



# GGPC

全球游戏支付货币  
(Global Game Payment Currency)

# 目录

虚拟商品交易市场问题 .....	4
完美解决方案：全球游戏支付货币（Global Game Payment Currency） .....	4
GGPC 的优势 .....	5
GGPC 社群 .....	5
GGPC 团队 .....	5
GGPC 平台的功能 .....	5
运作方式 .....	6
GGPC 代币（GGPCTOKEN） .....	6
发布虚拟商品 .....	6
购买虚拟商品 .....	7
结算执行合约 .....	7
争议的解决 .....	7
GGPC 发展路线 .....	8
GGPC 代币贩售 .....	8
GGPC 估价 .....	9
资金使用 .....	9
GGPC 基金会顾问成员 .....	9
合作团队 .....	12
法律层面注意事项 .....	12
GGPC 代币涉及的法律问题 .....	12
GGPC 的限购和使用 .....	13
资产代币和 GGPC 平台 .....	14
智能合同执行所涉及的法律问题 .....	14
数据保护 .....	14
KYC 和反诈骗 .....	15
总结和结论 .....	15
附录 A：GGPC 技术 .....	16
概述 .....	16
核心功能 .....	16
测试阶段 .....	17
安全性 .....	17

附录 B：虚拟代币市场概述 .....	17
整体概述 .....	17
至 2025 年虚拟代币市值达 5 兆美金 .....	19
整体虚拟代币市场动态 .....	19
区块链技术优势 .....	19
虚拟代币进化史 .....	20
资产代币为虚拟代币持有者的避风港 .....	21
平台代币 .....	21
免责声明 .....	21

# 虚拟商品交易市场问题

全球虚拟商品交易市场规模每年高达 500 多亿美元，一共有 4 亿多游戏玩家参与游戏账号、装备、代练等游戏行业相关交易。在虚拟商品交易市场一直存在且难以解决的重大问题：交易信任、手续费过高、地区间交易限制。为了有限的解决这些问题，市场的应对方法是建立中心化的交易平台，但这会限制高达 500 多亿美元市场规模持续稳定增长。

中心化的虚拟商品交易平台由于也存在着游戏玩家的信任问题，导致市面上有太多的交易平台互相竞争，每个平台都只能适用当地的自定交易规则。这使得全球各地区间的供给与需求出现严重失衡。

区块链技术的出现，去中心化、公开公平公正、全球化等区块链技术特性，建立一个全球规模的虚拟商品交易平台，完美的解决了目前虚拟商品市场面临的问题。全球用户都可以对实时更新的数据库进行访问，公开所有交易记录，智能合约化的交易，全球化的交易，手续费低，从而改善虚拟商品市场的流通性，改善供需平衡，进一步扩大市场规模。

## 完美解决方案：全球游戏支付货币（Global Game Payment Currency）

GGPC 平台作为国内领先的游戏高端资源综合供应商，隶属于开曼群岛公司 GGPC 基金会，已获得全球游戏圈内大部分游戏公司的认可，目前已经联运了市面上 60% 的网络游戏，与腾讯，网易，三七玩，游族，天神互动，360，YY 等平台保持着深度合作。全球用户都可在 GGPC 平台可进行点卡兑换，游戏装备兑换，游戏帐号兑换，不仅仅包括国内游戏，全球所有的 PC 端，移动端，网页端游戏等均可在 GGPC 平台进行兑换。

游戏行业的深度专业团队开发，区块链技术的前沿应用，GGPC 平台即将获得由新加坡政府基金投资。

在区块链技术基础上，GGPC 平台作为一个去中心化的平台，为全球游戏用户提供了一个公平公正的交易环境，超低的交易手续费，可跨境交易，大大改善了价格透明度和市场流通性，为用户的资金和虚拟商品提供最大限度的安全保障。

此外，GGPC 最大的优点：为 GGPC 持有者提高游戏资产流动价值。除了交易和流动游戏资产价格相关的代币外，GGPCTOKEN 提供独一无二的机会给代币持有人，让持有人可像大型投资者（例如房地产和艺术品）提高非流动资产价值的机会，借此增加投资回报率并且可以将投资组合多样化。

GGPC 平台利用区块链技术让和人工智能承包让交易更安全快速。代币持有人可以在 GGPC 平台买卖资产代币并且自行管理投资组合。此外也提供了功能查阅储存在区块链上或管理组合工具里的资产数据，让所有注册在 GGPC 平台上使用者可看到游戏账号、装备等交易相关信息。

## GGPC 的优势

GGPC 平台 ([www.ggppxx.com](http://www.ggppxx.com)) 是一个去中心化的虚拟商品交易平台，允许任何用户在其功能齐全的虚拟交易平台上交易，无需向安全、基础设施或结算处理投入任何资金。全球用户在平台上的所有交易都要通过区块链信任机制进行验证。非常高的流动性使买家和卖家能够以最优惠的价格买卖商品，并即时进行结算，同时全球的游戏玩家社区作为整体，将获得一个以区块链技术为基础的虚拟商品安全交易所。类似于亚马逊、阿里巴巴、Uber 和 Airbnb 改变了上千万小企业主的商业模式，并创造了上百亿美元的新交易，GGPC 将为新一代虚拟商品交易者提供更多机会。

