

太阳币白皮书

太阳币是一个充满无限想象力的社会实验，它是波场 DeFi 重要的组成部分，它将同波场公链上已经开发的 DeFi 项目建立良好的生态联系，它可以参与到去中心化的借贷、保险、流动性、稳定币等诸多部分。

太阳币完全由社区发起、主导和发展。太阳币将通过智能合约进行功能开发，所有合约代码完全开源。合约的功能由社区讨论后进行开发，社区通过使用太阳币来对功能进行表决，少数服从多数。太阳币将依托于智能合约运行在波场公链虚拟机，同现有的 DeFi 项目紧密对接，互联互通。

太阳币的精神

代表着社区自治的精神。

太阳币的愿景

希望这是一场极端而彻底的社会化自治实验，社区可以将许多大胆，真诚而激进的方案在太阳币社区讨论，表决甚至实施。

太阳币的未来

我们不知道太阳币的未来，我们坚信太阳币的未来将由太阳币社区决定，太阳币社区属于信仰太阳币的人，属于挖矿太阳币的人，属于持有太阳币的人。

这一次你不应错过！

没有任何预挖；没有团队预留；没有基石投资；没有私募投资；有的只是挖矿！我们将向最硬核的去中心化协议比特币致敬，太阳币的分发做到绝对的公平。

一、太阳币发行

太阳币项目发行的数字资产为太阳币，符号为 SUN，是基于波场 TRC20 协议发行的数字化资产，发行量为 19900730 枚。

二、太阳币分发

太阳币的分发完全通过去中心化的挖矿方式进行，用户获取太阳币的唯一方式是通过锁仓 TRX 及 TRC20 代币（包含流动性代币）进行挖矿。

1、挖矿方式

创世阶段：通过质押 TRX 到智能合约的方式，创世期结束后太阳币由智能合约自动发放。

正式阶段：正式阶段将设置 TRX、JST、USDT、SUN、USDJ、WIN、BTT 以及社区优质项目和流动性矿池等多个矿池，通过质押的方式进行挖矿。

2、挖矿时间线

创世挖矿的时间是 2020 年 9 月 2 日到 9 月 16 日，共计 2 周时间；TRX 矿池的正式挖矿将于创世挖矿结束之后立即开始，共计 16 周时间。

创世挖矿的开启时间为：2020/9/2 21:00 SGT

TRX 矿池正式挖矿的开启时间为：2020/9/16 23:00 SGT

将 2020 年 9 月 16 日命名为太阳日。

3、挖矿收益

创世挖矿：每周挖出的太阳币数量为 930301，共计 1860602 枚，占挖矿总数量的 9.34%

正式挖矿：将分为 TRX 矿池挖矿、TRC20 代币质押挖矿、流动性代币质押挖矿

TRX 矿池正式挖矿：

用户参与正式挖矿所获得的数量与 TRX 的锁仓数量和锁仓时长相关，用户可以随时参与质押挖矿、解除质押并实时收获挖到的太阳币。

TRX 每天挖矿数量如下表：

TRX	太阳币数量/天	时间（HKT）	状态
TRX	10000	2020.09.16 23:00:00 -- 2020.9.30 23:00:00	
	3000	2020.9.30 23:00:00 -- 2020.10.14 23:10:00	

TRC20 代币矿池正式挖矿：

用户参与正式挖矿所获得的数量与 TRC20 代币的锁仓数量和锁仓时长相关，用户可以随时参与质押挖矿、解除质押并实时收获挖到的太阳币。

不同 TRC20 代币每天挖矿数量如下表：

TRC20 代币	太阳币数量/天	时间 (HKT)	状态
SUN	3000	2020.9.30 23:00:00 -- 2020.10.14 23:10:00	
JST	500	2020.9.30 23:00:00 -- 2020.10.14 23:10:00	
USDT	500	2020.9.30 23:00:00 -- 2020.10.14 23:10:00	
WBTT	500	2020.9.30 23:00:00 -- 2020.10.14 23:10:00	
USDJ	500	2020.9.30 23:00:00 -- 2020.10.14 23:10:00	
HT	1400	2020.9.23 14:00:00 -- 2020.10.8 14:00:00	
以上矿池每天挖出的太阳币数量不衰减			

