



GAZ

基于仲裁DAO的全球 首个去中心化担保平台

白
皮
书

目录

第一章：引言	01
第二章：项目简介	03
第三章：团队介绍	04
第四章：GazDAO仲裁系统	05
第五章：GazOTC交易系统	08
第六章：通证模型	11
第七章：生态激励挖矿	12
第八章：发展历程和路线	13
第九章：GAZ未来	14
第十章：免责声明	15

第一章.引言

- 信任是金融业的基础。为维护信任，金融业的发展催生了大量的高成本、低效率、单点故障的中介机构，包括托管机构、第三方支付平台、公证人、银行、交易所等。区块链技术使用全新的加密认证技术和去中心化共识机制去维护一个完整的、分布式的、不可篡改的账本，让参与者在无需相互认知和建立信任关系的前提下，通过一个统一的账本系统确保资金和信息安全。这对金融机构来说具有重大的意义。

现今无论Visa、Master还是Alipay都是中心化机构运营，货币转移要通过第三方机构，这使得跨境交易、货币汇率、内部核算、时间花费的成本过高，并给资本带来了风险。区块链能够简化、自动化冗长的金融服务流程，减少前台和后台交互，节省大量的人力和物力，这对优化金融机构业务流程、提高金融机构的竞争力具有重要意义。

第三方支付及OTC作为互联网经济的入口，凭借着场景渗透和数据沉淀在过去帮助消费金融、航空旅游等多个产业实现了转型升级，也满足了消费升级背景下用户日益增长的多样化需求，成为经济产业结构革新中的动力。

- DeFi兴起之后，加密货币的互换已经实现了完全的去中心化，然而加密货币与法定货币的互换，仍然需要通过中心化交易所。这一环节的缺席，让DeFi生态不那么完美。加密货币与法定货币的互换为什么很难做成DeFi？因为它不能实现币币交易的原子互换，这种交易一定会出现争议。

推而广之，我们会发现，现实世界之间的互换或链上资产与链下资产的互换，很多事件都会出现争议。除了法定货币与数字货币外，还有诸如：电商平台的商家与用户、劳务中的雇佣方与劳动者，各种线下门店的会员充值，也常常面临着商家跑路的情形。这些场景中，都适合用一个中间平台来做担保。也就是说，只要会出现争议的事件，都需要担保。这种担保如何做成去中心化的呢？现有的DeFi协议，都不能满足这种场景的应用。

GAZ就是在这样的背景下诞生了，GAZ是一个去中心化的担保平台，支撑它的是背后的去中心仲裁自治组织--仲裁DAO (ArbDao)。GazOTC是GAZ担保平台的第一个应用场景。





GAZ通过分布式仲裁机制对争议的解决做到了去中心化。参与者通过抵押平台币，获得仲裁员资格。自治社区设置了可以参与仲裁的诸多条件，只有满足条件的仲裁员才可以参与仲裁。第一轮仲裁采用协商邀请制，大多数争议会在这一轮解决。如果这一轮不能解决，将进入第二轮仲裁团机制。仲裁团是通过满足条件的仲裁员主动报名，再随机选择组成，获得半数以上支持的仲裁方案，有可能被采纳。但如果当事人之一怀疑仲裁团有串通作恶的嫌疑，还可以发起社区提案。通过社区投票，可以撤销仲裁方案并重新组建仲裁团。

GAZ的这种分布式仲裁机制，兼顾了公平与效率，保证了仲裁员的随机性，减少了作恶的可能性并增加了作恶的成本。它不仅适用数字货币和法定货币之间的互换，也适合一切链下资产与链上资产的互换。

作为区块链资产和法币资产连接器的OTC交易还掌控在中心化交易所中。OTC是用户进入区块链世界的门户，是流量的入口。如果没有一款优秀的去中心化OTC产品，DeFi市场很难迎来真正的爆发。区块链世界将被中心化交易所继续牢牢的把控，用户的资产自由就永远无法实现。

因此去中心化OTC是DeFi生态的新赛道，GAZOTC是GAZ担保平台基于仲裁DAO的首个应用。

目前在DEX板块中，存在着现货交易及期货期权衍生品交易的形式，缺少了OTC板块，导致一个非常尴尬的局面发生，无论用户参与任何的DeFi项目，无论借贷，现货交易，衍生品交易等，在出入金时还是需要经过中心化OTC平台，不可否认的是中心化交易平台都会存在跑路或暂停提币的现象，如果这种现象发生将会对用户造成不可避免的损失。