## GGPC 社群

GGPC 平台计划导入数百万全球游戏用户，致力于打造全球首个最大游戏生态圈。GGPC 平台支持市面上 90% 以上游戏的帐号、装备、皮肤交易。不断接入更多游戏品牌厂商、点卡厂商，力求覆盖整个游戏行业所以交易范畴，做到真正的全球跨境交易、低手续费、安全、公开公平公正的虚拟商品交易市场。所有的参与者都可以在生态圈的发展中获利。

## GGPC 团队

GGPC 平台技术开发团队作为首批从事游戏行业的团队，见证了游戏行业的快速发展，积累了丰富的行业经验，同时作为区块链技术先行者，创新把游戏行业与区块链技术结合在一起，解决积存许久的行业难题。GGPC 平台实现解决了买卖双方缺乏互信的情况下执行结算，可快速发展成为全球网络游戏虚拟商品交易市场的领导者。GGPC 平台实现解决了买卖双方缺乏互信的情况下执行结算。GGPC 团队意识到：虚拟商品市场的更大潜能在于其去中心化，实现去中心化的平台后，市场的发展甚至比以前更快，在这一过程中，所有的参与者都能从增长中受益。

## GGPC 平台的功能

GGPC 平台是一个全球性的 P2P 网络游戏虚拟商品交易市场，以区块链中的去中心化智能合约为基础。平台以区块链中的去中心化智能合约为基础运行。让

全世界的买家和卖家都能去中心化的国际平台上买卖虚拟商品。同时避免了当前占主流地位的寄售模式交易平台所具有的财务风险。使用的智能合约，结合了团队十多年的工作经验和上百亿次虚拟商品交易的经验，建立的平台使所有市场参与者(发布代理、销售代理、结算代理、估价人、联属机构、买家和卖家)能够快速安全地交易、分摊费用和结算。

## 运作方式

### GGPC 代币 (GGPCTOKEN)

GGPCTOKEN(交易所简写:GGPC)是 GGPC 平台的自有代币，支持 GGPC 平台中的所有活动和功能。

GGPCTOKEN 是 GGPC 平台实现其功能的工具，帮助用户挂牌商品、相互交易、支付并交接虚拟商品、签订并履行合约。使用 GGPC 代币，能帮助用户在保证高度安全性的条件下实现虚拟资产交易。

虚拟商品的价格以 GGPCTOKEN 表示。当用户希望购买某件虚拟商品时，他就以 GGPCTOKEN 进行支付。如果这将以其他货币标价(通过连接到 GGPC 平台的其他网站)，那在购买时，发布代理应首先用 GGPCTOKEN 兑换标价货币。少量 GGPCTOKEN 用作交易手续和发布消息的网站服务费。这笔费用类似于以太币 GAS 和比特币费用。

在 GGPC 平台上的所有结算以 GGPCTOKEN 进行。由于 GGPCTOKEN 可以被分为小数点后 18 位数(10<sup>-18</sup>)，因此小额结算成为可能，这在虚拟商品交易中经常用到。

### 发布虚拟商品

用户帐户可以在 GGPC 平台上发布他们的虚拟商品，从而立即将其连接到全球市场。虚拟商品一经发布，就可以被任何用户搜索到。

“发布”会启动一个发布商品的交易合约。在发布时，会收取少量 GGPCTOKEN 作为佣金。此外，中介平台用户购买虚拟商品的网站，将会分得部分佣金(发布费)。

标准发布信息包括虚拟商品名称、其所处的游戏或游戏服务商、发布中介，以及商品价格。还包括卖家向交付代理交付商品的时间，这会对最终价格产生影响——加急交货的佣金更高，但会缩短结算合约的执行时间。

卖家的联系信息将利用多方模式进行加密。该模式包括虚拟商品所在游戏/服务商的每个公会的一个共有密钥。它也用于指示收取商品的 URL 地址(如有)。

卖家可以使用合约的特殊功能，取消商品发布并收回发布费。

已支付的交易佣金不予返还，因为其已付用于在创建合约时确认交易。

## 购买虚拟商品

购买虚拟商品，是发布合约的功能之一。GGPC 平台的所有用户，都能访问所有已发布虚拟商品的完整列表。用户可以很容易地浏览列表，并以平台区块链中保存的商品历史价格信息为基础选择商品。

当买家希望购买已发布商品时，他就向发布合约发起付款，包括商品要价和结算佣金。这项操作可利用 GGPCTOKEN 简单执行。外部参与人可以在购买商品时，将 GGPCTOKEN 兑换成其他货币。

