

مُجمّع DeFi قائم على البيانات ومُعتمد على الذكاء الاصطناعي

مدعوم من Token الحوكمة KEYFI

اعتبارًا من 2 ديسمبر 2020

مكونات الهوية مدعومة من

© KeyFi Issuer LLC 2020

فهرس

فهرس 1

نظرة عامة: تبسيط تجميع 2 DeFi

KeyFi.com : تعظيم العوائد وتقليل المخاطر 3

نظرة عامة على المميزات 3 إعادة موازنة المحفظة 3 هندسة المكونات العامة 4 تكامل أوراق اعتماد 5 SelfKey

KEYFI Token 6

مميزات Keyfi توزيع أولي 6 المكافآت 7

الحوكمة اللامركزية 8

مميزات الحوكمة الأخرى الخاصة بـ 8 KeyFi خارطة طريق اللامركزية 9 المرحلة 1: 9 المرحلة 2 9

ملخص 10

1

الحافز: DeFi معقد!

في الوقت الحالي ، يعمل الكثير من دول العالم المتقدم في بيئة يمكن أن يتوقع فيها المودعون المصرفيون فائدة تقترب من الصفر ، أو حتى فائدة سلبية على حساباتهم الجارية في المؤسسات المالية المنظمة.

ومع ذلك ، خارج الصناعة المالية التقليدية يعيش سوق مالي بديل لا مركزي يسمى DeFi. عندما يواجه أحد البنوك التقليدية صعوبة في دفع حد أقصى قدره 1 ٪ على الودائع - فإن منصات إقراض DeFi و crypto (بعضها خاضع للتنظيم والبعض الآخر غير خاضع للتنظيم) ستقدم أحياناً 8-12 ٪ عائد سنوي أو أكثر ، متوقع على ودائع العملات المشفرة المستقرة.

على الرغم من المكافآت الضخمة التي يقدمها ، فإن DeFi لا ينقصه التعقيد والمخاطر. سيحاول العديد من المستخدمين التحوط من المخاطر من خلال التفاعل مع نظام DeFi من خلال منصات متعددة.

ومع ذلك ، فإن إعداد المراكز وتتبعها وإغلاقها لمحاولة زيادة العائدات وتقليل المخاطر ليس مهمة سهلة لأي مستخدم. إن إعادة موازنة محافظ الأصول ، وتجنب نواقل المخاطر المتعددة ، وإدارة أسعار الغاز ، ورسوم المنصات ، والانزلاق ، والخسارة غير الدائمة ، والعديد من العوامل الأخرى مجتمعة تجعل من الصعب أحياناً حتى على المستخدمين المتقدمين استخدام وتحقق عوائد من DeFi باستمرار.

علاوة على ذلك ، تم تصميم الكثير من DeFi لتحديد أولويات خصوصية المستخدم وتأمينها ، وعلى الرغم من أن المنظمين لم يتصرفوا علناً بعد ضد مشاريع DeFi ، فمن المتوقع أن يتغير ذلك في المستقبل. نشعر أن هناك حاجة ماسة للهوية وحلول الاعتماد التي تمكن الامتثال التنظيمي عبر المشهد المالي للشبكات اللامركزية. ومع ذلك ، فإن التنظيم على حساب خصوصية المستخدم ليس هو الحل الأفضل.

ومن ثم ، من أجل النجاح المستقبلي لـ DeFi ، نشعر أن المجتمع يحتاج إلى دفع تطور DeFi نحو نظام بيئي متوافق مع اللوائح التنظيمية والذي لا يزال قادراً على احترام خصوصية المستخدم.

2

نظرة عامة: تبسيط تجميع DeFi

يهدف KeyFi.com إلى تزويد المستخدمين بواجهة مريحة تجمع العديد من منصات DeFi مثل Compound و Aave و Uniswap ، مع توفير وظائف وإعادة موازنة الأصول المدعومة بالذكاء الاصطناعي. يتيح تجميع مصادر البيانات الخارجية والتحليل الإحصائي للمستخدمين لتحديد أفضل خياراتهم واستراتيجيات إعادة التوازن بسهولة.