如果 DeFi 协议能完成法币的出入金问题，那么 DeFi 协议生态就可以完成自我闭环，无需中心化交易所参与也可以自由出入。

简单说，用户直接使用钱包通过DeFi协议版的OTC出入金，通过uniswap进行加密货币之间兑换，去Dydx、MCDEX等做衍生品交易，去Aave、Compound做借贷等等。节省了DeFi 玩家去交易所出入金的流程，直接DeFi协议全套解决。

因此，去中心化的OTC不是简单的把中心化的OTC做成DeFi，而是重塑整个DeFi交易流程，形成了完整的DeFi交易链条。





第二章.项目简介

项目使命

Gazelle是羚羊、瞪羚，羚羊是快速敏捷的动物，个头不大、跑的快、跳得高，寓意着本项目能快速成长；Zelle是美国知名的快捷转账网络，Gazelle暗含金融属性。GAZelle的使命是打造一个完全去中心化的担保平台，实现链上资产与链下资产的去中心化交易。

GAZOTC是GAZ+OTC的组合，GAZ是Gazelle的前三个字符，也是项目的代币名称，OTC是行业名称，有别于Swap系列。GazOTC致力于为用户提供小而精的去中心化OTC服务，打造安全、便捷、社区自治的去中心化OTC平台，让GazOTC成为去中心化OTC行业的“瞪羚企业”。

仲裁机制

在降低作恶概率、提高作恶成本的原则下，为了兼顾安全与效率，GAZ的仲裁机制有3道防线为用户的资产保驾护航。

首先，当交易双方出现争议，任何一方可以申请仲裁。这一轮仲裁，主要以效率为主。当这一轮仲裁时间结束时，只有一方获支持，就结束仲裁，如果双方均获得支持，需要进入第二轮仲裁。

第二轮仲裁机制，是通过随机选择多名仲裁员组成仲裁团，就交易者和第一轮仲裁者的资产或保证金做出分配方案。

此外还有第三道防线，不满意的交易一方可以发起社区提案，如获得支持，可以撤销第二轮仲裁方案。

交易者发起申诉，需要缴纳申诉费，最后赢得申述的一方，可以从失败者一方中或系统中得到弥补。成功完成申述的仲裁员，可以获得申述费。

安全机制

GazOTC平台的资产安全保证和其他Defi项目一样，通过智能合约托管。当卖方将资产转入智能合约，在没有买家拍单的情况下，资产是自由的，卖家可以随时取回资产。买方拍下订单之后，待购买的资产即被锁定，这时的资产只能在交易双方之间进行划转。

如果付款方取消购买，撤销只能由付款方触发；如果卖方收到代币，放币只能由收款方触发。平台方和任何第三方都无权动用或锁定这笔资产。



第三章.团队介绍

主体机构: UNITED KINGDOM GZELLE DEFI FOUNDATION

合作机构: RBS蘇格蘭皇家銀行、3i group plc、Jumio、Certilk、Stripe。

团队成员

CEO

Edwards Bruce

毕业于宾夕法尼亚大学沃顿商学院。

- 监督日常运营，包括与团队负责人会面 and 审计活动。
- 实施了对人工智能和机器学习的推动，以协助能够完成指数级更大的分析任务。
- 确保公司符合所有法律要求和当地法规。
- 推动管理团队和普通员工不断增长。

CTO

Jerry Isler

MBA / 工商管理硕士

- 1、参与制订GAZOTC发展战略、年度经营计划和预算方案以及重大决策事项的讨论。
- 2、研究同行业最新技术发展信息，全面负责把握部门的技术路线和发展方向，制定中长期技术发展规划。负责技术方面重大决策和技术方案的审核及实施；对具体项目的设计开发工作进行标准化、准确性及合理性审核。
- 4、组织相关技术人员研讨技术开发课题，研究、分析、处理开发中遇到的技术问题。
- 5、参与项目中的架构设计，指导技术人员完成具体开发设计工作。