一旦购买流程完，一份结算执行合约就通过消息展开。

## 结算执行合约

在购买功能被成功调用之后，一条展开结算执行合约的消息将会生成。在合约的展开过程中，将传递被购买的已发布商品、发布详情，以及加密的联系信息。

一旦卖方收到虚拟商品，验证虚拟商品的真实性后。如果商品符合发布描述，买方结算执行合约签署一条消息。在收到买方签署的合约信息后，买家的付款就发送给卖家。

## 争议的解决

GGPC 平台将会代币化虚拟商品。这些代币代表了虚拟商品，每个都是唯一的，因为无可替代不可摧毁。GGPC 平台通过财产代币化智能合约实现这一功能，该合约把虚拟商品的信息和源数据记录到每个代币中。

这些数字商品将在其发布时代币化。在代币化商品被购买时，其将被直接交付给买家，而卖家则瞬时收到货款。

## GGPC 发展路线



2018年4月31日前,完成首期内部认购;

2018年7月30日前,完成GGPC Token主流交易所的上线交易;

2018年7月30日前,完成GGPC平台全球游戏点卡支持,支持市面上90%以上的游戏点卡

2018年9月31日前,完成GGPC平台上90%游戏的帐号,装备买卖支持

2018年11月31日前,完成GGPC平台上进行游戏点卡和公会整合,推出GGPC游戏嘉年华

## GGPC 代币販售

代币在2018年3月开始販售,而也在几轮销售之后结束。

总体代币总量为210亿个,其中初始团队预留10%为奖励,基金会占有50%,装备交易、账号交易以及线下任务获取40%,基金会中20%为可販售的代币,数量为42亿个GGPC。代币销售上限为42亿个。

在代币销售期间未售出的代币会加入公司代币。另外初始团队有20亿GGPC会被冻结。解冻期间:代币销售日开始后1年。

在代币销售时,GGPC只有在GGPC.10个人钱包可用。在代币销售结束后,GGPC可转移到客户自定的代币兼容钱包(MyEtherWallet, Mist等)和代币交易所,例如OKEX, HUOBI, NGOEX等等。

目前GGPC TOKEN正在与领先代币交易平台进行最终合约协议,商讨代币销售后的GGPC上市事宜。



## GGPC 估价

GGPCTOKEN 代币初始销售 20 亿个，以 1: 200000 的方式与 ETH 进行兑换，估价约 2 万个以太币，约同等于 8 千万人民币（当前汇率为 1 以太币约 4000RMB）

初始销售价格：1GGPC=0. 02RMB

这与同行估价符合，主因为 GGPCTOKEN 有高市场规模潜力和稳固项目成熟度。

## 资金使用

GGPCTOKEN 贩售获得的资金将立即用于支持 GGPC 平台的持续开发和推广运营。

GGPC 构建于以太链的智能合约体系，目的是通过区块链的安全和共识性来体现 GGPC 的固有价值，并透明地向每一个参与持有 GGPC 的合约成员公开所有的代币走向和分布，而由此发布的一种 Token。GGPC 严格遵循 ERC20 协议规范，其本质是用来体现顶级生活服务和高端资源共享的价值交换衡量，将会作为基础虚拟信用证明，在 GGPC 平台上使用所有服务或者发布任务，都需要奖励相应的 GGPCToken 给予服务方。

## GGPC 基金会顾问成员



Micheal Angus

普林斯顿大学计算机专业博士，成功的连续创业者，深度学习，产品和战略领导力专家。



唐仁怀

2015 年接触区块链，对区块链应用开发这一领域有着深入的探索及研究，并在此领域进行创业投资，善于开拓市场，将技术创新与业务融合。



张伟庭

区块链产业专家，IT 行业 20 年从业及管理经验，目前致力于区块链等方向的技术研究与应用开发工作。



王赞

GGPC 基金会管理合伙人，新三板分给网络公司创始人/CEO，兼游戏制作人，15 年行业经验。



孙伟强

华银创富创始人、GGPC 基金会管理合伙人，10 年投资经历，专注于游戏、移动互联、医药领域、区块链的研究和投资；2016 年至今一直深入研究区块链，作为数字货币社区爱好倡导者，致力于引导推动数字货币行业的发展。



黄园园

佑昌融资产管理公司 CEO、华银创富创始人、GGPC 基金会管理合伙人，10 年金融从业经历，专注于企业的担保、债权、股权等融资业务，沉淀相关丰富的行业资源。此外，对区块链的创投领域有个人独到见解，并参与投资了多个区块链新经济项目。



黄名旭

华银创富创始人、GGPC 基金会管理合伙人，长期从事企业新三板及香港上市规划、上市前私募股权融资、上市总协调等上市工作，及股权并购、创新融资等资本运作工作，股权激励、商业模式创新等咨询业务，寻找优秀标的进行天使轮、VC 轮的投资管理事务。



陈朝阳

新加坡区块链发展基金管理合伙人，海外投资专家，中欧商业服务协会副会长。国内多家移民服务公司顾问/高管，领善移民创始人，跨境服务行业 10 年经验。



Simon Wang

新加坡区块链发展基金会管理合伙人，12 年移民行业从业经验。移民公司总经理和数家海外投资公司董事，拥有丰富的国际商务资源。

## 合作团队



国内发行量最大的互联网线上预付卡，可以为数百家互联网数字文化娱乐厂商的几千款游戏产品提供在线支付服务，支付领域包括音乐、教育、影视、交友等数字产品。



38 游为游戏玩家提供导购、资讯、攻略、论坛等全游戏生命周期内的一站式服务，同时为游戏发行商提供综合营销解决方案，是面向游戏玩家、运营商、发行商的矩阵化、多平台、综合性游戏媒体群。

