



双子箴言

1、Q : Gemini 是什么？

A : Gemini 是一个以区块链为底层的，能够结合 5G，AI，Big Data，VR 等技术的第四代区块链技术群多维科技集合体。

2、Q : Gemini 的宗旨是什么？

A : Gemini 的宗旨是打造新金融体系架构，创造新的价值符号，建立新共识与信任逻辑，实现去中心化、去中介化，消除垄断和不平等，构建智能信任社会。

3、Q：Gemini 面向哪些用户？

A：面向全球区块链开发者和用户。

4、Q：Gemini 的技术架构是什么？

A：Gemini 的技术架构分为应用维度、机制维度和资源维度。三维相互作用高效运转。

5、Q：Gemini 三维技术架构有哪些优势？

A：Gemini 三维技术架构确保所有行业应用链的代码质量和运行效率，最大化地保证各种网络资源、人力资源的高效利用。

6、Q：相比其他公链项目，Gemini 的优势在哪里？

A：Gemini 五大科技创新，形成完美的经济，社会，商业制度闭环，能够容纳无限的个体，商业模式。兼容适配任何信任，交易场景。

7、Q : Gemini 共识机制是什么？

A : Gemini 采用独创的 Bi-level proof of stake 双层级权益证明机制 (BPOS)。

8、Q : 什么是 BPOS 共识机制？

A : BPOS 双层级权益证明机制由 “上节点 node of Lords (NOL) ” 和 “通用节点 node of Commons (NOC)” 通过超弦码 (SSSN) 进行关联，进行协作执行共识，共享区块奖励。

9、Q : BPOS 共识机制有什么优点？

A : 高效率，低能耗，大吞吐，秒确认，两类节点权责分明，各司其职，共同高效完成链上活动。

10、Q : Gemini 的价值符号是什么？

A : Gemini 依托独创的加密算法，区块链底层技术，进行双子对称发行全新的双重母子价值符号体系，同时发行代币 LGC 和 CGC。

11、Q：Gemini 双币有什么区别？

A：LGC 可以用作交易媒介、储藏价值、延期支付标准和记帐单位。

CGC 可以用作 Gemini 生态中独立个体的权益凭证，使得持有者能够行使投票，决策，分红等权利。

12、Q：Gemini 双币的发行量各是多少？

A：通用币 CGC 发行 21 亿，主币 LGC 发行 2.1 亿。

13、Q：Gemini 如何进行创世发行？

A：创世发行 21 亿 CGC，其中 66,666,666 用于原始社区启动主网和社区建设。剩余的全部注入通兑塔。

14、Q：如何获取 CGC？

A：用户使用 USDT 从通兑塔通兑 CGC，创世阶段，通兑塔第一层的第一轮 CGC 单价为 0.5USDT。

15、Q：如何获取 LGC？

A：用户通过挖矿获得 LGC。

16、Q：什么是无差别选举机制？

A：通用节点，根据地址的投票权重，从 8 个上节点候选池中随机选举 5 个上节点轮流出块。

17、Q：什么是双层挖矿体系？

A：通过打包区块获得的奖励与合约派发的奖励。

18、Q：Gemini 的块收益分配原则是什么？

A：Gemini 的块收益分配采用二八原则，其中的 20% 由上节点 NOL 自留，其余的 80% 分配给全网的 NOC。

19、Q：什么是通兑交易？

A：通兑交易是 CGC 的一种链上发行机制。

20、Q：Gemini 通兑交易有什么特点？

A：Gemini 通兑交易是去中心化，智能合约化的。

21、Q：什么是通兑塔？

A：通兑塔是通兑交易算法的一种可视化展现形式。根据算法，可以将通兑交易的进程和算法结构看做一个“宝塔”。

22、Q：通兑塔的结构是怎样的？

A：通兑交易一共有 50 层，每层 212 轮、形成一个通兑塔，每层第一轮 CGC 数量为 225000，第 212 轮 CGC 数量为 150000。随着通兑的 CGC 数量减少、价格逐渐上升，到第 212 轮时，CGC 单价上涨 50%。每一层的第一轮的 CGC 单价与上一层第 212 轮的 CGC 单价相等。