Cmo

Robert Weaver

全面负责GAZOTC在海内外的品牌建设、市场推广和公共关系。

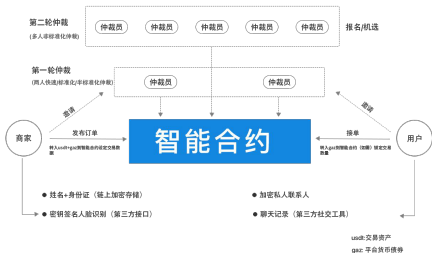
27年的金融从业经历，主导了“数字货币”等经典营销项目。金俊的职业生涯始于美国，曾是其旗舰产品Office全球产品管理团队的核心成员；后调至亚洲研究院担任市场及传播总监，有效推动了世界顶级研究机构在亚太地区的发展。

第四章.GazDAO仲裁系统

Gazelle的DAO，是一个仲裁DAO组织，是去中心化担保平台的核心。需要担保的DeFi与其他DeFi不同的地方在于，智能合约不能识别链下的交易行为，且链下的交易行为是非标准化的，因此交易过程中可能会有申诉，申诉就需要仲裁。

仲裁DAO和其他DAO不一样的地方在于，大多数DeFi项目的治理投票，发生在交易前或交易后，而仲裁DAO的治理投票会发生在交易过程中，这就是去中心化担保平台的特点。

GazDAO是GAZelle的核心治理架构，负责解决在交易过程中产生的争议，并激励社区共同参与治理、维护和开发新的应用场景，制定仲裁制度。



第一轮仲裁

报名和退出

邀请仲裁员

仲裁

执行仲裁



■ 报名和退出

- (1) 成为仲裁员必须先报名；
- (2) 报名时抵押的保证金不能低于系统最低要求；
- (3) 报名后不能追加保证金，也不能重复报名；
- (4) 报名时会返回一个编号；
- (5) 只有在特定编号以内的地址才能参与仲裁；
- (6) 仲裁员在没有冻结保证金的情况下，可以自由提出保证金；
- (7) 参与第二轮仲裁会暂时冻结保证金，仲裁结束后会解除冻结状态；
- (8) 当提出保证金后，剩余的保证金低于系统最低要求，会收回仲裁员编号；
- (9) 参与第一轮仲裁投票后，会释放一部分保证金，释放后剩余的保证金低于系统最低要求，也会收回仲裁员编号；
- (10) 收回仲裁员编号后，该地址可以再次报名，保证金会累加上次剩余的；
- (11) 收回仲裁员编号后，由后面的编号来补位。
- (12) 补位规则：不是顺序补位，举例说明，如果系统规定前100名可以参与仲裁，当第5位编号被收回后，由第105号来补位，第105号空出来的位置由第205号来补位，以此类推。如果第x05号位置是空，则由最后一位来补位；
- (13) 退出保证金只能是本人或第二轮仲裁合同；
- (14) 仲裁员编号可以被社区投票收回；

■ 邀请仲裁员

- (1) 第一轮仲裁是邀请制，只有被订单交易者之一邀请才能参与仲裁；
- (2) 每个人可以最多邀请x名仲裁员；
- (3) 但只有第一个赞成票有效；
- (4) 邀请仲裁员必须按比例缴纳仲裁费。

■ 仲裁

- (1) 资产和保证金分别仲裁；
- (2) 仲裁员编号必须在规定以内或持有某种特定的NFT，同时保证金没被锁定；
- (3) 投票时会划拨相应保证金到仲裁参数中，划拨后如果保证金低于最低要求，会收回仲裁员编号；
- (4) 划拨的保证金数量等于订单中商家的保证金数量；
- (5) 仲裁员只能为被邀请方投赞成票，可以弃权，不能投反对票，也不能为对手方投票。
- (6) 每一方只需投一票，也只有第一个赞成票有效；
- (7) 第一个参与仲裁投票的为仲裁启动时间，对手方必须在规定时间内完成仲裁，否则，自动判定第一个投票方获胜。
- (8) 如果是保证金仲裁，交易双方必须先设定保证金重新分配比例；
- (9) 交易双方也可以协商保证金重新分配比例，这种情况下可以不需要仲裁员参与，但交易者只能执行对手方的分配方案。
- (10) 如果双方都投了赞成票，则进行第二轮仲裁。

■ 执行仲裁

- (1) 如果只有一方获胜，在等待时间结束后，就可以执行仲裁；
- (2) 执行仲裁分为设置主交易合同中的仲裁参数，和分配仲裁费；
- (3) 分配仲裁费时，获胜一方的交易者需要先将自己缴纳的仲裁费分配给邀请的仲裁员；然后再从对手方获取补偿；
- (4) 如果对手方没有缴纳仲裁费，就表示没有邀请仲裁员；