## 法律层面注意事项

### GGPC 代币涉及的法律问题

GGPC 是区块链代币，为区块链上所创建的数码代币，为去中心化软体协议一部分。GGPC 为运用 ERC20 标准合约发行在以太币平台的虚拟代币。GGPC 为 GGPC. 10 平台设计用来支持交易的多功能虚拟代币。

GGPC 不授予货币持有者拥有权，或者公司权益抑或涉及公司控制、决策、方向

决议的权利。个人、企业和其他组织应仔细权衡获得 GGPC 后的风险、成本和利益。

我们对 GGPC 代币的未来绩效或价值没有承诺，包括没有内在价值承诺，不保证持续收益，也不保证 GGPC 不会贬值或持有任何特定价值。GGPC 不支持退款。GGPC 购买者应接受购买 GGPC 的唯一潜在风险，并承认 GGPC 平台目前正在开发中，可能会发生未知重大变化。

请参阅我们相关章节中与 GGPC 收购风险的有关条款和条件。

## GGPC 的限购和使用

- 资本投入
- 期待获取利润
- 投资于一个共同事业
- 不直接参与经营，仅仅凭借发起人或第三方的努力

GGPC 为支付 GGPC. IO 平台上服务的多功能代币，例如资产代币化。GGPC 并没有和实体资产联动（不同于平台上发行的资产代币，此类代币未对美国居民开放），并且无法授予 GGPC 持有人在公司的所有权或股息。因此 GGPC 无法视为债券，并可通过 Howey 测试，主要原因如下：

- 透过靠 GGPC 升值来获利的角度，GGPC 无法被购买
- GGPC 不代表任何共同企业，因为 GGPC. IO 平台在做出贡献前已开始营运。
- 资产所有人，资产所有人服务商或者预购 GGPC. IO 平台服务的资产买家才有可能购买

GGPC。

- GGPC 不代表期待从别人企业和管理效率获利的投资合约。GGPC 并不用于投资和货币投机，并且 GGPC. IO 保留拒售无法证明意图的买家权利。所有投资行为皆为 GGPC 持有者直接决定，与其他 GGPC 持有者和 GGPC. IO 平台管理团队无关联。

这是说，在由美国证券交易委员会和其他主管部门的规定进一步澄清之前，我们暂时停止提供 GGPC 给美国公民和居民。

### 中国

由于中国当局最近限制代币销售，在法规未松绑前我们目前不在网上出售 GGPC 给中国公民与居民（将屏蔽来自中国的 IP）。

### 加拿大，新加坡，和香港

最近的事态发展已在新加坡，加拿大，和香港见证了对虚拟代币的控管。新加坡金融管理局(MAS)阐明如果虚拟代币“构成证券与期货法案中监管的产品”，那么这种虚拟代币在新加坡的发售或发行将受金融管理局的监管“有些代币可能收到监管，有些可能不需要。所有虚拟代币发行人，提供虚拟代币的中介机构

或顾问，或者虚拟代币交易平台应该即刻寻求法律咨询以确保所有业务合规。” MAS 官方声明。加拿大证券管理局在 2017 年 8 月针对 ICO 发布了公文 46-307，内文为如同 Howey 测试里检验代币是否为证券。

2017 年 9 月香港金融监管机构及期货事务管理委员会（SFS）声明由 ICO 发售的虚拟代币有可能被定义为债券。

和美国公民与居民相似的情况，加拿大，新加坡，香港公民和居民可利用 GGPC 支付资产代币化服务费用或者交易其他没有跟资产联结的代币（如比特币，以太币等）。同时 GGPC 上资产代币交易功能并不开放。

## 南韩(大韩民国)

2017 年九月底，南韩金融监管机构禁止国内企业参加 ICO。我们保有拒绝提供 GGPC 给南韩公民居民的权利。

## 资产代币和 GGPC 平台

资产代币为在 GGPC 平台上所创建的虚拟代币，并且联结了相关资产的价值。资产代币可以在我们的平台上发行或者在第三方以太币平台。托管人将持有实际资产并替资产持有人保有结算日按市值回购资产代币的权利。如果资产持有人拒绝行使权利，则资产将透过指定拍卖会由受托人售出，而和资产联结的代币持有人有权获得相应的收益分享。

## 智能合同执行所涉及的法律问题

如上所述，GGPC 是基于区块链平台上的智能合同进行发布。智能合同是一种通过输入到相应程序代码中的算法来开展运作的方式。因此，智能合同应完全符合适用法律，特别是确保遵守机密信息的法律要求。

## 数据保护

在 GGPC 平台上进行 GGPC 的销售和购买可能需要使用个人资料。个人数据是用于识别个人身份的信息。收集的个人数据示例可能包括姓名，地址，电子邮件地址，电话号码和传真号码。个人资料可以通过多种方式递交，包括通过我们的网站申请，通信，电话和传真，以及电子邮件。透过接受内部隐私政策并遵守使用条款来确保个人数据得到保护

