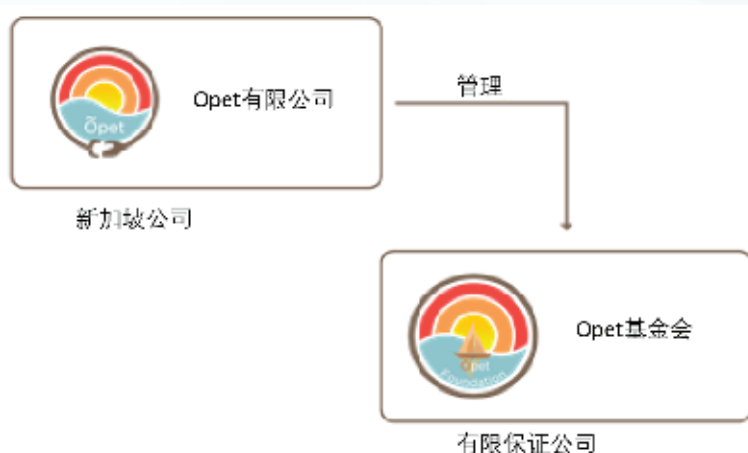
供应减少—随着更多的用户使用法定货币或Öpet币进行支付，Öpet币的供应量减少。

需求增多—随着Öpet被推广到更多的国家并为当地学生提供智能学习辅导服务，对Öpet币的需求量快速地增加因为用户基数的增加。
这会使梅特卡夫定律与网络效应促进Öpet的良性循环。更多教育机构使用我们的服务也会增加对Öpet币的需求。

经济定律：供需理论—固定的供应量，不断增加的需求量与未来Öpet在教育行业不断扩大的影响力与用途会使整个Öpet生态系统更加强大。



公司结构 - OPET总部/营运公司和OPET基金会



Opet的商业生态系统包括 Opet Pte Ltd，商业登记号为201805938K（<https://www.bizfile.gov.sg/ngbbizfileinternet/faces/bizfilemainpage.jsp>）和Opet基金会，商业登记号为201816712E。Opet Private Limited是一家总部位于新加坡的新加坡注册公司，管理层和知识产权研发均属于该公司。Opet Pte Ltd主要负责管理新加坡担保有限公司（“CLG”）的Opet基金会，该公司将负责Opet代币（OPET）代币的发行与销售。

Opet基金会注册和通知地址是190. Clemenceau Avenue, #06-08, WorkCentral@ Singapore Shopping Centre, Singapore(239924)

新成立的CLG实体是一个非营利组织，有三个主要的目标：

首要任务 1

推广 Opet代币（OPET）的使用并增加整个Opet生态和区块链的价值与规模

首要任务 2

研发 Opet的核心产品-包括后端人工智能引擎与应用用户界面的设计

首要任务 3

通过购买 Opet公司目标市场的课程内容实现在新地区Opet的推广和用户群体的扩张



Opet基金在新加坡法律监管下运营，它遵守GBX发布的交易所规则。 为了能使OPET在GBX上顺利交易，我们的代币生成事件（TGE）遵守GBX发布的代币销售规则。