■ 第二轮仲裁

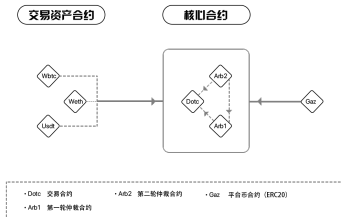
一、报名

- (1) 第二轮仲裁采用仲裁团制度；
- (2) 系统设置了最多报名者人数和仲裁团人数，以及方案获得通过的票数；
- (3) 必须是仲裁员主动报名；
- (4) 仲裁员资格和第一轮一样；
- (5) 一个地址只有一次机会；
- (6) 报名时产生一个随机数，随机数最大的 n 个人进入仲裁团(n 为仲裁团人数)；
- (7) 在系统报名未截止之前，随机数最大的 n 个人只是暂时进入仲裁团，可能会被后面的报名者替代。
- (8) 报名成功或暂时成功，保证金会被锁定，直到被替换或仲裁团解散；
- (9) 如果报名截止时间之前，报名者总数不足 n 个，则延迟截止时间，直到有 n 个报名者；
- (10) 如果在报名截止时间之前，报名者总数达到系统上限，则提前截止报名。

二、方案设置和投票

- (1) 如果是在资产未释放的情况下进入第二轮仲裁，则资产和保证金同时仲裁；
- (2) 本轮仲裁也会针对第一轮仲裁的仲裁员行为进行仲裁，如果有故意作恶行为，则可以扣罚保证金；
- (3) 第二轮仲裁团成员的仲裁费是一致的，但不得高于系统规定的最大值；
- (4) 每个仲裁员只能投票给一个方案，一人一票。
- (5) 在有效期内，仲裁团成员可以在对某一个方案投出赞成票后，撤回投票，并重新投票给另一个方案。
- (6) 当某一个方案达到有效票数后，该方案必须被交易者之一采用才可以生效；
- (7) 如果在规定时间内，没有有效票数的方案或没有交易者采纳方案，则该仲裁方案失效，仲裁团解散，并重新报名产生新的仲裁团；
- (8) 在有效票数的方案被交易者之一采纳后的等待时间内，另一方或任何人都可以提请社区投票否定仲裁方案，重新组成仲裁团。

第五章.GazOTC 交易系统



参与方

GAZOTC是一个去中心化的OTC交易平台，他是在仲裁DAO支持下的去中心化担保平台的第一个应用场景。

商家

订单发布者，流动性提供者，发布卖单时需要冻结对应的数字资产，有用户拍单时需要按比例冻结保证金。

用户

拍单者，如果拍的是商家发布的求购订单，拍单时会同时冻结相应资产，其保证金比例由商家设置。

仲裁者

类似于中心化OTC的客服，接受交易者的申诉，在仲裁过程中，需要抵押保证金。



交易规则

订单发布规则

- 商家发布卖出订单，需要先将资产充值到智能合约中；
- 商家发布买入订单，不需要先有资产；
- 发布订单时不冻结保证金，但用户拍单时，如果保证金不足会导致拍单失败；
- 没有用户拍单时，保证金和资产可以自由撤回；
- 用户拍单时，对应的资产和保证金处于冻结状态；
- 商家可以修改订单中数量和单价；
- 商家可以让发布的订单处于休息状态，这时用户不能拍单；

用户拍单规则

- 用户拍单时是否需要缴纳保证金以及比例，由商家发布订单时自定义；
- 如果商家发布的是卖单，用户拍单后收到的资产在智能合约中，用户可以随时提现；
- 如果商家发布的是买单，用户拍单前，需要先将资产充值到智能合约；
- 用户拍单后，双方的资产和保证金被锁定到合约中；
- 资产和保证金只能在交易双方之间划转；
- 撤单只能由付款方触发，撤单时合约不收取手续费；
- 放币只能由收款方触发，放币时系统将扣除手续费；
- 拍单后没有付款或付款后没有放币，可以申诉。

保证金规则

- 交易保证金用平台币GAZ；
- 商家保证金比例是一个全局参数，可以经社区投票调整；
- 用户保证金比例由商家设置；
- 保证金在放币3天之后释放；
- 双方达成协议可以提前释放保证金；
- 保证金释放之前，任何一方可以触发暂停释放；
- 为防止恶意暂停，触发暂停时，保证金需要在10%以上；
- 暂停释放后，交易双方不能达成协议，可以申诉；

