

# 区块同步节点契约协议

## 一、协议接受及条款确认

1. 本协议是区块同步节点竞选相关协议，请竞选者仔细阅读本协议，点击“同意”按钮即视为节点完全接受本协议，在点击之前请再次确认已知悉并完全理解本协议的全部内容。
2. Osasion 公链有权对本协议条款及相关规则进行不定期修改，修改后的内容一旦以任何形式在任何渠道公布将即刻生效并立即取代此前所有内容，各节点用户可以在相关页面查阅最新版本的协议，也可及时关注钱包更新信息、Osasion 项目各渠道相关内容的变动。各节点用户需知悉并确认，若节点用户不同意更新后的内容，即视为自动放弃区块同步节点的竞选；若节点用户继续参与区块同步节点竞选，即视为知悉并同意接受变动内容。

## 二、区块同步节点

### 1. 关于 Osasion 欧赛链上节点的分类

节点称呼	Osasion 欧赛定义	链上责任主体	受益权益	治理权益
普通节点	用户及网体治理单元个体	个体	个体	有
区块同步节点	链上数据备份节点	公立	个体加 GAS 费分成	有
超级节点	承担运转服务器和区块打包	公立	个体加 GAS 费分成	有

（1）普通节点：贝叶斯体系内的共识体，社区网络分布的种子，也是价值币对标矿池激发分配的对象，分布式点对点共识确权数据包块。关于普通节点的专业表述和简单分类，也可以简单表述为享有链上权益，并承担有限共识责任主体的用户群体。

（2）区块同步节点：区块同步节点即 Osasion 欧赛公链的基础矿工，区块链网络中的每一个节点，就相当于存储所有区块数据的每一台电脑或者服务器终端。所有新区块的生产，以及交易的验证与记帐，并将其广播给全网同步，都由节点来完成。同步节点为普通节点共识 Osasion 欧赛提供运行条件。

（3）超级节点：Osasion 欧赛链上主网服务器运行的载体，区块数据打包和记录的超级矿工（超级账本）承担着公链主网的安全、稳定、信息交互的实效性，享有超级矿工的权益，亦是公链后期生态治理的重要组成部分。

超级节点本就是超强共识的节点个体，在 Osasion 欧赛里，表现为专属项目共识的超强个体，且为意愿强烈的 Osasion 终极夙愿的坚定支持者和拥护者。其主观意愿为项目发展与个人职业发展接轨，同时自愿承担网体服务器等公链关键设备守护和运转，提供必要成本和资源支持，也是项目发展红利最大的获益者及社区治理的重要参与对象。

超级节点的申请将直接对接社区联合基金会。社区联合基金会超级节点服务邮箱：

**erice.tocc9auc@gmail.com**

### 2. 竞选区块同步节点的相关告知和条件

- (1) 未激活的节点将不能创建社区，创建社区的必须是已激活节点的合格矿工节点；
- (2) 顺利激活发起节点社区，开设了投票平台和窗口；
- (3) 明确知晓创建节点社区将支付 1 枚 AUC 作为链上合约锁定支付的手续费；
- (4) 网体的任何已激活节点都享有独立的投票权；
- (5) 每一个有效激活节点的钱包地址，对应一个有效票权，仅能投一次；
- (6) 初始阶段合格为 100 及 100 以上有效投票地址，即可成为 300 个合格区块同步节点的候选节点，后续增量为下一个对应权益分配时的增补考核依据；
- (7) 区块同步节点表述有二者，一是记账节点，即 300 个区块同步节点已经写在链上，并稳定协同超级节点进行交易记账同步、区块打包等工作；二是权益节点，权益节点将一一对应 300 个记账节点，权责分离，就是 Osasion 欧赛首创；
- (8) 竞选的节点就是权益节点，针对的是获益权和治理权的竞选；
- (9) 对于区块节点社区搭建、节点权益获取、治理端的奖惩机制，将随着社区治理形态的成长，逐渐完善。