我们也致力于保持高标准的企业管理水准、商业诚信、专业水平，并用“一等”原则为指导管理企业。 我们开展的所有活动都采用以下原则来指导负责公司管理人员：

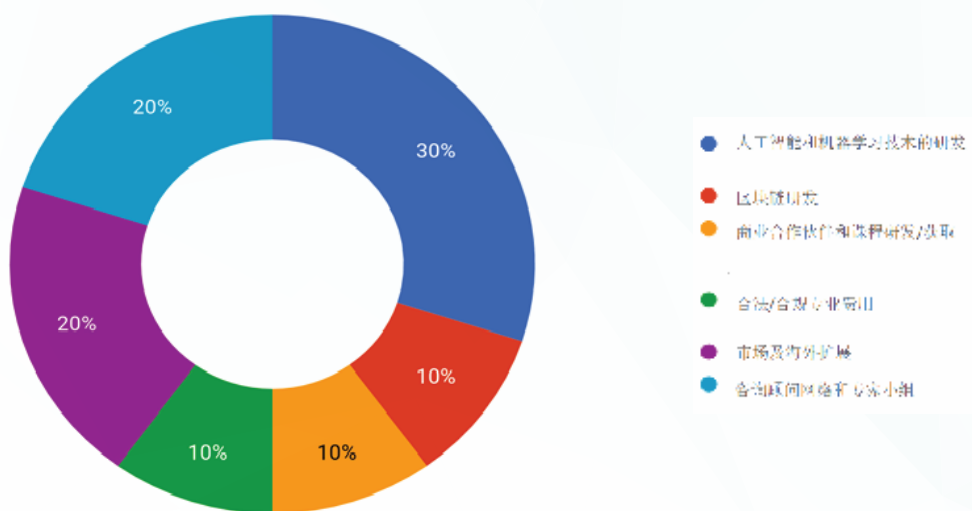


Opet 基金将以这些原则为指导以实现目标和宗旨。 我们将采用健全的风险管理框架和内部控制体系，包括数据保护、网络安全政策，以保证所有利益相关方的利益。



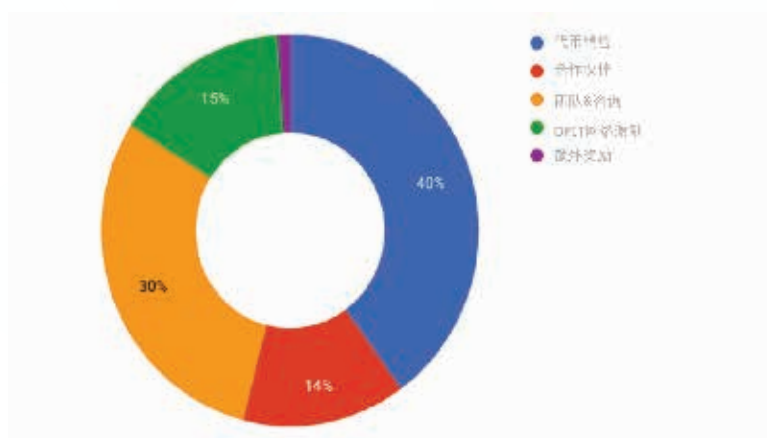
代币和资金的分配

预售所得资金的分配



（注意：如果增长的量低于硬顶，使用量将按比例调整。）

代币的分配





OPET代币交易所 - 流动性



- 直布罗陀证券交易所的子公司，以直布罗陀政府的监管框架为基础。该框架充分保证交易透明。
- 允许加密货币用户进行买入、卖出并将资产以美元为其账户提供资金。



- 根据 Coin Market Cap 于 2018 年 8 月 15 日报告的数据，交易所的总交易量达 52 亿美元，最大订单规模、每日和月交易量分别为 1,700 万美元和 14.05 亿美元。
- 广告覆盖约 80,000 名活跃交易者，约 130,000 名社交媒体订阅者和每月的 500,000 名网站访问者。

联系我们

如果您有任何问题或建议欢迎联系我们

官方网站: www.opet.io

TGE相关信息: www.opetfoundation.com

邮箱地址: support@opetfoundation.com

领英: <https://www.linkedin.com/company/opet-foundation/>

BitcoinTalk论坛: <https://bitcointalk.org/index.php?action=profile;u=2070168>

脸书: <https://www.facebook.com/Opetfoundation/>

Instagram: https://www.instagram.com/opet_app_/

推特: @opetfoundation

Slack: <https://opetbot.slack.com>

Reddit论坛: <https://www.reddit.com/user/Opet-foundation/>

Telegram电报群: <https://t.me/OpetfoundationGroup>

YouTube网站: <https://www.youtube.com/channel/UCpUNGBzAFCZJGLIfdofzEpQ>



代币名称	Opet 代币 (OPET)
代币符号	OPET
项目名称	Opet
项目描述	整合了区块链技术、人工智能和、聊天机器人的教育平台。
硬顶	60,000 ETH (相当于3000万OPET) [注意: 如有必要, 将来可能会举行额外的TGE, 总OPET供应量不超过1亿]
软顶	10,000 ETH (相当于500万 OPET) [注意: 如果未达到软顶, 所有ETH将退还给购买者]
代币价格	0.002 ETH = 1 OPET 代币用18个小数表示。
锁定周期	代币奖励 (如果有的话) 将有6个月延缓偿付期。
最低购买量	每个购买者最低1个ETH
锁定期间	奖励代币 (如有) - 6个月 私募投资者 - 6-12个月 顾问 - 12个月 团队 - 12个月 (25%), 15个月 (25%), 18个月 (25%), 21个月 (25%) 伙伴关系和网络激励 - 随着时间的推移逐步发布
首次代币发行完成	达到硬顶或达到结束区号或2018年12月31日23:59:59 (UTC + 8), 以较早者为准



- 请参阅详细条款和条件。
- 目前有3种方式可以购买Opet代币，您可以选择以下任何方式：

1. 通过GBX交易所

- i. 注册一个帐户并自己列入白名单。有关指南请参阅
<https://medium.com/%C3%B5petfoundation/%C3%B5pet-listing-on-gbx-step-by-step-guide-360d028bac37>
- ii. 一旦预售于9月1日首次开始，您可以登录<https://platform.gbx.gi/grid/opet>并选择“Contribute”（即“贡献”）给Opet基金会。

2. 通过LA交易所

- i. 注册一个帐户并自己列入白名单。有关指南请参阅
<https://medium.com/%C3%B5petfoundation/%C3%B5pet-listing-on-latoken-step-by-step-guide-723ae8fa1512>
- ii. 一旦预售于9月1日首次开始，您可以登录<https://latoken.com/>并在“Token Sale”（即“代币销售”）下购买Opet代币。

3. 通过Opet基金会

- i. 将自己列入白名单<https://kyc.opetfoundation.com>
- ii. 一旦预售于9月1日开始，您可以将您的ETH转移到我们指定的钱包地址（将在我们的网站上公布），我们的智能合约将自动将相应的Opet令牌汇至您列入白名单的钱包。我们的指定钱包地址，TGE合同地址和街区号码将在预售开始前48小时在我们的网站上公布。



总结

伴随着世界数字化的脚步，对标准高中教育可负担学费的需求也不断增加，针对为不同地区课程大纲，为该地区学生提供值得信赖的学习助手是十分必要的。学习助手能够给学生全球范围内的择校提供宝贵建议。 Õpet计划直击问题，自主研发一款人工智能聊天机器人，并根据学生的优缺点来为他们定制个性化的学习体验。

全球的阶级差距是一个虽有广泛讨论，但尚未被解决的问题。作为一个支持不同国家统考/入学考试的全方位教育平台， Õpet将会成为在教育方面弥合阶级鸿沟和收入差异的少数几家公司之一。此外，通过将复杂且富有知识的互动交流带入贫困家庭，以及利用人工智能提供更多升学选择， Õpet将拓宽高中生的视野。

从另一个角度看本次代币发行事件， Õpet独特的区块链解决方案偕同自行开发的代币OPET大大简化教育和职业机构复杂的申请验证流程。申请过程变得更加便捷，实现无缝衔接。同时预示着与教育慈善事业的新时代的到来- 利用分布式技术实现高度透明、高度责任化、无泄露的教育慈善程序，为高中学生带来更多的希望和承诺，推动我们的实现全球教育包容性和公平教育的宏伟愿景。

在每位投资者的支持下，我们都离实现愿景更进一步。为什么呢？因为 ...