一般来说，个人有权要求交易过的银行从其银行系统中删除有关此交易操作的所有数据。

区块链不允许删除任何已完成交易的数据。因此，与购买和/或经手 GGPC 和

资产代币相关块状交易的任何用户都应承诺并确保他/她了解上述情况，并应提供他/她放弃使用要求将任何此类数据从区块链平台移除的相关权利。

GGPCTOKEN 非常重视可能存在的法律和监管风险管理，并与一家知名的国际律师事务所密切合作，保护其用户权益。

## KYC 和反诈骗

致力于打造一项主要的国际业务，我们非常重视了解客户及有关反欺诈问题，并不断使得我们的业务模式更加透明和安全，同时最小化我们客户和虚拟货币持有人可能面临的风险。

为了确保我们的服务不被他人不必要/非法动机从事非法行为，我们打算通过获得有关客户的充分信息和验证客户的身份来促进我们的运营流程；对于在 GGPC 平台上可交易的资产进行详细调查；着重考察可疑客户和业务。

## 总结和结论

目前多人在线游戏和其他形式网络游戏的虚拟财产全球交易额约为 500 亿美元。GGPC 平台是世界最大的网络游戏虚拟商品交易平台，注册买家和卖家达数百万。利用 GGPC 平台，上百万个人玩家可以创建自己的业务，以他们喜欢的网络游戏为基础，在社交网站上发布关于购买、销售、出租或者交换虚拟商品的信息。这种方法可以让市场规模比当前扩大数倍。

欢迎访问我们的官网 [www.ggpc.io](http://www.ggpc.io)

ETH 私募地址：

0x3d38b78Aba1Dc3ca24388223780183d66C18DD54

1ETH=200000GGPC 个人最低募集为 5ETH，最高为 1000ETH

如果您是直接法币支付，请上 [www.ngoex.vip](http://www.ngoex.vip) 进行 ETH 法币兑换，然后再进行私募

或者您可以直接邮件 [ggpctoken@gmail.com](mailto:ggpctoken@gmail.com) 进行相关咨询。

# 附录 A：GGPC 技术

## 概述

最受欢迎的加密货币，包括比特币和莱特币在内是区块链技术的先驱。

它们产品强大且创新，但功能有限，因为它们无法扩展到每秒处理数千个交易，此外公共网络交易费用很高。而后，以太坊开启了区块链行业的新世界，它向世界证明了智能合作的力量。这种技术在“智能区块链”市场上创造了新的需求，具有去中心化能力。但是这些协议的主要问题是交易速度非常慢（比特币约 1 小时），无法对外部（非区块链）事件做应对（智能合约），这使得它们无法面对现实世界的挑战。

基于 DPOS 机制的下一代石墨烯区块链解决了交易速度的问题，并为区块链行业充实了大量新鲜的想法。但是它们仍然不够强大，不足以满足我们的需求：快速处理数百万项事务，存储数十亿美元资产的相关文件，以及运行多种高性能操作，如文档 OCR，模式识别和想人工智慧神经网络。

## 核心功能

GGPC. 10 交易区块链采用 DPOS 共识机制的 ETH，每 10 秒产生区块。10 秒 DPOS 技术的 ETH，TaPoS 技术允许通过交易了解用户状态，并提供资产区块链物件的直接内部参考。

GGPC 资产区块链建构在 Steemit (石墨烯) 区块链技术，用于存储大量对象，包括资产，持有者和文件引用信息。它使用 Aeternity 公司的分布式去中心化概念来提供特定类型资产在现实世界里内涵的信息。

GGPCTOKEN 将透过 BitTorrent 技术系统存储加密数据，且具有高度的性能改进：分片（节点持有者不需要存储整个档案，只需存储其中的一部分）和加密（用户无法解密某个档案，直到允许其他参与者进行操作）。

GGPCTOKEN 将采用与 ApacheHadoop 技术相似的分布式计算系统以适应区块链世界，具有高度分散的结构，允许系统在共享硬件上处理复杂的高性能操作，如文本识别，分散式神经网络训练和执行，以及进行云计算。

GGPCTOKEN 技术是结合已验证概念和最佳实践原则进行开发，旨在为全球数十亿用户提供最优质的金融服务。GGPCTOKEN 的主要优点是成本低，交易迅速。



## 测试阶段

我们将在超级账本（ETH）上测试 GGPC 平台。

在我们达到每小时超过 100 次交易量或者合并周转超过 1 千万块之前，目前的限制如速度和交易成本都不重要。相较平均交易手续费 30000 美金（房贷平均值），我们可以吸收以太坊的高佣金。