بالإضافة إلى ذلك ، يتكامل KeyFi.com مع بيانات اعتماد SelfKey لمكافأة المستخدمين بمنحهم KEYFI Tokens لاستخدام النظام الأساسي. يمكن أن يؤدي تكامل بيانات اعتماد SelfKey بشكل أساسي إلى إعداد منصة DeFi للامتثال التنظيمي ، مما يقلل من مشاركة البيانات الشخصية.

من الممكن أيضاً إعادة استخدام بيانات اعتماد DeFi على منصات أخرى ، مما يؤدي إلى اعتماد أوسع للهوية القائمة على السيادة الذاتية المستخدمة عبر العديد من منصات DeFi.

KeyFi.com : تعظيم العوائد وتقليل المخاطر

نظرة عامة على المميزات

- أدوات DeFi لتجميع العديد من منصات DeFi مع البيانات والتحليلات في لوحة تحكم بسيطة.
- قم بتكوين القدرة على تحمل المخاطر وإعادة التوازن الآلي من خلال تنبؤ معدل الفائدة بمساعدة الذكاء الاصطناعي ، المدرب على مجموعات البيانات التاريخية الكبيرة.
- احسب انزلاق السعر وسيولة المنصة وتكاليف الغاز واستقبل التنبيهات بناءً على مجموعة من نقاط البيانات.
- اربح مكافآت الاستخدام وساهم في اتخاذ القرار باستخدام حوكمة KEYFI
- تعتمد KeyFi على مجموعة من العقود الذكية التي تسمح بدمج معاملات متعددة ، مما يسمح للمستخدم بإجراء عمليات إدارة الأصول المعقدة دون الحاجة إلى إجراء كل معاملة على حدة. يمكن لهذه العقود هذه تمكين استراتيجيات إدارة الأصول المحددة التي ينفذها المستخدمون ، دون الاحتفاظ بأي أموال نيابة عن مالكي الأصول.

بالإضافة إلى ذلك ، يتم تجميع مصادر البيانات المتعددة من أجل توفير معلومات قيمة لمساعدة المستخدمين في اتخاذ قراراتهم بشأن استراتيجيات إدارة الأصول الخاصة بهم.

باختصار:

- تعرض خدمات المعلومات الخاصة بنا مقارنة بين الأنظمة الأساسية الأعلى عائدًا مع أفضل الأسعار.
- يتم تنظيم الأسعار حسب الأصول والمنصات مع خيار فلتر العملات المشفرة المستقرة.
- المستخدم لديه سيطرة يدوية على إعادة التوازن.
- يوفر الذكاء الاصطناعي تقسيمات تنبؤية للمعدلات المستقبلية.
- تقدير تكلفة الغاز تلقائيًا لعمليات إعادة التوازن.
- تقدير الانزلاق المحتمل لسعر الفائدة (خاصة للودائع الكبيرة).

المكافآت

توفر KEYFI Tokens آلية الإدارة اللامركزية لمنصة KeyFi.com. يُكافأ المستخدمون المؤهلين ، الذين يحملون بيانات اعتماد SelfKey Tokens ، ب KEYFI Tokens عندما يساهمون في منصة KeyFi من خلال توفير السيولة أو عن طريق الرهان.

حساب احترافي

بالإضافة إلى الوظائف الأساسية التي يوفرها الحساب المجاني ، يوفر حساب Keyfi الاحترافي (Pro) للمستخدمين للوصول إلى البيانات الموسعة والتحليلات المتقدمة ، بالإضافة إلى التنبيهات غير المحدودة. قد تستخدم حسابات Pro بيانات اعتماد الاشتراك على لتقييد الوصول.

أوراق الاعتماد المطلوبة

من أجل الوصول إلى أجزاء معينة من التطبيق ، ستكون هناك حاجة إلى اعتماد SelfKey Credential صالح. وهذا يشمل الوصول إلى أي عقود مكافآت KEYFI.

هندسة المكونات العامة

تكامل أوراق اعتماد SelfKey

من أجل توفير إطار للائتمثال التنظيمي مع الحفاظ على خصوصية المستخدم والسيادة الذاتية ، تتكامل KeyFi مع منصة SelfKey ، سيتمكن المستخدمون من التقدم للحصول على بيانات اعتماد SelfKey التي يمكن التحقق منها وتلقيها من جهات اعتماد موثوق بها على منصة SelfKey.