“当属于一个时代的观点降临时，它将无可阻挡。”

~维克多雨果





OPET团队

Wilson Wang, 创始人 & 行政总裁



- 新加坡人，2个孩子的父亲
- NUS（新加坡国立大学）计算机学院，优等生
- NUS 海外学院(位于硅谷的斯坦福学院)
- 参加了弗吉尼亚大学，达顿商学院，密歇根大学，罗斯商学院和INSEAD的企业领导力课程
- 前淡马锡控股投资官，专注于东南亚私募与风投
- 前复星国际东南亚区董事
- 超过12年商业，并购和企业融资经验
- 正在评估3位商业开发职员的转全资格

Ameya Kulkarni, 联合创始人, 首席技术官 & 首席数据科学家



<https://www.linkedin.com/in/ameya-kulkarni-mlengineer/>

- 印度国籍
- 皮拉尼迪拜学院电子与通信（荣誉）学位
- 曾发表“基于机器学习与数学建模的分类电脑信号”
-引入提取统计学特征以获得SVM算法96.6%的分类准确度
- 人工智能与机器学习的专家
- 迪拜皮拉尼机器学习学院的负责人





Viacheslav Shybaiev, 区块链专家 & 架构师



<https://www.linkedin.com/in/slashi/>



- 乌克兰国籍，在设计，开发与支持IT与移动端解决方案方面有超过20年的经验
- MFChain团队的负责人，Next Machine的项目经理
- 前Status.im, Opera Mobile Store, RingCentral, Elera Software的项目经理
- T2T软件Entwicklungs, Netcom, Metalsukraine的软件工程师
- 获得敖德萨国立理工大学计算机科学硕士学位和敖德萨国家食品技术研究院管理硕士学位
- 德国柏林Steinbeis大学IBR国际商业关系研究所的MBA

Sarika Vidhate, 超文本预处理器（PHP）高级开发人员



www.linkedin.com/in/sarika-vidhate-55428b169/

- 印度国籍
- 专注后端发展科技及网络服务
- 曾于Techathlon Softwares 和Joapa Secutech 担任超文本预处理器（PHP）高级开发人员
- 普纳大学荣获电脑应用程序硕士





Vrutti Oza, IOS高级开发人员

 <https://www.linkedin.com/in/vrutti-oza-a37829166/>



- 印度国籍
- 3+ 年iOS及安卓开发经验
- 精通Objective C, COCOA, Swift and Sqlite, 资深于Xcode, Mac OSX ,Eclipse Java 6 and ASP.NET (C#)
- 曾开发超过15 各类型的iOS 软件
- 古吉拉特邦科技大学荣获电脑应用程序硕士

Yograj Balu Solanke, 安卓高级开发人员

 <https://www.linkedin.com/in/yograj-solanke-07b43b8b>

- 印度国籍
- 2.5+ 年安卓开发经验
- Autokatta (Autokatta Solutions Pvt Ltd. Pune) 安卓开发人员- 此软件协助汽车业经营顾客群体, 社交媒体, 顾客联系及商业管理
- 普纳大学荣获电脑应用程序硕士





Nicholas Ivanov, 区块链开发



<https://www.linkedin.com/in/nicholas-ivanov-777396a9/>



- 乌克兰国籍
- MFChain的区块链开发经验
- QuantuMobile 的Python程序员与数据科学家
- 哈尔科夫国立无线电电子科技大学信息安全硕士学位

Boris Serebrov, 软件开发



<https://www.linkedin.com/in/boris-serebrov-731260150/>

- 乌克兰国籍，超过15年的软件开发经验
- 经验丰富的软件架构师
- 精通JavaScript, Node.js, angular.js, jQuery, Python, MongoDB, Flask, PHP, Yii, MySQL, PostgreSQL, C++, Docker
- 常年使用亚马逊AWS云服务的经验；开发与连接外部REST API
 - Twitter, Facebook和其他API
- 顿涅茨克国立技术大学硕士学位





Oleksandra Burmenska, 项目经理

 www.linkedin.com/in/oleksandra-burmenska-98867166/



- 乌克兰国籍，7年的IT项目管理经验
- 深厚的技术背景以及对SDLC原则以及敏捷软件开发方法和相应框架（Scrum, Kanban）的深入理解
- 曾同时管理5个项目超过30个技术人员。经过验证的在有限的预算下交付成果的能力
- 基辅国立经济大学工商管理硕士；国立航空大学工程硕士学位

