**MATRX 奖励方案**

**版本: V0.2**

**作者：MATRIX 基金会北京研究院**

**日期：2018.10.23**

任何情况下，与本系统及其衍生产品，以及与之相关的全部文件（包括本文件及其任何附件中的全部信息）相关的全部知识产权（包括但不限于版权、商标和技术秘密）皆属于 MATRIX 基金会所有。

本文件中的信息是保密的，且仅供用户指定的接收人内部使用。未经 MATRIX 基金会事先书面同意，本文件的任何用户不得对本产品和本文件中的信息向任何第三方（包括但不限于除用户指定接收人以外的管理人员、员工和关联公司）进行披露、出借、许可、转让、出售、分发、传播或进行与本产品和本文件相关的任何其他处置，也不得使该等第三方以任何形式使用本产品和本文件中的信息。

未经 MATRIX 基金会事先书面允许，不得为任何目的、以任何形式或任何方式对本文件进行复制、修改或分发。本文件的任何用户不得更改、移除或损害本文件所使用的任何商标。

本文件按“原样”提供，就本文件的正确性、准确性、可靠性或其他方面，MATRIX 基金会并不保证本文件的使用或使用后果。本文件中的全部信息皆可能在没有任何通知的情形下被进一步修改，MATRIX 基金会对本文件中可能出现的任何错误或不准确之处不承担任何责任。

在任何情况下，MATRIX 基金会均不对任何因使用本软件产品和本文件中的信息而引起的任何直接损失、间接损失、附带损失、特别损失或惩罚性损害赔偿（包括但不限于获得替代商品或服务、丧失使用权、数据或利润；或商业中断），责任或侵权（包括过失或其他侵权）承担任何责任，即使 MATRIX 基金会事先获知上述损失可能发生。

MATRIX 基金会保留所有权利

# 目 录

[目 录 1](#_Toc528231487)

[变更记录 3](#_Toc528231488)

[1 引言 4](#_Toc528231489)

[1.1 文档用途 4](#_Toc528231490)

[1.2 术语 4](#_Toc528231491)

[1.3 使用对象 4](#_Toc528231492)

[2 设计说明 5](#_Toc528231493)

[2.1 固定区块奖励（算法组负责） 5](#_Toc528231494)

[2.1.1 设计内容 5](#_Toc528231495)

[2.2 抵押奖励（合约组负责） 5](#_Toc528231496)

[2.2.1 设计内容 5](#_Toc528231497)

[2.3 交易彩票奖励（算法组负责） 5](#_Toc528231498)

[2.3.1 设计内容 5](#_Toc528231499)

[2.4 交易费（网络组与算法组配合） 5](#_Toc528231500)

[2.4.1 设计内容 5](#_Toc528231501)

[2.5 AI服务费 6](#_Toc528231502)

[2.5.1 设计内容 6](#_Toc528231503)

[2.6 惩罚 6](#_Toc528231504)

[2.6.1 设计内容 6](#_Toc528231505)

# 变更记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修订日期 | 设计内容 | 作者 | 评审者 | 评审日期 |
| 2018-10-23 | 初版奖励方案 | 张文 | 何毛、李庆华、吕建强 |  |
| 2018-10-25 | 交易彩票奖励触发条件更新 | 吕建强 |  |  |

# 引言

## 文档用途

本文档详细介绍奖励方案的细节

## 术语

| **术语** | **备注** |
| --- | --- |
|  |  |

## 使用对象

阅读对象主要针对熟悉相关业务、技术和应用知识的人员，包括：研究院全体同事

# 设计说明

## 固定区块奖励（算法组负责）

### 设计内容

设定每个区块固定奖励 () 个MAN。后续按照奖励规则对用户进行再分

## 抵押奖励（合约组负责）

### 设计内容

与抵押的用户，按照抵押值和抵押时长发放奖励，退选时发放

## 交易彩票奖励（算法组负责）

### 设计内容

按照一定周期，根据随机算法，从参与交易的用户中抽取幸运观众分配奖  
励

触发周期：每300块一个周期，自动触发

## 交易费（网络组与算法组配合）

### 设计内容

区块打包的交易费，按照分配原则对用户进行再分配；

网络组实现一对多特殊交易接口，网络组新增接口，不扣手续费，规定第一笔交易，算法实现

## AI服务费

### 设计内容

不算奖励，后续讨论确定

## 惩罚

### 设计内容

扣款为利息方式：预编译合约实现

扣款为出块奖励：按块定期计算