

Modelo Económico de Tokens KEYFI

Utilidad de la Plataforma, Participación en la Gobernanza,

Recompensas de Minería de Liquidez y Staking para Credenciales de Identidad

Autor:

Ben Gervais, cofundador de KeyFi

<https://keyfi.com> KeyFi

febrero 8, 2021

Resumen

La plataforma KeyFi requiere un token de plataforma nativo para proporcionar una gobernanza descentralizada, incentivar a los usuarios de la plataforma y potenciar la futura funcionalidad de contratos inteligentes. Este token de plataforma nativo, llamado KEYFI, está diseñado para proporcionar la máxima flexibilidad para su desarrollo y uso. Este documento describe las funciones específicas y el modelo económico para KEYFI.

Tabla de contenidos

1. Visión general

1.1 ¿Qué es la plataforma KeyFi? 1.2 Especificaciones del token KEYFI

1.2a Especificaciones Técnicas

1.2b Interfaz de Contrato Inteligente 1.3 Disponibilidad del Token KEYFI

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

2. Principios de Diseño

3. Identidad Descentralizada

3.1 Credenciales de Elegibilidad de DeFi

3.2 Staking de Identidad

4. Gobernanza

4.1 Propuestas

4.2 Votación

4.3 Aplicación de las Propuestas

5. Minería de Liquidez

5.1 Liquidez de KEYFI

5.2 Incentivos del Mercado Secundario

6. Uso de la Plataforma

6.1 Recompensas por Uso de Contratos Inteligentes

6.2 Staking para Beneficios y Descuentos

7. Hoja de Ruta de Implementación

7.1 Fase 1: Contratos v1 y Core App 7.2 Fase 2: Pro App

7.3 Fase 3: Contratos v2

7.4 Fase 4: Descentralización Total

8. Resumen

1. Visión general

Este documento está destinado a proporcionar una descripción de las especificaciones y casos de uso del token KEYFI, tanto actuales como a futuro. Los casos de uso actuales aún no son definitivos y están sujetos a cambios, ya que no todos los componentes aún están implementados y en vivo en la red KeyFi.

1.1 ¿Qué es la plataforma KeyFi?

La plataforma KeyFi es una plataforma basada en aplicaciones para administrar activos financieros descentralizados (DeFi) a través de múltiples protocolos, incluidos Compound, Aave y otros. La plataforma ofrece incentivos de staking de tokens que requieren una credencial de identidad descentralizada única, que funciona con SelfKey.

1.2 Especificaciones del token KEYFI

Las siguientes son las especificaciones técnicas actuales del token KEYFI tal como se implementa actualmente en Ethereum. Las especificaciones en otras redes pueden cambiar ligeramente.

1.2a Especificaciones técnicas

Sigue el estándar ERC-20, construido con contratos OpenZeppelin.

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

1.2b Interfaz de Contrato Inteligente

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

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

1.3 Disponibilidad del Token KEYFI

El token KEYFI está diseñado para ser utilizado en múltiples redes blockchain para proporcionar servicios a tantos usuarios como sea posible. Se espera que las siguientes redes sean las redes iniciales en las que se despliega KEYFI:

1.3a Red Ethereum

Ethereum es nuestra red principal para la integración con plataformas DeFi, y es la primera red para la que hemos lanzado un token. Ethereum será la capa base para cualquier abstracción de tokens. La integración de la capa 2 y la eventual migración a ETH2 son parte de nuestra hoja de ruta de desarrollo de Ethereum.

1.3b Binance Smart Chain (BSC)

BSC ha cobrado un impulso significativo en términos de actividad de los usuarios y el valor total bloqueado en sus plataformas en cadena. Podemos integrarnos con plataformas DeFi basadas en BSC y lanzar un token KEYFI compatible con BSC.

1.3c Red Polkadot

La red Polkadot proporciona un conjunto muy completo de capacidades técnicas, incluida la capacidad de ejecutar para cadenas, lo que abre nuevas posibilidades. Planeamos integrarnos y desarrollar la red Polkadot. Esto incluye el lanzamiento de un token KEYFI que sea compatible con la red y pueda integrarse con el proyecto de identidad descentralizada Polkadot en curso de SelfKey.

2. Principios de Diseño

El modelo económico del token KEYFI y el diseño de uso siguen un conjunto de cuatro principios generales para lograr los objetivos de la plataforma:

2.1 Camino Hacia la Descentralización total

El token debe ser capaz de ser totalmente descentralizado y 100% controlado por la comunidad hasta la finalización de la hoja de ruta de descentralización.

2.2 Credenciales de Identidad

El token debe poder interactuar con credenciales de identidad descentralizadas para casos de uso que requieran cumplimiento normativo y otros casos de uso relacionados con la identidad.

2.3 Interoperabilidad

El token debe implementarse utilizando conceptos y tecnología existentes que sean interoperables con múltiples protocolos.

2.4 Flexibilidad

El token debe ser flexible con respecto a la capacidad de generar y quemar el suministro para crear un modelo económico sostenible a largo plazo.