Jenny Frances, 全球数字营销团队负责人

 <https://www.linkedin.com/in/jennyfrances/>

- 英国国籍，现居于西班牙的格拉纳达
- 数字营销专家，Social Bees Media的创始人
- 为企业开发和执行提供互联网营销策略，公关文章，包括 Business 2 Community & Social Media Today
- 社交媒体管理学院的创建者和所有者，社交媒体管理学院是一个培养数字营销经理的在线社区
- 伦敦大学东方与非洲研究学院文学学士





陈启恩 (**Gabriel Tan**), 副总裁, 财务和运营

 www.linkedin.com/in/gabriel-tan-qi-en

- 马来西亚人, 获会计学学士学位, 马来亚大学 (一等荣誉学位) 持有CFA 证书
- 专注金融、企业融资和战略伙伴关系
- 在PE、VC、并购和公司财务方面有5年的经验。在各个行业和阶段进行投资, 并协助这些被投资公司的成长和扩张。
- 前副总裁, TAEL 合伙人 (约八亿美元管理资产); 马来西亚国库控股 (约360亿美元管理资产)





Joana Camille C. Casucian, 营销内容策划团队负责人

[in www.linkedin.com/in/joana-camille-casucian-47085150/](https://www.linkedin.com/in/joana-camille-casucian-47085150/)



- 菲律宾国籍，现居马尼拉
 - Infinit-0马尼拉公司市场调研与分析部高级组长
 - 经验丰富的文案作家与市场营销专家
 - JCC的创始人
- 管理一个由两名自由职业者组成的团队，为ōpet提供内容
- 编辑，文案撰写与校对服务
- 菲律宾马尼拉Santo Tomas大学理学学士学位

Larry Anthony Panaligan, 营销助理

[in www.linkedin.com/in/larry-anthony-panaligan-746017147/](https://www.linkedin.com/in/larry-anthony-panaligan-746017147/)



- 菲律宾国籍，现居于马尼拉
 - 专注于设计图表，图像及其他营销材料
 - 管理ōpet的社交媒体账号
- 拥有在AsianCare Health Systems Inc和Infinito担任初级评估
- 分析师的工作经验
- 毕业于菲律宾圣胡安迪奥斯教育基金会和Alpha Centauri教育系统



法律顾问和全球代币销售顾问专家组

除了下面提到的顾问专家组之外，Opet Pte Ltd的管理层还可以从其早期投资人的经验、法律顾问和广泛人脉关系网建立关联。这些早期投资人大是来自教育、TMT、银行、基金管理、私募股权投资、风险投资、餐饮、媒体、法律等行业的元老级高层人才。

鉴于充分考虑到我们需要强有力的法律顾问来确保我们在全球运营中的合法性和完整性，我们将携手杰出合作伙伴Lee & Lee和Duane Morris & Selvam共同开启这段行程。





Samson Lee - 的创始人 & 执行总裁, Gibraltar区块链交易所首席加密货币经济咨询师, 中国大型湾区技术协会执行主席



<https://www.linkedin.com/in/samsonlee>



Samson是Coinstreet创始人兼首席执行官, 中国（广东, 香港, 澳门）大湾区TechFin协会执行主席, 香港区块链中心联合创始人, 以及以太坊中国南部和南亚社区的联合创始人; Gibraltar区块链交易所首席加密货币经济顾问, Universa.io 董事会顾问, Next.TV Inc. 亚洲区总裁兼STM数字集团董事长。

除了是一名经验丰富的加密货币投资者, Samson在TMET领域拥有超过20年的经验, 曾在亚洲各地的数字服务和电子商务运营商业化方面取得了成功, 其中包括2012年推出全球首个采用4G的VOD服务, 2006年与4家主要好莱坞影城合作推出了亚洲首个VOD服务, 2004年与利丰集团合作实现了亚洲首个O2O电子商务服务, 2003年与电讯盈科合作开发亚洲首个移动电子钱包, 2002年通过促使VISA与中国银行的合作提供短信验证支付服务, 并于2000年与和记电讯开启了全球首个有偿移动支付服务。

多伦多大学商业学士学位, 香港科技大学MBA学位和科学硕士学位。

Samson Lee先生将会为我们进入北亚市场提供建议。



Michael Creadon, 4Rev联合创始人兼首席执行官，具有影响力的美国加密投资者和首次代币发行顾问



<https://www.linkedin.com/in/michael-creadon-31404a30/>



Michael是全球加密研究博客4Rev的首席执行官。他为Opet带来了丰富的资本市场知识。他曾在芝加哥的一家自营贸易公司Traditum作为首席执行官效力了二十年，这家公司专营利率和农产品。Michael曾在多个监管委员会任职，他的市场观点和交易行业见解多次被媒体上广泛引用。他是美国人，现住芝加哥。

在成为利率交易员之前，Michael曾担任时代杂志，彭博社和美国之音电台的记者。他也曾在墨西哥、悉尼和纽约市担任记者；连续两年在纳米比亚担任美国和平队志愿者。

Michael获得了印第安纳大学经济学学士学位和哥伦比亚大学公共管理硕士学位。

Michael Creadon先生将为我们的首次发行代币提供咨询建议。通过将我们新的以Opet代币驱动形式的教育慈善事业引入美国各种慈善机构/捐赠基金，将我们与各个家族办公室联系起来，推动我们的教育融合愿景。



