

# GoToken (GT) 章程 v0.1

## 1. GoToken 愿景

- 运用区块链信息技术，构建更具生命力的自组织系统
- 关注区块链和复杂系统底层信息技术研究、关注 Token 经济体实践，关注OnChain治理，创造替代公司制的全新生产力组织方式

## 2. GoToken 治理原则

- 任意一个 GT 链上“地址”( Address )拥有以下三点基本权利：
  - 拥有和操作 GT 链上资产的权利
  - 提案权
  - 表决权
  - 以上 GT 链上地址的基本权利，无论在 GT 系统内还是系统外，任何条件下神圣不可侵犯。在 GT 实现愿景过程中，以上权利在客观技术条件尚不具备前提下，通过代议制设计实现；代议制的正当性来源于 GT 愿景最优原则，一旦技术完备或不能证明其最优，应无条件放弃

## 3. GoToken 组织方式

- 代议制阶段（阶段一）
  - 生产基于 GT Token 激励的项目制协作方式组织
  - GT 链上资产基于代议制，由链上白名单地址多签方式管理
  - 项目立项、验收、拨款基于代议制，由链上白名单地址多签投票实现
  - 代议制链上多签人员增加和罢免，基于 GT 愿景最优原则，亦通过代议制链上多签投票实现
- 社区化阶段（阶段二，暂定）
  - 生产基于 GT Token 激励的项目制协作方式组织
  - GT 链上资产基于所有 GT 链上地址多签方式共同管理
  - 项目立项、验收、拨款基于所有 GT 链上地址投票实现

- 基于 GT 愿景最优原则，若此阶段系统局部仍有代议制存续，代议制链上白名单地址的增减，通过所有 GT 链上地址投票实现

#### 4. GoToken 业务模式

- Token 经济体协作信息撮合（OffChain + OnChain）
- 生态治理结构&Token 经济体设计
- OnChain 治理模型及工具的研发&实践
- 基于 OnChain 治理的高带宽资产模式研发&实践

#### 5. GoToken 实现路径

- **“不守恒信息”是指由 GT Token 激励产生的，GT 系统内不能用做“价值传递”的非资产信息，其组织方式为：**
  - GT 官网
  - GT 论坛
  - GT 客户端（包括但不限于Web端、App、DApp等）
  - GT Wiki
  - 基于 GT 愿景最优原则，用于 GT 系统业务逻辑实现的链上合约信息
  - 基于 GT 愿景最优原则，用于 GT 系统业务逻辑的区块链底层技术实现信息
- **“守恒信息”是指由 GT Token 激励产生的，GT 系统内用做“价值传递”的链上资产信息，其组织方式为：**
  - 基于 GT 愿景最优原则，用于 GT 系统业务逻辑实现的链上合约资产
  - 基于 GT 愿景最优原则，通过 GT Token 经济体链上数据产生的，用于 GT 系统业务逻辑实现或 GT 自组织治理的其他链上资产

#### 6. GoToken 知识产权&实物资产

- GT 知识产权为本章程第5项所列，由 GT Token 激励产生的，GT 系统内“不守恒信息”和“守恒信息”总和，包括但不限于：GT 系统开源代码、各类系统数据、域名、专利等
- GT 实物资产为本章程第5项所列以外的，由GT Token激励产生的，其他依照各地相应法律法规应属于GT的实物资产
- GT 的知识产权&实物资产全部相关权利归属 GT Token 所有，服从基于 GT 愿景最优原则，由 GT Token 激励实现的 GT 系统自组织治理

## 7. GoToken 货币引擎

- GT Token 发行通过“货币引擎”实现，基于链上“区块时间”和“挖矿”方式发行和分配
- 阶段一
  - GT 货币引擎链上区块时间内发行总量不限，依照 GT Token 链上发行合约中质押的稳定币资产数量发行。当前阶段，质押兑换比例为 $1\text{USDT} = 2\text{GT Token}$ ，产出总量按“质押挖矿”和“生产挖矿”两部分分配：
    - “质押挖矿”是指：GT 链上白名单地址（初始为代议制多签管理地址），通过向 GT Token 链上发行合约中质押稳定币资产，依照其质押资产数量，以： $1\text{USDT} = 1\text{GT Token}$  比例获得 GT Token
    - “生产挖矿”是指：章程第3项所列，用于激励项目制生产组织的 GT Token 发行机制。其总量为链上区块时间内 GT 货币引擎发行总量减去“质押挖矿”剩余部分，GT Token 具体发放数量依照区块时间内完成项目约定，基于代议制，由链上白名单地址多签投票实现
  - GT Token 质押赎回是指：持有 GT Token 的GT链上地址，通过向 GT Token 链上发行合约中转入GT Token，赎回合约中质押的稳定币，转入合约的GT Token将被销毁。赎回比例为： $1\text{GT Token} = 0.5\text{USDT}$
- 阶段二（暂定）
  - GT 货币引擎链上区块时间内发行总量固定，依照“阶段一” GT Token 链上单位时间发行量均值“X”发行，产出总量按“质押挖矿”和“生产挖矿”两部分分配：

- “质押挖矿”是指：所有 GT 链上地址，通过向 GT Token 链上发行合约中质押稳定币资产，依照各地址质押资产数量按比例，均分 GT 货币引擎区块时间内发行总量的“X/2” GT Token
- “生产挖矿”是指：章程第3项所列，用于激励项目制生产力组织的 GT Token 发行机制。其总量为链上区块时间内 GT 货币引擎发行总量减去“质押挖矿”剩余部分，GT Token 具体发行数量依照区块时间内完成项目约定，基于所有 GT 链上地址投票实现
- GT Token 质押赎回是指：持有 GT Token 的 GT 链上地址，持有 GT Token 的GT链上地址，通过向 GT Token 链上发行合约中转入GT Token，赎回合约中质押的稳定币，转入合约的GT Token将被销毁。赎回比例为：1GT Token = 0.5USDT
- **已完成工作 GT Token 折算**
  - GT 章程确认，合约正式部署前，已投入 GT 生产研发的成本折算为50000 USDT 等值 50000 GT Token，工作内容包括：
    - GT 调研、策划、外联
    - GT 合约开发一期
    - GT 域名 & 服务器费用
    - GT 其他已发生成本（人力资源、办公场地、差旅等）
  - 此部分 GT Token 阶段一为锁定状态、阶段二首次发行时解锁，由早期参与 GT 协作的成员“生产挖矿”获得

## 8. GoToken 信息公开

- GT 信息公开是指本章程第6项所列，由 GT Token 激励产生的，GT 系统内“不守恒信息”和“守恒信息”以及“实物资产信息”应无条件公开，除非证明某些信息公开违背了基于 GT 愿景最优原则

## 9. GoToken 章程修订&系统升级

- GT 章程的修订&系统升级应基于 GT 愿景最优原则，依照本章程第3项所列不同阶段，通过该组织阶段相应治理方式实现。冲突时，应秉持所有 GT 链上地址正当性大于链上白名单地址原则形成决议

## 10. GoToken 的 Fork

- 本章程约定首个 GT 系统实现称之为 GT 原生 Fork，任何一个基于原生或有效Fork并且充分保护了 GT 链上地址资产结构的 Fork，被称为一个有效的 Fork，本章程第5项所约定的 GT 系统知识产权&实物资产，其权利，最终归属于最优实现 GT 愿景的 Fork

## 11. GoToken 理论基础

- 信息论
- 耗散结构
- 图论