توفر منصة بيانات اعتماد SelfKey إطارًا لبيانات الاعتماد التي يمكن التحقق منها مع الكشف الانتقائي وإثباتات العقود الذكية دون الكشف عن معلومات المستخدم غير المقصودة للشركات أو المؤسسات التي ترغب في التحقق من بيانات اعتماد المستخدم. تسمى هذه الشركات أو المنظمات "الأطراف المعتمدة".

إصدار أوراق الاعتماد وتدقق الصرف

سوف تثق KeyFi بصفتها طرفًا معتمدًا في النظام البيئي على شبكة SelfKey من جهات التصديق وبرتوكول الهوية الخاص بها.

إذا كانت هناك حاجة إلى التحقق من بيانات محددة في وقت ما في المستقبل (على سبيل المثال ، أثناء التحكيم أو النزاع) ، فيمكن التحقق من سلامة البيانات وعلاقتها بمالك الهوية بشكل مشفر.

KEYFI Token

كوسيلة لتحفيز استخدام النظام الأساسي وتوفير أساس للحوكة اللامركزية ، وقد يكون المستخدمون الذين يستوفون الشروط التالية مؤهلين للحصول على KEYFI Tokens :

- أن يكون لديك بيانات اعتماد SelfKey صالحة ، وأياً منهما
- توفير السيولة لأزواج ال Tokens المختارة ، أو
- دعم ال Tokens الأخرى المصرح بها في المجمعات التي تتضمن عقود KeyFi Reward.

6

مميزات ال Token

KEYFI Token هو ERC20 Token مع إمكانات التصويت عبر منصة KeyFi. من خلال الحوكة اللامركزية ، سيتمكن حاملو KEYFI أيضاً من تعيين عنوان minter من أجل تمكين آليات المكافأة. لا يمكن سك الرموز الجديدة قبل انقضاء فترة عامين.

التوزيع الأولي

سيتم في البداية سك مجموعة من KEYFI 10,000,000 وتخصيصها تلقائياً على النحو التالي:

- 1,000,000 ← الخزينة (مخولة أكثر من عامين) لتمويل النفقات على أساس مستمر.
- 1,000,000 → فريق العمل (مخول لأكثر من عامين) لتحفيز أعضاء الفريق الأساسي.
- 8,000,000 ← مكافآت لمستخدمي المنصة (فترة التوزيع التقريبية يتم احتساب المكافآت حالياً على أنها سنتان).

○ حوافز الدعم والسيولة - في البداية ، دعم KEY و
و اضافة السيولة في KeyFi هما النشاطين المحفزين على المنصة. ستكون النسبة المئوية لمجموع المكافآت المقسمة بين هذين: تعدين السيولة - 50٪ من إجمالي مجموع المكافآت.

حصة KEY ستكون 20٪ من إجمالي مجموع المكافآت.
○ عقود التفويض - عقود التفويض هي مصدر مكافأة آخر مقترح للمستخدمين. عند تقديمه ، يمكن للمستخدمين استخدام عقود التفويض لإرسال معاملات متعددة كدفعة. قد يتم تخصيص 20٪ من إجمالي مجموع المكافآت لتسهيل مكافآت استخدام عقد التفويض. يمكن أيضاً استخدام هذا التجمع وأي تجمع لـ Airdrops على منصات / حالات استخدام محددة.
○ مكافآت الحوكة - يمكن لحاملي KEYFI Token اقتراح المعايير الأساسية المتعلقة بالمشروع والتصويت عليها. سيتم أيضاً مكافأة المستخدمين على المشاركة في تصويت الحوكة. يمكن تخصيص 10٪ من مجموع المكافآت لمكافأة المستخدمين المشاركين في التصويت اللامركزي.