Julian Peh, 首席执行官，联合创始人，Aditus网络，企业家，在科技、代币 市场/媒体、奢侈品、数据奖赏系统方面拥有20年经验的律师



<https://www.linkedin.com/in/julianpeh/>



Julian Peh拥有15年开发和发布奢侈品营销平台的工作经验，其中包括网站、应用程序和奖励计划。他之前创办并建立了Luxury Insider，它在被新加坡报业控股收购之前就成为亚洲领先的奢侈品门户网站之一。他还是SERA的联合创始人兼首席执行官，该奖赏计划迄今已从100多家奢侈品牌店中获得报酬。

Julian还共同创立了Aditus——一个为商户提供分散式奢侈品营销平台的所谓“加密支付”，并于2017年成功推出了首次发行代币。在此之前，他曾担任WhiteWave MG在中国上海的首席执行官、创建insider.com，并担任花旗银行Ultima的专家顾问。

Julian获得新加坡国立大学法律学士学位。

Julian Peh先生将对我们的首次发行代币和媒体相关战略提供建议。



Darius Sit - 管理合伙人, QCP 资本



Darius是一家总部位于新加坡的加密资产交易公司——QCP资本的管理合伙人。他最开始在亚洲领先的对冲基金——Dimon亚洲资本担任宏观交易员。在Dimon的四年里，他将跨境资产衍生品交易的重点放在FX/NDF和基于模型的策略上。近期，他在法国巴黎银行负责管理纽约、圣保罗和新加坡的亚洲外汇债券发行业务。

Darius以一等荣誉学位毕业于新加坡国立大学，主修金融专业，辅修比较宗教学专业。

QCP 资本是致力于整个加密资本交易流程的公司，专营：

- 自营交易和投资基金；
- 全天候（OTC）各种货币买卖24/7/365；
- 为场内和场外货币交易做市；
- 金融服务，比如套现保值交易，利润&杠杆管理和主动再平衡。
- 合作伙伴代币项目（TGE）在交易、基础架构和商品分销方面的支持。

Darius Sit先生将对我们的TGE提供建议，特别是与金融服务和市场交易相关的最佳实践，以确保我们加密货币的价格和汇率的稳定。



Rafi Glantz



<https://www.linkedin.com/in/rafi-glantz-a8423a140/>



Rafi Glantz 先生在加密货币，区块链，销售，营销及教育有着丰富经验。他的经验包括战队医务指挥官及销售管理，使他对初创及生意有着与众不同的观点与方式。

身为外汇投资专家，他建立了持续有效的长期投资组合，同时也从2015年起投身于加密货币投资顾问。正因如此，他对区块链，加密货币及其中的生态系统有着极深的了解。

除了他在于Opet基金会的责任，他现也为Zeex（一个领先的区块链初创）的群体管理人。他享受与妻子和遛狗的时光，与边饶舌边弹吉他。

Rafi Glantz 先生是Opet 的代币法手营销及群体管理顾问。



Nikita Sachdev, 国际模特, Event Talents创始人, 亚洲知名的加密货币领域公知, ðpet品牌大使

 <https://www.linkedin.com/in/nikita-sachdev-a42465150>



Nikita Sachdev女士是美国企业家, 在德克萨斯大学获得化学和商业学位, 曾做过十年的国际模特和主持人。

在为国际品牌工作并担任品牌大使职务之后, Nikita专注于通过社交媒体, 市场营销来提高品牌知名度, 从而创建了自己的营销公司, 并在加密货币行业主持各种活动。

她也是一个加密货币投资者并密切关注加密货币行业的最新动向。

Nikita Sachdev女士是ðpet的顾问, 为我们提供品牌与数字营销策略。同时她也是ðpet品牌大使。



翁家良博士(**Dr James Ong**), Origami Frontiers的创始人兼行政总裁; 中国国家级人工智能专家委员会成员



<https://www.linkedin.com/in/jamesongkayliang/>



翁博士在科技行业拥有超过20年的经验，并且曾加入亚洲和美国的科技创业公司。

作为Origami Frontiers的创始人兼首席执行官，翁博士帮助客户在移动科技领域获得领先地位。

翁博士是中国国家级人工智能专家委员会的成员，负责推动起草中国人工智能标准白皮书，重点关注企业战略方向，下一代开源计划和企业级人工智能应用。

翁博士为我们提供关于人工智能，机器学习，首次代币发行与进入中国的市场营销策略方面的建议



Jayarethanam Pillai, 创业与工商管理学院业务部门主管兼院长，美国中亚大学



<https://www.linkedin.com/in/dr-jayarethanam-pillai-561a7b/>



Jaya教授是欧洲安全与合作组织（OSCE学院）的经济学教授，毕业生讲师和论文主管。

Jaya教授最近在SEBA创建了研究中心：创业中心和政策与社会变革研究所（IPS）；他还教授东南亚和南亚经济政治发展方面的课程。

Jaya教授于2009年获得澳大利亚国立大学的经济学和公共政策博士学位。

Jaya博士为我们提供进入中亚的市场策略方面的建议并为我么引荐中亚的中学，大专与慈善机构

。



Ms Bharti Dhar, Pune国际学院校长, 教育专家



<https://www.linkedin.com/in/bharti-dhar-501/>



Bharti Dhar女士是印度Pune国际学校的校长，专注于英国GCSE和A水平课程以及RIMS大专学院。她曾在不同的课程体系中教授物理学超过28年，包括英国剑桥和印度的ICSE，CBSE和HSc。