当我们遇到交易速度和成本等实际限制时，GGPCTOKEN 将部署我们两部分权益证明（PoS）分布式账簿：

1. 第一部分 - 仅限交易
2. 第二部分-由于安全原因，加密，共享，复制的所有资产记录，也利于节省磁盘空间。

在权益证明 PoS 演算法下形成块：

1. 交易记录发送到所有节点
2. 每个节点生成一个块
3. 按照 GGPC 储存的量日志录择一标准块节点
4. 所选节点广播标准块到其他节点并与其对应块进行比较
5. 如果超过 50% 大多数验证（照 GGPC 储存的量日志）通过验证并存储每个节点。

如未达到大多数，则该过程将重新开始。

## 安全性

为了确保 100% 的安全性，我们采取了 DDOS 安全预防措施确保智能合约的安全。此外，在提供代币之前，将会提供以下保护：

- 来自第三方的安全审核
- 托管
- 多重身份验证

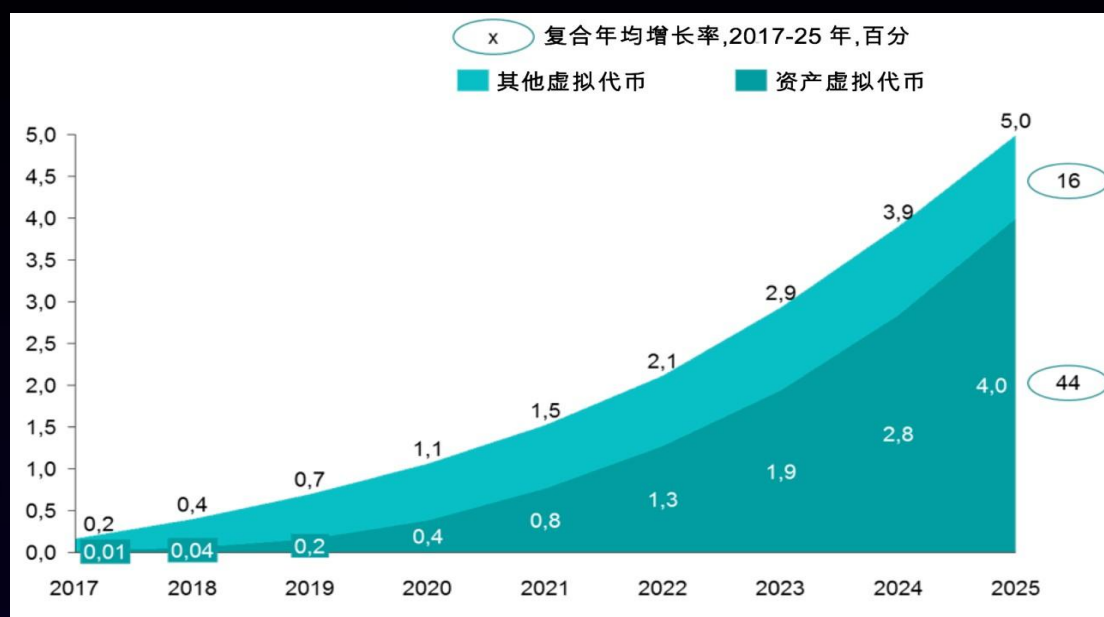
## 附录 B：虚拟代币市场概述

### 整体概述

估至 2025 年虚拟至 2017 年 8 月虚拟代币市场总额达 1650 亿美金。到 2018 年 1 月代币市场总额可超的网络使用者会有自己的虚拟代币钱包。因区块链技术引进所带过 5 兆来的优势，虚拟代币的渗透率也许会手机和宽频网路一样高-便捷跨境交易，低交易手续费，和高安全性。估到 2025 年虚拟货币钱包普及率会达全球人口 5%，为资产代币交易提供更有力的支持，至时虚拟代币市场总额可超过 5 兆。因资产代币拥有传统虚拟代币优势，低波动性和

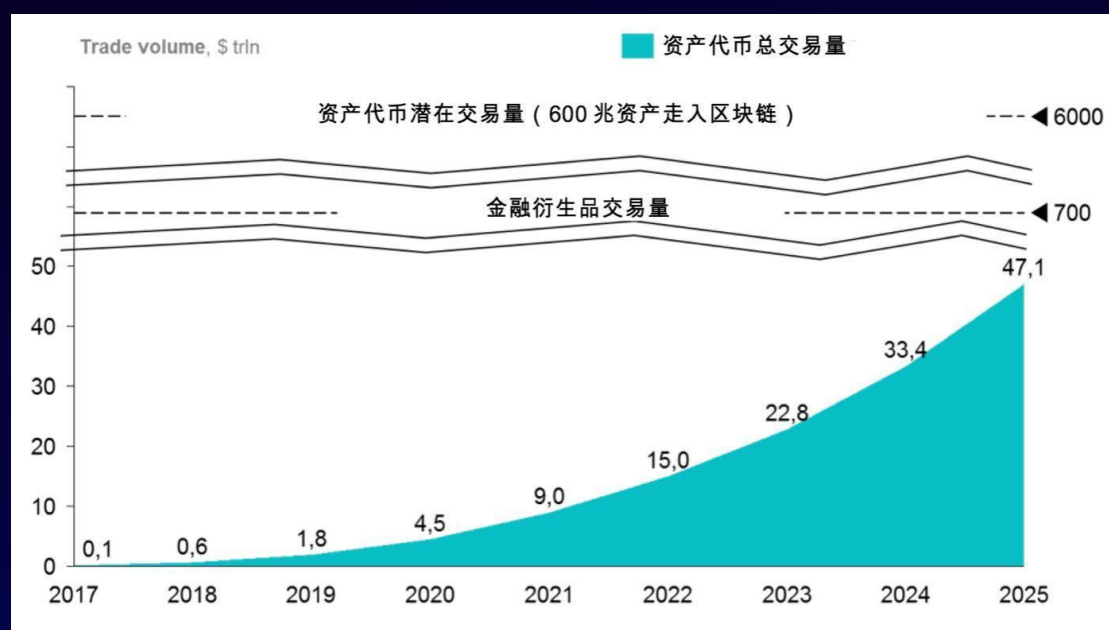
投资组合优化的特性，资产代币总市值（所有与资产价格相联动的代币价值）到 2025 年预估占全市场至少 80%。