附各 TRC20 代币合约地址如下：

SUN: TKkeiboTkxXKJpbmVFbv4a8ov5rAfRDMf9

JST: TCFL5dx5ZJdKnWuesXxi1VPwjLVmWZZy9

USDT: TR7NHqjeKQxGTCi8q8ZY4pL8otSzglJ6t

WBTT: TKfjV9RNKJJCqPvBtK8L7Knykh7DNWvnYt

USDJ: TMwFHXYLJaRUPeW6421aqXL4ZEzPRFGkGT

HT: TDyvndWuvX5xTBwHPYJi7J3Yq8pq8yh62h

流动性矿池正式挖矿：

将太阳币分配在多个流动性矿池中进行挖矿，支持质押流动性挖矿。用户可以随时参与质押流动性进行挖矿、解除质押并实时收获挖到的太阳币。

不同 LP 代币每天挖矿数量如下表：

LP 代币	太阳币数量/ 天	时间 (HKT)	状态
TRX-SUN-LP	49000	2020.09.16 23:00:00 -- 2020.9.30 23:00:00	
	7000	2020.9.30 23:00:00 -- 2020.10.14 23:10:00	
TRX-JST-LP	39000	2020.09.16 23:00:00 -- 2020.9.30 23:00:00	
	3000	2020.9.30 23:00:00 -- 2020.10.14 23:10:00	

TRX-USDT-LP	29000	2020.09.16 23:00:00 -- 2020.9.30 23:00:00	
	3000	2020.9.30 23:00:00 -- 2020.10.14 23:10:00	
TRX-WBTT-LP	1500	2020.9.30 23:00:00 -- 2020.10.14 23:10:00	
TRX-WIN-LP	1500	2020.9.30 23:00:00 -- 2020.10.14 23:10:00	
TRX-USDJ-LP	1000	2020.9.30 23:00:00 -- 2020.10.14 23:10:00	
TRX-HT-LP	600	2020.9.23 14:00:00 -- 2020.10.8 14:00:00	
以上矿池每天挖出的太阳币数量不衰减			

附各 LP 代币的合约地址如下：

TRX-SUN-LP: TUEYcyPAqc4hTg1fSuBCPc18vGWcJDECVw
 TRX-JST-LP: TYukBQZ2XXCcRCReAUguyXncCWNY9CEiDQ
 TRX-USDT-LP: TQcia2H2TU3WrFk9sKtdK9qCfkW8XirfPQ
 TRX-WBTT-LP: TH2mEwTKNgtg8psR6Qx2RBUXZ48Lon1ygu
 TRX-WIN-LP: TLa2f6VPqDgRE67v1736s7bJ8Ray5wYjU7
 TRX-USDJ-LP: TQcia2H2TU3WrFk9sKtdK9qCfkW8XirfPQ
 TRX-HT-LP: TLLBBiX3HqVZZsUQTBXgurA3pdw317PmjM

4、挖矿公平性

太阳币创世挖矿阶段，均匀挖矿，用户参与创世挖矿所获得的数量与锁仓 TRX 数量和锁仓时长相关。挖矿收益完全由智能合约代码的逻辑实现。

计算公式为：用户创世挖矿太阳币的数量 = 创世挖矿太阳币数量 * 用户挖矿占比。

其中：

创世挖矿太阳币数量 = 1860602 枚

用户挖矿份额占比 = (用户锁仓 TRX 数量 * 锁仓时长) / 时间加权总份额

时间加权总份额 = $\sum(\text{用户锁仓 TRX 数量} * \text{锁仓时长})$

举例说明：假设创世阶段的挖矿总的挖矿数量为 1860602 枚太阳币。共有 3 人参与创世挖矿，A 在创世阶段第 1 天向智能合约中存入了 10000 个 TRX，B 在创世阶段第 6

天存入 20000 个 TRX，C 在创世阶段第 9 天存入 50000TRX。当创世阶段结束之后，计算 3 人的挖矿收益过程如下：

A 锁仓时间：14 天

B 锁仓时间：9 天

C 锁仓时间：6 天

时间加权总份额 = $10000 * 14 + 20000 * 9 + 50000 * 6 = 620000$

A 挖矿份额占比 = $10000 * 14 / 620000 = 22.58\%$

B 挖矿份额占比 = $20000 * 9 / 620000 = 29.03\%$

C 挖矿份额占比 = $50000 * 6 / 620000 = 48.39\%$

最终，3 人挖得的太阳币数量分别为：

A 挖矿收益： $1860602 * 22.58\% = 420123.93$ 枚

B 挖矿收益： $1860602 * 29.03\% = 540132.76$ 枚

C 挖矿收益： $1860602 * 48.39\% = 900345.31$ 枚

5、挖矿安全性

太阳币项目的智能合约代码已经通过专业的安全团队审计，并且将在项目正式上线时，完全开源。保证质押的 TRX 等各类资产的安全性。

三、路线图

第一阶段：创世挖矿

按照智能合约代码的设定，进行不减半挖矿，质押的 TRX 不可退出，太阳币可以在创世挖矿结束 24 小时后进行提取。

第二阶段：正式挖矿

按照智能合约代码的设定，质押的代币可随时退出，太阳币实时提取。

第三阶段：生态集成

基于波场 TRON 公链，对接 DeFi 生态的多个项目。

第四阶段：社区自治

社区参与者按照太阳币数量的多少，参与到太阳社区的管理。