Bharti被提名为BITS Pilani的培训讲师。在与Pune基金会合作时，她创办了一所剑桥教育学校和HSc大学，这些学校现在都已初具规模。Bharti曾与Vishwa Bharti大学，Delhi快乐模特学校，DAV 学校，Ashok Hall (Birla 学院)，RIMS School&Junior college以及Boston World 学院等印度知名机构合作。她被任命为AIEEE和PMT等入学考试的外部考官。

Bharti Dhar女士拥有物理学和教育学士学位。

Bharti Dhar女士专注于改进我们智能学习辅导机器人所使用的教学方法与课程内容。



Lim Boon Tat, 教育专家, 前JC 副校长, 新加坡教育部官员; Grdient的联合创始人



<https://www.linkedin.com/in/limboontat/>



Lim Boon Tat先生是新加坡教育部（SG）的行政官员，也是新加坡初级学院的前副校长。他在高中课程教学方面具有丰富的经验和专业知识。他希望通过各种创新方法为学生提供独特的学习体验并扩展学生的视野。

Boon也是Grdient的联合创始人。Grdient运用技术手段来帮助人们更好地学习和创新。在此之前，他领导了一家SaaS创业公司的数据团队，该团队帮助餐馆改善他们的在线业务，通过研究6个城市的数据，为餐馆老板提供有指导意义的行业洞见。

Boon是一位受欢迎的商业导师，曾受邀担任各种创业项目和黑客马拉松的演讲者和评委。他曾担任初级学院的副校长和教育部高级政策主管。Boon拥有布朗大学应用数学硕士学位和剑桥大学数学学士学位。

Lim先生专注于改进我们智能学习辅导机器人所使用的教学方法与课程内容。



Edward Ismawan Chamdani, Ideosource孵化器的合作管理伙伴 & 联合创始人, 领先的印尼加密货币行业公知



<https://www.linkedin.com/in/eichamdani/>



Edward Chamdani先生是一位科技行业的连续创业者，他在金融服务行业的企业解决方案领域创立了多家科技公司。他于2007年卖掉了他的最后一家科技公司，并在2010年之前担任Telkom电子商务计划和PT Pos Indonesia网上银行代理业务开发部门的战略和业务发展顾问，之后他联合创立了Ideosource风险投资公司。

Edward在AMVESINDO（印尼风险投资和创业协会）以及Ideosource旗下的几家初创公司（如Bhinneka.com, m-Saku等）担任董事会成员。他在各个领域的创业与顾问经验帮助Ideosource成为一家实力雄厚的风投公司。

他在许多创业活动，金融科技/其他行业以及政府政策制定中担任顾问，导师和演讲嘉宾。他还是帮助Tokenomy在2018年初成功完成价值3000万美元的首次代币发行的关键成员。

Edward Chamdani先生重点关注ōpet代币在整个生态中的使用与提供有关ōpet进入印尼市场的建议。



OPET 有限公司，作为直接控制者，Wilson Wang, Wang Puay Tong和Ameya Kulkarni，作为OPET基金有限公司的最终控制人，在GBX白皮书准则第2.4款（a）项要求下无信息披露。高级管理人员和关键人员中无人涉及任何实质性法律纠纷（现有或可能提出）。

除上述角色之外，顾问与我们高级管理层没有关联，亦不存在附属关系。一般来说，顾问的聘用费为总代币10%。



参考文献

- 1 Carey, Kevin. The End of College: Creating the Future of Learning and the University of Everywhere:
<https://www.amazon.ca/End-College-Creating-University-Everywhere/dp/1594634041>
- 2 Excelorators: <https://www.excelorators.com>
- 3 Citigroup Citi GPS Report - Global Deep Dive into Education, July 2017
https://www.privatebank.citibank.com/ivc/docs/CitiGPS_Education_Backt_Basics.pdf
- 4 Open Colleges:
<https://www.opencolleges.edu.au/informed/edtech-integration/blockchain-technology-education/>
- 5 Forbes:
<https://www.forbes.com/sites/barbarakurshan/2016/12/22/developing-our-understanding-of-personalized-learning/#c9674c29c5e9>
- 6 Forbes:
<https://www.forbes.com/sites/forbesinsights/2017/12/19/higher-education-goes-digital-deepening-student-engagement/#27e8af5f4c44>
- 7 Phys.org - <https://phys.org/news/2018-01-harnessing-potential-blockchain.html#jCp>
- 8 Ethereum ERC 20 Token Standard:
https://theethereum.wiki/w/index.php/ERC20_Token_Standard
- 9 E-learning Market Trends and Forecast 2017-2021
<https://learningnews.com/media/30885/docebo-elearning-trends-report-2017-short.pdf>
<https://www.docebo.com/resource/elearning-market-trends-and-forecast-2017-2021/>
- 10 E-learning Market Trends & Forecast 2014-2016
<https://www.docebo.com/landing/contactform/elearning-market-trends-and-forecast-2014-2016-docebo-report.pdf>
- 11 Marvel's Iron-Man Wikipedia - Page Source: <http://ironman.wikia.com/wiki/J.A.R.V.I.S.>



法律免责声明

请仔细阅读本声明。如有任何疑惑，请咨询法律，金融，税务方面的专业人士。

1.1 法律声明

(a) 本白皮书（简称“白皮书”）目前的形式仅作为目前设想的Opet平台项目的一般信息传阅，并且需要经过审查和修订。请注意，本白皮书是一项正在进行的工作，本白皮书中的信息仅限于在本文封面的发布日期。此后，信息包括有关Opet Foundation Ltd.（“Opet”）业务运营和财务状况的信息可能会发生变化。我们保留不时更新白皮书的权利。

