

Modelo Económico do Token KEYFI

Utilidade da Plataforma, Participação de Governança,

Recompensas de Mineração de Liquidez e Staking para Credenciais de Identidade

Autor:

Ben Gervais, cofundador da KeyFi

KeyFi <https://keyfi.com>

8 de fevereiro de 2021

Abstract

A plataforma KeyFi requer um token nativo à plataforma a fim de proporcionar uma governança descentralizada, de incentivar os utilizadores da plataforma e de potenciar futuras funcionalidades de contratos inteligentes. Esse token nativo à plataforma, chamado KEYFI, foi projetado para fornecer flexibilidade máxima para desenvolvimento e uso. Este documento descreve as funções específicas e o modelo económico do KEYFI.

Índice

1. Visão Geral

1.1 O que é a Plataforma KeyFi? 1.2 Especificações do Token KEYFI

1.2a Especificações Técnicas

1.2b Interface do contrato inteligente 1.3 Disponibilidade do token KEYFI

1.3a Rede Ethereum 1.3b Binance Smart Chain 1.3c Rede Polkadot

2. Princípios de Design

3. Identidade Descentralizada

3.1 Credenciais de Elegibilidade DeFi

3.2 Staking de Identidade

4. Governança

4.1 Propostas

4.2 Votação

4.3 Implementação de Propostas

5. Mineração de Liquidez

5.1 Liquidez KEYFI

5.2 Incentivos de Mercado Secundário

6. Uso da plataforma

6.1 Recompensas para uso de contrato inteligente

6.2 Staking para Benefícios e Descontos

7. Roteiro de Implementação

7.1 Fase 1: Contratos v1 e Aplicativo Principal 7.2 Fase 2: Aplicativo Pro

7.3 Fase 3: v2 Contratos v2

7.4 Fase 4: Descentralização Completa

8. Resumo

1. Visão Geral

Este documento destina-se a fornecer uma descrição das especificações do token KEYFI e os seus casos de utilização, atuais e futuros. Os casos de utilização atuais ainda não são definitivos e estão sujeitos a alterações, pois nem todos os componentes estão implantados e ativos na rede KeyFi.

1.1 O que é a plataforma KeyFi?

A plataforma KeyFi é uma aplicação para a gestão de ativos financeiros descentralizados (DeFi) através de múltiplos protocolos, incluindo Compound, Aave e outros. A plataforma oferece incentivos de staking do token que requerem uma credencial de identidade descentralizada única, que é impulsionada pela SelfKey.

1.2 Especificações do Token KEYFI

A seguir estão as especificações técnicas atuais do token KEYFI como atualmente implantado na Ethereum. As especificações em outras redes podem mudar um pouco.

1.2a Especificação Técnica

Segue o padrão ERC-20, construído com contratos OpenZeppelin.

<https://docs.openzeppelin.com/contracts/2.x/api/token/erc20>

1.2b Interface de Contrato Inteligente

<https://etherscan.io/token/0xb8647e90c0645152fccf4d9abb6b59eb4aa99052#readContract>

<https://etherscan.io/token/0xb8647e90c0645152fccf4d9abb6b59eb4aa99052#writeContract>

1.3 Disponibilidade do Token KEYFI

O token KEYFI foi projetado para ser usado em várias redes blockchain para fornecer serviços ao maior número possível de usuários. Espera-se que as seguintes redes sejam as redes iniciais nas quais o KEYFI é implantado:

1.3a Rede Ethereum

Ethereum é nossa rede primária para integração com plataformas DeFi e é a primeira rede para a qual lançamos um token. Ethereum será a camada base para qualquer abstração de token. A integração da camada 2 e eventual migração para o ETH2 fazem parte do nosso roteiro de desenvolvimento em Ethereum.

1.3b Binance Smart Chain (BSC)

A BSC ganhou impulso significativo em termos de atividade do usuário e valor total bloqueado em suas plataformas on-chain. Podemos integrar com plataformas DeFi baseadas em BSC e liberar um token KEYFI compatível com BSC.

1.3c Rede Polkadot

A Polkadot Network fornece um conjunto muito abrangente de recursos técnicos, incluindo a capacidade de executar parachains, o que abre novas possibilidades. Planejamos integrar e desenvolver a Rede Polkadot. Isso inclui o lançamento de um token KEYFI compatível com a rede e que pode ser integrado ao projeto de identidade descentralizada Polkadot em andamento da SelfKey.

2. Princípios de Design

O modelo económico e o design de uso do token KEYFI seguem um conjunto de quatro princípios gerais para atingir os objetivos da plataforma:

2.1 Caminho para a Descentralização Completa

O token deve poder ser totalmente descentralizado e 100% controlado pela comunidade após a conclusão do roteiro de descentralização.

2.2 Credenciais de Identidade

O token deve ser capaz de interagir com credenciais de identidade descentralizadas para casos de uso que exigem conformidade regulatória e outros casos de uso relacionados à identidade.

2.3 Interoperabilidade

O token deve ser implementado usando conceitos e tecnologias existentes que sejam interoperáveis com vários protocolos.

2.4 Flexibilidade

O token deve ser flexível em relação à capacidade de fazer mint e queimar o suprimento para criar um modelo económico do token sustentável a longo prazo.