图 1. 虚拟代币资产总市值, 2017 年-2025 年, \$兆



因技术提升和计算能力提高，在 10 年内区块链技术交易手续费有机会压低至资产价格的 0.001% 以下。我们预期低额的交易手续费会促使资产代币的交易量大幅提升

图 2. 所有资产代币交易量



我们估计至 2025 年此类虚拟代币交易量可能会超过 40 兆美金。

至 2025 年虚拟代币市值达 5 兆美金

## 整体虚拟代币市场动态

由 2016 年 8 月至 2017 年 8 月虚拟代币总市值飙升了 830% 达到 1650 亿美金。而由于比特币技术开发的不确定性和投资者忧虑市场过度膨胀，导致 2017 年 7 月市值缩减 40%。但市场在比特币宣布分裂后快速复原。

来源:Coinmarketcap.com

21 世纪初开始新技术的采用率显著加快，在不到 5 年的时间里美国智慧型手机和社群媒体普及率有原本 5% 跃升到 90%。而虚拟代币的采用率取决于其单一价值和便利性。区块链为虚拟代币使用者提供了数种优势，包含去中介化，无信任交易，交易过程完整性，网络的可靠性和寿命，用较低交易成本取得较快交易。虚拟代币受央行保护来抗衡投机行为，因发行遵照智能合同上的严格条款，例如工作量证明协议和权益证明协议（共识机制）。分式账本储存数千台电脑的资料，无法被第三方编造或干预，也保护免受不必要的干扰。

## 区块链技术优势

去中心化和无信任交易	双方都能够在没有任何第三方的监督或中介进行交易,大大减少甚至消除彼此交易风险
授权用户	用户可全盘掌握他们所有信息和交易
高质量数据	数据是完整的,一致的,及时的,准确的,并可广泛使用
耐久性,可靠性,寿命	由于网络去中心化,故无弱点中心,可更好地抵御恶意攻击
过程完整性	因移除可信第三方的需求,用户可以相信在协议命令下交易会准确执行
透明性和永久性	任何公开区块链上的改变都可以被各方公开检视,因此创造了透明性,而因所有处理过程都不可被取代或删除,所以可视为永久性
生态系统简化	添加所有交易到一个公开账本可减少多账本的混乱和复杂度
快速交易	银行同业交易可能需要几天的整理和最后定案,尤其是在营业时间之外的时间。区块链交易可将交易时间减至数分钟并且全年无休。

低手续费	透过去中介化排除第三方和资产交易的经常性开支, 区块链有潜力大幅降低交易手续费。
------	--

来源: Deloitte19

自 2013 年以来虚拟代币钱包数量每年呈现双倍成长。因资产代币的低波动性, 会带动整体虚拟代币需求。如果持续双倍成长, 采用度将在 2025 年攀升至 75%。然而考虑到某些政府颁布的管制, 我们预计年均增长 45% 增速放缓。在这种情况下, 至 2025 年采用率是 5% 以上

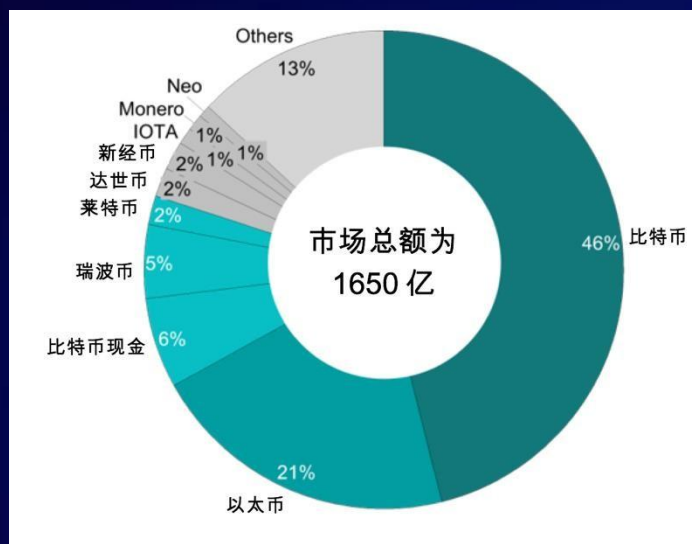
目前 1 千六百 50 万个区块链钱包有 19% 的钱包余额有超过 100 美金。超过 7% 的钱包余额有超过 1000 美金。平均每个钱包余额有 9835 美金<sup>23</sup>。我们预估到 2025 年钱包平均余额会超过 12000 美金, 因此我们估计到 2025 年虚拟代币资本额会超过 5 兆。