(b) 没人需要为买卖Opet币（定义见下文）而订立任何合约或具约束力的法律承诺，亦不会根据本白皮书接受任何付款。任何买卖Opet币都将受到具有法律约束力的协议的约束，其细节将会另外提供。如果上述协议与本白皮书之间有任何不一致之处，以前者为准。

(c) 本白皮书不构出售任何建议或对任何建议的意见，或对Opet币的发行人/分销商/供应商提出的购买任何Opet币的任何要约的招揽，也不构成其任何介绍形成任何合同或投资决定的基础或依赖于任何合同或投资决定。

(d) Opet币无意构成新加坡证券和期货法案（第289章）所界定的证券，商业信托单位或集体投资计划单位，或其任何其他司法管辖区的等同物。因此，本白皮书因不构成也不打算构成任何形式的招股说明书，简介声明或要约文件，且不应被解释为任何形式的证券，商业信托中的单位，集体投资计划的单位或任何其他形式的投资中，或在任何司法管辖区征求任何形式的投资。

(e) Opet币不应该被直译，解释，分类或视为使购买者有权或有机会参与或获得与Opet平台，Opet币或产品有相关的利润，收入，收益中获得支付的款项或其他付款或回报。

(f) 本白皮书或其任何部分不得在任何以本白皮书规定的方式提供硬币/代币受管制或禁止的司法管辖区内复制，分发或以其他方式传播。

(g) GBX有限公司本着其代币发售规则已接纳本白皮书。并无监管机构审查，审查或批准本白皮书中列出的任何信息。任何司法管辖区都没有或将要采取这样的行动。



(h) GBX Limited对本白皮书的准确性或以任何方式进行令牌销售的内容概不负责。本白皮书的批准接纳和Opet代币对直布罗陀区块链交易所的接纳并不构成GBX Limited对于Opet，其服务提供商或与Opet项目，Opet代币相关的任何其他方的权限的保证或声明，或令牌销售，本白皮书中包含的信息是否充分，或者Opet项目或Opet代币是否适合用于目的。GBX Limited对本白皮书中包含的任何虚假，不准确，适当或不完整的信息概不负责。

(i) 如果您想购买任何Opet币，Opet币不得直译，解释，分类或视为：

(a) 除加密货币以外的任何种类的货币；

(b) 任何实体发行的债券，股票或股份；

(c) 有关该等债权证，股份或股份的权利，购股权或衍生工具；

(d) 差异合约下的权利，或根据任何其他目的或假装目的获得利润或避免损失的合同的权利；或

(e) 集体投资计划或商业信托中的单位或衍生工具，或任何其他类型的证券。

(i) 需获得为白皮书提供任何报告或声明的人（包括这些人的姓名）的同意。

1.2 分发与传播限制

(a) 分发或传播本白皮书或部分白皮书可能会受到司法管辖区的法律或监管要求的禁止或限制。在被限制的情况下，您应获取法律和其他相关建议，遵守适用于您持有本白皮书或部分白皮书（视情况而定）的任何限制，并自行承担相应后果，且不要求Opet或其代表，代理商和相关公司（“关联公司”）承担责任。

(b) 通过分发、传播、授权途径得到本白皮书副本及持有本白皮书的人员不得以任何用途向他人传阅，重制或以其他方式发布本白皮书或本白皮书包含的信息，也不得不允许此类事情的发生。



1.3 免责声明

(a) Opet及其附属公司提供的Opet币及相关服务是以“现状”和“现有”为基准提供。Opet及其附属公司不会就Opet及其关联公司提供的Opet币或任何相关服务的可及性，质量，适用性，准确性，充分性或完整性给予任何担保或作出任何明示或暗示或其他形式的陈述，以及明确表示不承担任何因Opet及其附属公司提供的Opet币及相关服务而产生的错误，延误或遗漏，或依赖该等行为所承担的任何责任。

(b) Opet已采取一切合理措施确保本文件所述事实在所有重大方面均属真实准确，并且确保没有其他事实遗漏会，无论是事实还是意见地误导本文件中的任何陈述。Opet因此承担相应的责任

(c) 在适用法律和法规允许的最大范围内，Opet及其附属公司不承担任何形式的，侵权，合同或其他方面的任何间接，特殊，附带，间接或其他损失的责任（包括但不限于收入，收入或利润的损失，以及使用或数据的丢失），由于您接受或依赖本白皮书或其任何部分而产生或与之有关。



1.4 关于前瞻性陈述的警示说明

(a) 本白皮书中含有有关未来项目，未来事件和预测的前瞻性信息。这些陈述不是历史事实的陈述，并且可以通过前瞻性词汇的使用分辨，词汇包括但不限于“将”，“估计”，“相信”，“期望”，“项目”，“预期”或类似含义的词语和短语。其他公开材料中，如演示文稿，访谈，视频等也包含此类前瞻性陈述。白皮书中前瞻性信息的陈述，包括但不限于Opet或其关联公司的未来业绩，绩效或成就。

(b) 前瞻性陈述涉及各种风险和不确定性。这些陈述并不能保证未来绩效，因此不应该过分依赖这些陈述。如果出现如下风险或不确定因素，Opet或其附属公司的实际绩效和发展可能与前瞻性陈述所设定的预期不同。如果情况有变，Opet或其附属公司不承担更新前瞻性声明的义务。通过根据本白皮书，Opet或其关联公司的网站以及Opet或其关联公司制作的其他材料提供的前瞻性信息，在前瞻性陈述未实现的情况下，您需自己承担全部责任。