3. Identidad Descentralizada

Uno de los propósitos principales de KeyFi es hacer uso de la infraestructura de identidad descentralizada en el contexto de la prestación de servicios para una plataforma DeFi en la red Ethereum. El soporte de infraestructura de identidad es impulsado por SelfKey y se adoptarán más actualizaciones a las credenciales de identidad descentralizadas a medida que SelfKey las publique. Hay dos componentes del token KEYFI que están específicamente relacionados con la identidad descentralizada:

3.1 Credenciales de Elegibilidad de DeFi

Para acceder al contrato inteligente de recompensas de token KEYFI, se requiere que la dirección de Ethereum que interactúa esté asociada con una credencial válida de elegibilidad DeFi. Las direcciones se agregan a un contrato de registro solo después de que el propietario de la dirección haya pasado un proceso de verificación de identidad. Cualquier dirección que intente interactuar con el contrato de recompensas sin una credencial será bloqueada. Esto tiene muchos más casos de uso potenciales en una amplia variedad de aplicaciones.

3.2 Staking de Identidad

Para apoyar el valor de una credencial de identidad descentralizada, se espera que se implemente un sistema de staking KEYFI u otros tokens. Dicho sistema puede permitir una mayor funcionalidad, como un método para rastrear la reputación del usuario y un sistema para arbitrar las disputas. Por ejemplo, los usuarios podrían hacer staking una cierta cantidad de tokens (KEYFI u otros tokens), que se utilizarán como una forma de garantía para sus reclamos de identidad. Si se descubre que los usuarios están falsificando sus afirmaciones de identidad, su participación podría reducirse, en una manera similar a cómo se recortan los validadores de nodos en un sistema de prueba de participación si se comportan mal. Esto se vincularía con un sistema de reputación en el que la reputación reportada de un usuario aumentaría o disminuiría de acuerdo con múltiples factores.

4. Gobernanza

Otro caso de uso principal para el token KEYFI es potenciar la gobernanza de la plataforma. Esto se implementará en fases, desde la votación sobre la plataforma y las características de la hoja de ruta de desarrollo, hasta el eventual control comunitario del contrato de token y la tesorería.

4.1 Propuestas

Los titulares de tokens KEYFI pueden emitir una propuesta siguiendo las pautas KIP (KeyFi Improvement Proposal) en el repositorio KIPS en GitHub.

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

4.2 Votación

Los titulares de tokens KEYFI pueden votar sobre las propuestas utilizando el portal KeyFi Snapshot. De vez en cuando se toman Snapshots de los saldos de tokens de cuenta para determinar la elegibilidad para emitir votos sobre las propuestas.

4.3 Aplicación de las Propuestas

Si una propuesta pasa una votación de acuerdo con las reglas de gobierno de KeyFi, el equipo de desarrollo de KeyFi es responsable de la implementación de los cambios o mejoras descritos en la propuesta.

5. Minería de Liquidez

Para respaldar la disponibilidad del token KEYFI, se proporcionan incentivos para ciertos proveedores de liquidez en protocolos DeFi como Uniswap.

5.1 Liquidez de KEYFI

Actualmente hay un acumulado para el par USDC/KEYFI en Uniswap. Los proveedores de liquidez para este grupo pueden hacer staking sus tokens LP en la plataforma KeyFi y recibir recompensas de tokens KEYFI. Si se agregan más emparejamientos de tokens KEYFI en el futuro, se pueden implementar recompensas de incentivos para esos grupos, dependiendo de si dichas recompensas se aprueban a través del sistema de gobernanza.

5.2 Incentivos del Mercado Secundario

Se pueden implementar otros incentivos de recompensa para otros casos de uso en la plataforma, como swaps de tokens que devengan intereses o grupos de socios.

6. Uso de la Plataforma

A medida que se publiquen más funciones de la plataforma KeyFi, aumentarán los casos de uso de KeyFi.

6.1 Recompensas por Uso de Contratos Inteligentes

Con el desarrollo planificado para contratos proxy que agrupan transacciones para interactuar con múltiples plataformas, las recompensas de tokens KEYFI se pueden acumular mediante cuentas de tenencia de credenciales.

6.2 Staking para Beneficios y Descuentos

Al comprar una suscripción a KeyFi PRO, los usuarios pueden hacer stake de tokens KEYFI para recibir un descuento sustancial.

7. Hoja de Ruta de Implementación

Actualmente, la plataforma KeyFi y el token KEYFI se encuentran en las primeras etapas de desarrollo. A continuación, se describe nuestra hoja de ruta de desarrollo esperada, pero está sujeta a cambios.

7.1 Fase 1: Contratos v1 y Core App

Esta es la versión actualmente implementada de la aplicación de la plataforma KeyFi y el contrato inteligente de recompensas de tokens.

7.2 Fase 2: Pro App

Una vez finalizado el desarrollo de la aplicación KeyFi Pro, se lanzarán varias características nuevas relacionadas con el token KEYFI, incluidos tipos adicionales de staking y mayores oportunidades para propuestas de gobernanza.

7.3 Contratos v2

Un conjunto de contratos inteligentes puede proporcionar un uso del token KEYFI adicional. Esto podría incluir beneficios de staking KEYFI, así como incentivos simbólicos para el uso de la plataforma.

7.4 Descentralización Total

El objetivo tanto para la plataforma KeyFi como para el token KEYFI es estar completamente descentralizado y toda la gestión de la plataforma debe ser decidida por la comunidad de titulares de tokens KEYFI.

8. Resumen

Con el mayor desarrollo del ecosistema DeFi a través de múltiples cadenas y protocolos, KeyFi seguirá comprometido con el desarrollo de un modelo económico de token sólido para el token KEYFI. Esto incluye estar abierto al cambio y adoptar nuevos desarrollos que se ajusten a sus casos de uso específicos.