资金冻结赔付规则

如果卖出方的资金在保证金释放后被冻结，可以申请保险池赔付；

- 保险池资金管理和赔付审核由仲裁委员会负责，仲裁委员会由合格仲裁员组成；
- 申请者必须在被冻结的交易之前将保险费质押到保险池；
- 同一笔被冻结资金，每个月可以申请一次赔付；
- 赔付累计金额不大于最高赔付额；
- 最高赔付额取以下三种情况的最小值

1) 保险抵押额的50倍；

2) 被冻结资金；

3) 引发冻结的交易额；

- 保险池初始资金为总发行量的2%，当池内总资金低于总发行量的1%时，由交易手续费的余额在市场回购GAZ用于补充保证金；大于2%时，停止补充。

Gaz会员规则

全球发行1000个NFT会员，不同的NFT代表不同的会员等级。获取NFT需要销毁10000个GAZ进入黑洞地址，会员等级通过盲盒开启。

会员等级与权益

1.全球VIP1会员 50名

- ① 获得80%挖矿加速
- ② 获得交易手续费3折

2.全球VIP2会员 100名

- ① 获取60%挖矿加速
- ② 获得交易手续费5折

3.全球VIP3会员 200名

- ① 获取40%挖矿加速
- ② 获得交易手续费7折

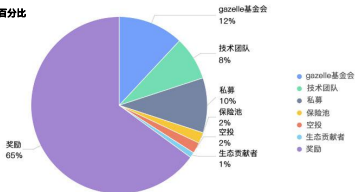
4.全球VIP4会员650名

- ① 获取20%挖矿加速
- ② 获得交易手续费8折

第六章. 通证模型

代币总量 6300W枚

代币分配 百分比



融资价格与额度

第一期

价格：0.3U/枚

总计：200万枚

第二期

价格：0.5U/枚

总计：300万枚

第三期

价格：0.7U/枚

总计：130万枚

代币释放规则

1. 基金会和技术团队释放规则：正式上线前释放20%，上线后分3年线性释放；
2. 私募释放规则：正式上线前释放20%，上线后分1年线性释放；
3. 空投、生态贡献者不锁仓；
4. 挖矿分五年挖完，每半年衰减20%，第一个半年每天奖励发放5万枚代币；
5. 保险池由仲裁委员会负责管理。



代币六大应用场景

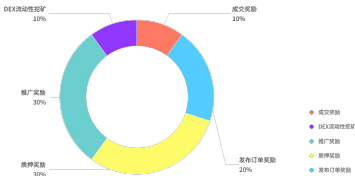
1. 仲裁保证金，申请成为仲裁员需要抵押GAZ作为保证金；
2. 保险池抵押与赔付资金；
3. 交易保证金，使用GAZ做保证金；
4. 持有平台币，可以参与社区治理投票；
5. 销毁GAZ合成NFT会员；
6. 销毁GAZ申请节点资格。

代币回购与销毁机制

1. 交易手续费的30%用于推广返佣，70%用于回购；
2. 当保险池的资金低于总发行量的1%时，用手续费余额在市场回购GAZ用于补充保险池，直到资金量达到2%；
3. 每月手续费除了推广返佣和回购代币补充保险池外，剩余手续费用于回购销毁，直到流通量达到2100万枚。
4. 通过销毁GAZ合成会员NFT，可销毁1000万GAZ。

第七章.生态激励挖矿

生态激励挖矿



- 质押奖励（30%）
仲裁质押挖矿；
保险池质押挖矿；
- 发布订单奖励（20%）
发布卖出订单奖励；
- 成交奖励（10%）
交易挖矿（双向）；
- 节点奖励（30%）：
推广挖矿，根据节点会员挖矿收益按比例奖励推广者；
- DEX流动性挖矿（10%）：
在去中心化交易平台提供交易对；

第八章.发展历程和路线

● 2020年路线图



● 2021年路线图





● 2022年路线图



第九章.GAZ未来

GAZ是一个完全去中心化的担保平台，它是基于去中心化的仲裁DAO组织。现在它的第一个应用场景平台GazOTC,可以集成在去中心化的钱包中，用户通过钱包就可以直接用法币买卖数字货币，而不需要通过中心化交易所。