### 三、社区搭建及区块同步节点竞选相关问题的汇总答复

1. 排名前 300 名的社区且票数达到 100 以上，不含 100 的社区可以享受区块同步节点奖励 30% 的 gas 费用均分给已达到的节点；
2. 一键发起参与社区投票，支付一个 AUC，就可以发起节点投票；
3. 投票不需要支付任何费用，免费投票；
4. 竞选排行榜展示社区的排名、社区名称、投票数量、是否支持，点击跳转对应的社区详情；可查看更多，点击查看更多，根据投票数量排序展示所有的数据；
5. 展示上期达标节点数量以及每个节点分到的 AUC 数量；
6. Osasion 公链 Troy 主网最多由 100 个超级节点和 300 个区块同步节点构成；
7. 区块同步节点之间的权力均等，当选的各区块同步节点可授权普通节点制定的相关权益；
8. 只要共识 Osasion 欧赛公链 AUC 价值币，参与意愿较强且愿景一致并愿意为普通节点提供服务的普通节点，均可参与区块同步节点的竞选；
9. 竞选者需持有一个及以上已成功激活的节点；
10. 搭建社区，推荐共识节点，是全部区块同步节点竞选社区首要也是维护自身社区共识、收益的唯一方式，也是 AUC 持有者共同事业的催化剂；
11. 深度参与公链建设和生态创建的公共事业，通过契约提案实现。

### 四、社区建立

1. 用于社区建立的节点需为已成功激活并获得 AUC 矿量分发的节点；
2. 节点需支付 1 枚 AUC 建立社区并获取区块同步节点参与资格；
3. 社区昵称和社区简介等相关信息的修改不设次数限制，头像及背景图修改将不被收取更正手续费，但修改社区昵称及简介涉及链上信息同步需支付 1 枚 AUC 方可完成修改；
4. 区块同步节点竞选者无法单方面解散社区，Osasion 欧赛公链不涉解除社区功能，社区一

旦筹建完毕，将无法撤销。

## 五、区块同步节点竞选规则

在 Osasion 公链 Troy 主网内，持有已激活状态的节点可投票给区块同步节点竞选者，规则如下：

1. 节点为已激活状态的方可拥有投票权益，未激活节点无法参与社区投票；
2. 普通节点为社区投票无需支付任何费用，即免费投票；
3. 每个已激活的普通节点仅能选择一个社区进行投票，不可选择多个社区进行投票；
4. 已选择社区投票为单项操作契约，必须完成契约条件后自动解除；
5. 投票仅分两种情况：1）永久投票，即永久支持型契约，无解除操作；2）仅支持 60 天，契约时限一过，将自动解除投票。

## 六、区块同步节点竞选标准

1. 若区块同步节点竞选者不超过 300 个，则按照投票地址合格数最低为 100 票的投票数量计算合格的区块同步节点；
2. 若区块同步节点竞选者超过 300 个，则需遵循以下竞选指标：
  - （1）将形成链上竞选票数的实时统计排名，以实获投票有效钱包地址数量为准。
  - （2）单次排名截至第二次分配指标 GAS 费 AUC 累积数量达标为准。

## 七、区块同步节点的权益

1. 发起社区链上契约的权力；
2. 搭建社区吸纳共识群体的权益；
3. 参与 300 名区块同步节点竞争发展的权益；
4. 享受区块同步节点收益分成的权益；
5. 享受链上治理代表权和发起提案的权力。

## 八、区块同步节点的收益

1. Osasion 欧赛公链 Troy 主网 Gas 费以 AUC 为资产标的，区块同步节点收益均以 AUC 计价；
2. Osasion 欧赛公链 Troy 主网 Gas 费的归集分配由智能合约锁定，其分配额度为：40%为超级节点，30%为区块同步节点，30%为共识保障池沉淀；
3. 区块同步收益来自于 Troy 主网的 30%Gas 费用，300 位区块同步节点收益均等，计算公式如下： $30\% \text{Gas 费} \times 1/300$ ；
4. 收益发放：
  - （1）分配 GAS 费积累的 AUC 收益，以累积 GAS 费即 AUC 收益枚数为限制。

情况一：首次分配界限为达到 10000AUC，分配一次；

情况二：GAS 费分成，将以 GAS 费 AUC 累积数作为标准，从第二次开始，每达到 1000 枚 AUC 分配一次，将不设时间限制。

(2) 由智能合约自动执行，链上信息自动获取以生效社区竞选排名情况，再根据 GAS 费累积 AUC 数量。若达到设定值，将自动激发智能合约，分配一次。循环往复。

## 九、协议说明

1. Osasion 公链不涉及钱包模块 API 治理生态的涉及，均有生态自主衍化，所提供基础治理模块，随着社区治理的深入，将逐步调整，并不需要通过社区议案提意调整；
2. 涉及利益相关社区争议型功能的增减或调整，将见公告，同时调动社区发起提案，并投票通过，静待社区个体发起契约提案的板块的开放；
3. 本协议仅为区块同步节点提供服务，节点建立社区所提供的信息内容仅作为区块同步节点与普通节点的沟通和服务渠道，不涉及合作和其他利益相关；
4. 本协议不适用于任何法律，任何组织和个人均不具备对本协议的解释权。