(c) 截至本白皮书发布之日，Opet平台尚未完成，尚未完全投入运营。有关Opet平台的任何描述都是基于Opet平台完成并完全运作的前提下制定的。但是，本段决不应被视为对Opet平台最终完成或全面运作所提供任何形式的担保或保证。

1.5 潜在风险

(a) 在决定参与并购买Opet币之前，请仔细阅读每一条信息，理解和分析风险及相关因素。风险包括但不限于



(i) 由于识别信息丢失而失去对Opet币访问权的风险，数字钱包或Opet币存储的必要私钥丢失或其他类型的保管或购买者失误；

(ii) Opet币发行后的价值可能随全球市场和经济格局状况波动。Opet币价值波动可能导致Opet无法为提供足够资金开发Opet生态系统，或可能无法以预期的方式维护Opet生态系统；

(iii) 政治，社会，经济和股票或加密货币市场状况的变化、Opet或其附属公司开展业务和运营所在国家的监管环境，以及Opet或其附属公司在此类条件下生存或竞争的能力。某些司法管辖区可能会应用现有的法规或引入新的法规来规范区块链技术，若与Opet币和/或Opet生态系统相悖，可能会导致Opet生态系统和Opet项目，包括终止和损失Opet币；

(iv) Opet或其附属公司未来资本需求的变化以及融资和资金的供应来满足这些需求。资金不足可能会影响Opet平台的发展以及Opet币的用途或潜在价值；

(v) 出于多种原因，包括但不限于Opet币价值的不利波动，业务关系失败或开发或运营期间的竞争性知识产权索赔，Opet项目可能不再可行，且可能解散或者根本不会启动，因此对Opet生态系统，Opet币和Opet币的潜在效用产生负面影响；

(vi) 大量公司，个人和其他组织对Opet平台和服务缺乏兴趣，及分布式应用程序的创建和开发带来有限的公众利益。兴趣的缺乏可能导致资金不足，也会影响Opet平台的发展以及Opet币的用途或潜在价值。因此，Opet币可能不会有活跃二级市场。

(vii) 在Opet项目和/或Opet生态系统发布或实施之前对Opet币或Opet平台的功能或规格做出的重大更改。虽然Opet打算让Opet币和Opet生态系统按照白皮书中的描述运行，但Opet仍然可能会做出这样的改变；

(viii) 来自可能已经建立的替代平台的竞争，这可能会对Opet币和Opet平台造成不利影响（例如竞争项目导致的商业成功或前景不足）；

(ix) 由于可能有意或无意引入Opet平台软件的任何弱点或恶意软件，无论是否由第三方，成员Opet或其附属公司，都可能会对使用Opet币和Opet平台的基础设施造成干扰。用于该平台的区块链也易受到对平台和相关服务的性能构成风险的攻击；

(x) 可能会影响Opet和/或其附属公司的业务或运营的灾难性事件和自然灾害以及Opet及/或其附属公司无法控制的其他因素。这包括挖矿攻击，黑客或其他个人攻击导致的Opet币销售收入的失窃或损失，Opet币和/或影响Opet和/或其附属公司开发Opet生态系统的力量；



(xi) Opet币和其他加密货币是一种新的，未经测试，并不断发展的技术。Opet币的全部功能尚未完成，且无法保证完成。随着技术的成熟，加密技术和技术的发展或共识协议或算法的变化可能会对Opet币，Opet币的销售，Opet项目和/或Opet生态系统带来风险，包括Opet代币的效用；

(xii) 对于Opet项目，Opet生态系统和/或Opet，Opet币不赋予任何形式的治理权利，并且所有决定均由Opet自行决定，包括决定终止Opet的产品或服务，Opet项目和/或Opet生态系统来创建和销售更多Opet币，以用于Opet生态系统或销售或清算Opet；和

(xiii) Opet币的税务处理和会计处于不确定状态，并可能因司法管辖区而异。这可能会产生不利的税务后果，应该讨取有关购买Opet币的独立税务建议；

(ix) Opet币可能在直布罗陀区块链交易所上市，该交易所不是欧盟“金融工具市场指令2004/39 / EC”中定义的“受监管市场”，因此不属于该指令的条款；和

(x) Opet是一个新的实体，因此没有经营历史。

除上述风险外，还有其他Opet及其附属公司无法预测的风险。其他风险也包括不可预计的风险组合或本文规定的风险变化。

(b) 如果任何此类风险和不确定因素发展为实际事件，Opet或其附属公司的业务，财务状况，经营业绩及前景可能受到重大不利影响。在这种情况下，您可能会失去Opet币的全部或部分价值。



1.6 没有更多信息或更新

无人未经授权或未经授权提供本白皮书未包含的有关Opet币，Opet或其关联公司及其各自业务和运营的任何信息或陈述，并且如果给出，此类信息或陈述不得作为已获得Opet或其附属机构或其代表的授权。

1.7 没有建议

本白皮书中的信息不应被视为与Opet币，Opet或其关联公司有关的业务，法律，财务或税务建议。您应向您自己的法律，财务，税务或其他专业顾问请教Opet币，Opet或其关联公司以及他们各自的业务和运营咨询。您明确知悉可能需要承担购买Opet币的无限期财务风险。