GAZOTC是没有国界的，适合任何法定货币与数字货币的交换，GAZOTC的官方前端将为适应各国或地区法律而做适当调整。

平台代币GAZ的65%通过挖矿产生，任何人都可以通过发布订单或交易等参与GAZ生态获得代币；任何人通过抵押GAZ都可以成为平台的仲裁员，像公链的矿工一样维持平台安全，同时获得平台的奖励。

GAZOTC也可以集成币币C2C功能以及NFT交易功能，这个时候，GAZOTC就成为一个全功能的现货OTC交易平台，不仅可以用法币购买数字货币，也可以用一种数字货币购买另一种数字货币或NFT。

GAZ也可以封装成一个支付担保工具，用于任何链下实物的交换，特别是未来电商如果用数字货币作为支付手段，那么GAZ就是最好的支付工具，相当于去中心化的Paypal或支付宝，但是它成本更低，资金更自由。

GAZ的ArbDAO未来可以仲裁一切有可能产生争议的场景，比如线下实体店的会员充值，劳务平台的雇主与劳动者，以及建筑工程中的履约保证金等。

免责声明

本白皮书内任何内容均不构成法律、财务、商业或税务意见，您应在参与任何与本白皮书相关的活动之前咨询您自己的法律、财务、税务或其他专业顾问。无论是UNITED KINGDOM GAZELLE DEFI FOUNDATION.（下称“基金会”），还是任何在GAZ平台或任何相关项目工作的项目团队成员（下称“GAZ团队”），还是任何第三方服务提供商，均不应对您因与获取本白皮书、基金会提供的材料或者访问网站或者任何由基金会出版的其他材料相关而遭受的任何直接或间接的损害或损失负责。

所有的贡献将被用于基金会的目标，包括但不限于提升和支持对去中心化金融或区块链解决方案的研究、设计、开发以及推行，以构建透明、自由和可靠的去中心化担保平台。

本白皮书仅用于提供一般信息之目的，其并不构成招股说明书、要约文件或证券要约或投资征集招揽。下面的信息可能不是详尽的，其也并不意味着任何合同关系的要素。这些信息的准确性或完整性是无法保证的，而且就这些信息的准确性或完整性而言，其无法也不欲提供任何陈述、保证或允诺。在本白皮书包含从第三方获得的信息的情况下，基金会或GAZ团队并未独立验证此类信息的准确性或完整性。

本白皮书并不构成基金会或GAZ团队出售任何GAZ Token（定义见本白皮书）的要约，其整体或任何一部分，以及其中陈述的事实，均不构成任何合同或投资决定的基础亦不得以此为据与任何合同或投资决定相联系。本白皮书中所包含的任何内容都不是也不能被引以为据为对平台未来表现的承诺，陈述或允诺。基金会（或其隶属机构）与您订立的任何买卖GAZ的协议仅受该协议的独立条款和条件的约束。

基金会和GAZ团队没有也不欲作出对任何实体或个人的任何陈述，保证或允诺，并声明不承担任何责任。Token的潜在购买者应仔细考虑并评估与Token销售、基金会和GAZ团队相关的所有风险和不确定性（包括财务和法律风险和不确定性）。

通过获阅本白皮书或其任何部分，您向基金会和GAZ团队作出陈述和保证如下：

- (a) 您并非依据本白皮书中的任何声明而去作出任何购买任何GAZ的决定；
- (b) 您将会并且自行承担费用以确保遵守了所有适用于您的所有法律，监管要求和限制（视情况而定）；以及本白皮书中所包含的所有声明，新闻稿中或由公众可访问之处的声明，以及基金会或GAZ团队可能作出的口头声明均可构成前瞻性声明（包括对有关市场状况、商业战略和计划、财务状况、具体规定和风险管理实践的意图、信念或当前预测的声明）。谨请阁下您不要不恰当地依赖这些前瞻性声明，因为这些声明涉及已知和未知的风险、不确定性和其他因素，而该等风险、不确定性和其他因素可能会导致未来的实际结果与前述前瞻性声明所描述的结果大不相同。这些前瞻性声明仅于本白皮书发布之日当时适用，而且基金会和GAZ团队明确表示不承担任何（不论明示或暗示的）责任去对这些前瞻性声明进行修改，以反映此日期之后的事件。

本白皮书的英文版本和其翻译版本之间存在冲突或模糊不清的情况，则以英文版本为准。您承认您已阅读并理解了本白皮书的英文版本。

未经基金会事先书面同意，本白皮书的任何部分均不得被以任何方式进行复印、复制、分发或传播。