3. Identidade Descentralizada

Um dos principais objetivos do KeyFi é fazer uso da infraestrutura de identidade descentralizada no contexto do fornecimento de serviços para uma plataforma DeFi na rede Ethereum. O suporte à infraestrutura de identidade é fornecido pela SelfKey e atualizações adicionais para as credenciais de identidade descentralizadas serão adotadas à medida que forem lançadas pela SelfKey. Existem dois componentes do token KEYFI que estão especificamente relacionados à identidade descentralizada:

3.1 Credenciais de Elegibilidade DeFi

Para aceder ao contrato inteligente de recompensas do token KEYFI, é necessário que o endereço Ethereum de interação esteja associado a uma credencial de elegibilidade DeFi válida. Os endereços são adicionados a um contrato de registro somente após o proprietário do endereço ter passado por um processo de verificação de identidade. Todos os endereços que tentarem interagir com o contrato de recompensas sem uma

credencial serão bloqueados. Isso tem muitos outros casos de utilização numa ampla variedade de aplicativos.

3.2 Staking de Identidade

Para apoiar ainda mais o valor de uma credencial de identidade descentralizada, espera-se que um sistema de staking KEYFI ou outros tokens seja implementado. Esse sistema pode habilitar outras funcionalidades, como um método para rastrear a reputação do usuário e um sistema para arbitrar disputas. Por exemplo, os usuários podem fazer stake de uma certa quantidade de tokens (KEYFI ou outros tokens), que serão usados como forma de garantia para as suas reivindicações de identidade. Se se verificar que os utilizadores estão a falsificar as suas reivindicações de identidade, a sua participação poderia ser cortada -de forma semelhante à forma como são cortados os validadores de nós num sistema proof-of-stake se se portarem incorretamente. Isto vincular-se-ia a um sistema de reputação no qual a reputação reportada de um utilizador aumentaria ou diminuiria de acordo com múltiplos fatores.

4. Governança

Outro caso de utilização principal para o token KEYFI é fortalecer a governança da plataforma. Isso deve ser implementado em fases, desde a votação nos recursos da plataforma e do roteiro de desenvolvimento, até o eventual controle da comunidade do contrato de token e do tesouro.

4.1 Propostas

Os detentores de token KEYFI podem emitir uma proposta seguindo as diretrizes KIP (KeyFi Improvement Proposal) no repositório KIPS no GitHub.

<https://github.com/KEYFIAI/KIPS>

4.2 Votação

Os detentores de tokens KEYFI podem votar em propostas usando o portal KeyFi Snapshot. De tempos a tempos são tiradas fotografias de saldos de tokens de conta para determinar a elegibilidade de emitir votos sobre as propostas.

4.3 Implementação de Propostas

Se uma proposta for aprovada em votação de acordo com as regras de governança do KeyFi, a equipe de desenvolvimento KeyFi será responsável pela implementação das mudanças ou melhorias descritas na proposta.

5. Mineração de Liquidez

Para oferecer suporte à disponibilidade do token KEYFI, são fornecidos incentivos para determinados provedores de liquidez em protocolos DeFi, como Uniswap.

5.1 Liquidez KEYFI

Atualmente existe um pool para o par USDC / KEYFI no Uniswap. Os provedores de liquidez para esse pool podem fazer stake dos seus tokens LP na plataforma KeyFi e receber recompensas em tokens KEYFI. Se mais pares de tokens KEYFI forem adicionados no futuro, recompensas de incentivo para esses pools poderão ser implementadas, dependendo se tais recompensas forem aprovadas por meio do sistema de governança.

5.2 Incentivos de Mercado Secundário

Outros incentivos de recompensa podem ser implementados para outros casos de utilização na plataforma, como swaps de token com juros ou pools de parceiros.

6. Uso da plataforma

À medida que mais recursos da plataforma KeyFi forem lançados, os casos de utilização dos tokens KEYFI aumentarão.

6.1 Recompensas para uso de contrato inteligente

Com o desenvolvimento planejado para contratos de proxy que agrupam transações para interagir com várias plataformas, as recompensas do token KEYFI podem ser acumuladas por contas credenciadas.

6.2 Staking para Benefícios e Descontos

Ao comprar uma assinatura do KeyFi PRO, os usuários podem fazer staking de tokens KEYFI para receber um desconto substancial.

7. Roteiro de Implementação

Atualmente, a plataforma KeyFi e o token KEYFI estão nos estágios iniciais de desenvolvimento. O seguinte descreve o nosso roteiro de desenvolvimento esperado, mas está sujeito a alterações.

7.1 Fase 1: contratos v1 e aplicativo principal

Esta é a versão atualmente implantada do aplicativo da plataforma KeyFi e o contrato inteligente de recompensas de token.

7.2 Fase 2: Aplicativo Pro

Após a conclusão do desenvolvimento do Aplicativo KeyFi Pro, vários novos recursos relacionados ao token KEYFI serão lançados, incluindo tipos adicionais de staking e maiores oportunidades para propostas de governança.

7.3 Contratos v2

Um conjunto v2 de contratos inteligentes pode fornecer usos adicionais ao token KEYFI. Isso pode incluir benefícios de staking na KEYFI, bem como incentivos de token para uso da plataforma.

7.4 Descentralização Completa

O objetivo da plataforma KeyFi e do token KEYFI é ser totalmente descentralizado e todo o gerenciamento da plataforma deve ser decidido pela comunidade de detentores de token KEYFI.

8. Resumo

Com o desenvolvimento adicional do ecossistema DeFi em várias chains e protocolos, a KeyFi continuará comprometida em desenvolver um modelo económico sólido para o token KEYFI. Isso inclui estar aberto a mudanças e adotar novos desenvolvimentos que se ajustem aos nossos casos de utilização específicos.