和其他市场预估比起来, 这还是比较相对保守的估计。例如 Peter Smith, 区块链公司的执行总监和联合创始人, 还有 Jeremy Liew, 第一个 Snapchat 的投资人, 两者皆预估比特币价格到 2030 年会有爆炸性攀升达到 50 万美金。他们假设比特币会在 2025 年全球人口普及率达到 5%, 每个比特币持有者所持有的比特币均价会来到 25000 美金, 比特币供应会来到约 2 千万枚, 而为比特币市场带来约 10 兆资金。

## 虚拟代币进化史

比特币是第一个并且也是最受欢迎的虚拟代币。同时在 2017 年 5 月其他虚拟货币市值第一次超过比特币市值。因为技术创新而带来更多效途使得其他虚拟货币对虚拟货币使用者和投资者更有吸引力。

图 4. 虚拟代币市场结构截止 31. 08. 2017



比特币初始设计的局限性一杯比特币后来追随者克服。莱特币是拥有技术功能提升第一个可替代比特币的虚拟代币。

而拥有智能合约功能的以太坊第一次在 2014 年面世便取得了客观的市场份

额，该功能也为大部分 2017 年的 ICO 提供不少助力。

当 ICO 变得越来越受欢迎，新的货币便会持续发行，其中一些具有资格挑战业界领导和获得显著的市场份额。而同时较普及的虚拟代币会用他们完善的基础设施，高流动性和低波动率优势吸引使用者

## 资产代币为虚拟代币持有者的避风港

目前当虚拟代币持有者丧失对传统虚拟代币信心，他们会将投资组合基金挪转到法定货币，传统金融，和实体资产。相对于传统虚拟代币，对于虚拟代币持有者来说购买资产代币冲突性甚微。同时资产代币价值与实体资产价格联动。对虚拟代币持有人来说，资产代币成为了更具说服力的传统资产替代品，特别是如果他们没意愿逃离区块链生态系，因此资产代币对于传统虚拟代币而言是反周期，并让资产代币成为虚拟代币投资组合不可缺少的一部分。

此外某些政府提出的监管规定强制虚拟代币只能以募资目的发行，并无让虚拟代币更稳定和安全。然而资产代币更容易反驳非法集资和庞氏骗局的指控，这让资产代币成为了取代传统虚拟代币的安全方案。

## 平台代币

代币为加密平台上进行买卖的交易媒介，并应拥有最低手续费和最高流动性。A. 也因为它会加速交易，我们预期它会成为代币持有人投资组合的现金角色和投资组合大份额的帐户。

根据美国美林银行计算的全球 FMS 现金指标，在 2016 年由一群主要长期投资者所做的资产管理中现金占 4.5%-5.5%。因交易量成长而带动平台代币增长，某些代币持有人可能被动持有它。因此，我们可以预期，至少有 10% 的交易资产值将保存在平台代币。

相较于传统虚拟代币，由于高交易量在各类不同资产代币中运转，平台交易的资产代币较稳定也不易受泡沫感染和投机者攻击。当投资者打算脱手传统虚拟代币时，它的价格攀升，因为交易需要透过资产代币进行。它的价格变随着平台交易量上涨。只要加密平台的交易量增加，这类的代币需求便会增加。

## 免责声明

本白皮书仅用于普通信息目的。本白皮书中的所有信息和材料，由 GGPC 公

司以“如其所有”条件提供,并对所提供之信息和结论的准确性不作出任何明示或暗示的保证。GGPC 公司不作出任何明示或暗示的保证和声明,包括但不限于:(i)适用于销售、具体目的、使用和不违反知识产权的保证;(ii)在本文件内容中没有任何错误的保证;(iii)在本文件内容中不侵犯第三方权利的保证。GGPC 公司及其联属机构对使用、引用和信任本白皮书中提供的资料或者其任何内容所造成之损失不承担责任,无论是否存在可能出现该损失的警告。在任何情况下,GGPC 公司或其联属机构对任何自然人或法人因使用、引用或信任本白皮书中提供的资料或其任何内容所造成的任何损失、损害、负债、开支或任何性质的费用不承担责任,无论其为直接或间接、附带性、补偿性、偶然、实际、惩罚性或专用性质,包括但不限于同失去业务机会、收益、利润、资料、使用机会、商誉有关的损失或其他非物质损失。

该白皮书中提到的所有有关 GGPC 信息,不受指定时间的约束,可作为 GGPC 未来开发工作的参考资料。关于 GGPC 未来发展信息,请参见该白皮书“GGPC 发展路线”

END

谢谢观看