23、Q：创世通兑的奖励是什么？

A：在主网启动的前 21 个区块日，进行通兑的地址，可获得额外的 LGC 奖励。

LGC 奖励数量是其通兑所得 CGC 数量的千分之一。

24、Q：什么是区块虫洞？

A：区块虫洞是一个由 N 个 Gemini 跨链地址组成的聚合型、具有单向转换属性的智能合约。

25、Q：区块虫洞的作用是什么？

A：基于区块虫洞，可实现资产和价值的跨时间和空间的交换传递。

26、Q：如何开启区块虫洞？

A：当虫洞中的 USDT 数量大于等于当日 LGC 日产量价值时，虫洞开启。

27、Q：什么是超弦体系？

A：超弦体系是 Gemini 公链生态内的超 3 维的 $9*N$ 形的区块链关系网络。

28、Q：什么是 3S 码？

A：3S 码是 Gemini 公链上所有匿名地址的唯一身份和关系链接标识，拥有了 3s 码的公链地址才能被认定为通用节点地址，它是超弦体系的链接关节和通道。

29、Q：超弦体系的结构是什么？

A：超弦体系结构是由多个维度叠加起来的绝对稳定的立体三角结构，从上至下共有 N 维，每个维度的容量 $S=9^n$ ，（ n =维度），即第一位能容纳 9NOC，第二维能容纳 81NOC，以此类推前九维可容纳 387,420,489 个 NOC，第 10 维往外延伸，可容纳无限多个 NOC。

30、Q：什么是体系滑落？

A：自己直接推荐的 NOC 由低维到高维依次排列，当自己的第 1 维的数量满了，被推荐人自动排列在 1 维的 NOC 的 1 维之中，即自己的 2 维。

31、Q：什么是节点跨越？

A：当自己的超弦体系内的 NOC 从有效状态变为无效状态（基础产能=0 时），该 NOC 将无法获得其超弦体系为自己提供的矿池产能。

32、Q：超弦体系中有几种关系？

A：超弦体系中，有“推荐关系”和“位置关系”两种关系。

33、Q：如何进行超弦认证？

A：输入推荐人的 3SN 就能完成认证，同时获得自己的“3S 码”。

34、Q：超弦体系有什么特点？

A：超新体系具有稳定性，地址之间一旦建立了“弦”和“代数”关系，将无法篡改。地址间的互助和奖励将按照关系进行智能合约执行。

35、Q：如何开通超弦体系及矿池？

A：开通超弦体系及矿池需要额外支付 10 CGC。

36、Q：邀请好友开通超弦体系有什么奖励？

A：开通超弦体系支付的 10 CGC，其中 60%返给直接邀请人，另外 40%分为 8 等份，返给该通用节点最近的 8 个间接好友。

37、Q：通用挖矿的特点是什么？

A：通用挖矿是一种高效的，低门槛的，适合全民参与的挖矿模式。

38、Q：如何开启挖矿？

A：用户创建普通的 Gemini 公链地址后，进行超弦认证，成为通用节点地址，然后转入一定数量的 CGC，经过区块确认后获得挖矿产能。

39、Q：什么是全网挖矿难度？

A：全网挖矿难度是 Gemini 公链所有的通用节点的总产能之和。通用节点越多，全网的总产能越大，竞争就越激烈，挖矿的难度就会增加，单位产能挖出的 LGC 数量就会减少。

40、Q：什么是产能？

A：产能是指通用节点的挖矿能力，产能越大，挖得的 LGC 的数量越多。

41、Q：基础产能的上限是多少？

A：单个通用节点最多有 200000 CGC 能够产生挖矿产能。

42、Q：基础产能的下限是多少？

A：单个通用节点地址中至少存储 100CGC 才能产生挖矿产能。

43、Q：通用节点可具备几种产能？

A：通用节点可同时具备“基础产能”“矿池产能”和“信用产能”三种产能。

44、Q：什么是矿池产能？

A：矿池产能是指通过超弦体系链接的多个通用节点产生集群效应之后，额外获得一种附加产能。

45、Q：矿池产能有几种算法？

A：根据被推荐节点与矿池主的关系，分为推荐关系算法和位置关系算法。

46、Q：什么是信用产能？

A：通用节点挖矿的时期越长，其可信任程度越高，节点的信用评级就越高，获得的额外产能越高。通用节点能够获得额外的产能就被称为信用产能。

47、Q：信用产能系数如何计算？

A：通用节点每挖矿一个区块日，信用评级系数增加0.5%。

48、Q：Gemini 公链的可延展性有什么特点？

A：1.万链互通，多维交互 2.巨量存储，万物上链 3.事务驱动智能合约 4、超高并发，光速响应

49、Q：Gemini 智能合约有什么优势与特点？

A：1.高安全性及私密性 2.高一致性 3.自动化执行
4.全新编程语言 5.简化智能合约的开发效率

50、Q : Gemini 未来有哪些规划？

A : Gemini 将构建惠及全球区块链开发者和用户的技术平台，支持尽可能多的数据、软件和分布式应用的资源调用、程序等可以上链运行，并建立友好的用链界面，为所有链上开发提供必要和充分的服务和接口。

更多问答陆续整理中.....

百慕大社区整理