قد تكون هناك فترة مكافأة في عقد مجمع المكافآت مع مضاعف للأشهر الأولى

مكافآت ال Token

سيتم تخصيص غالبية التوريد الأولي لعقد مجمع المكافآت ، والذي سيوزع كمية محددة من ال Tokens لكل بلوك على الداعمين بما يتناسب مع مساهمتهم في الأنشطة المحفزة المختلفة على المنصة مثل:

- تعدين السيولة
 - دعم KEY Token
 - الاستفادة من عقود التفويض
 - المشاركة في التصويت على الحوكمة
- مجموعة ال Tokens المسموح بها و معدلات التوزيع هي معطيات قابلة للتعديل من خلال الحوكمة اللامركزية. بعد فترة المكافأة الأولية لمدة 3 سنوات ، والتي يكون للبروتوكول خلالها عرض ثابت ، قد يبدأ عقد مجمع المكافآت في سك عملات جديدة بمعدل تضخم قابل للتكوين (تم تحديده مبدئيًا عند 2٪) من أجل الحفاظ على تحفيز مجموعات السيولة المختلفة. ومع ذلك ، يمكن لحوكمة المجتمع أن تقرر إما تعطيل سك العملات الإضافية ، أو تحديد معدل تضخم مختلف ، أو حتى الانتقال إلى عقد مكافأة جديد بمنطق توزيع مختلف.

الحكم اللامركزي

- سكنون المعطيات الأساسية لعمل النظام الأساسي قابلة للتغيير من خلال التصويت. تتمثل إحدى المرافق الرئيسية ل KEYFI في أنه يمنح حاملي العملة حقوق التصويت على القرارات الحاسمة ومقترحات التطوير المتعلقة بـ KeyFi تحقيقًا لهذه الغاية ، نعتزم أن يعمل عقد الحوكمة بصفته مالكًا لجميع عقود KeyFi المملوكة وسيكون قادرًا على التعامل مع هذه العقود من خلال عملية التصويت.
- بعض السمات الرئيسية المتعلقة بالحوكمة هي:
- سيتم احتساب قوة التصويت مباشرة من محافظ KEYFI.
 - عقد الحوكمة له صلاحية القيام بما يلي:

- سك الرموز على عقد KEYFI - يمكن تعيين عنوان Minter على 0 إذا قرر المجتمع ذلك
- قم بتعيين معطيات عقد مجمع المكافآت

■ معدل المكافأة (ال Tokens المخصصة لكل كتلة)

■ تجمعات / أزواج السيولة المسموح بها ودعم ال Tokens

■ تخصيص أوزان لدعم كل Token مسموح به

مميزات الحوكمة الأخرى الخاصة بـ KeyFi

نحن نؤمن باللامركزية الكاملة لخدماتنا لمجتمعنا بحيث يتمتع مستخدمينا بالسيطرة النهائية على ميزات وعروض KeyFi. وبالتالي ، سيتمكن حاملو KEYFI Tokens من السماح بالإجراءات التالية على تطبيق KeyFi:

- إضافة / إزالة الأصول
- إضافة / إزالة منصة
- إضافة / إزالة تكامل البيانات
- إضافة / إزالة تكامل المحفظة
- اقتراح ميزات جديدة أخرى على سبيل المثال ، لوحة معلومات السيولة ، ومراقبة المراجعة ، وما إلى ذلك

خارطة طريق اللامركزية

سيتم تحقيق اللامركزية في سلسلة من المعالم أو المراحل. في المرحلة الأولى ، سيتمكن مجتمع حامل KEYFI Token من التصويت على الأمور المتعلقة بالرمز المميز KEYFI وتطبيق KeyFi ، وستشمل المرحلة الثانية قرارات مجتمعية قابلة

للتنفيذ على السلسلة.

المرحلة الأولى :

- للشفافية: سيتم التعامل مع التوزيع المسبق من خلال عقد ذكي يقوم بنشر عقد ال Token ، وسك ال Tokens وتخصيصها ، ونقل مفتاح المسؤول على الفور إلى عقد متعدد الإشارات المؤقتة .
- بالنسبة لعقد مجمع المكافآت ، سيحتفظ فريقنا بمفتاح الإدارة مباشرةً أثناء التطوير ، وبعد ذلك سيتم النقل إلى القفل الزمني متعدد الإشارات في تاريخ الإطلاق.

9

- سيتم إعداد Snapshot في البداية حتى يتمكن حاملو ال Tokens من تقديم مقترحات والتصويت ، على الرغم من أن فريق التطوير (من خلال مفتاح المسؤول) يحتاج إلى فرض التغييرات على السلسلة.

المرحلة الثانية :

- بالنسبة للمرحلة الثانية ، نتوقع عقد حوكمة قابل للترقية (DAO) (عقد Gnosis) مع وحدة تصويت بسيطة سنُنشر لاستبدال عقد timelock multisig ، مما يكسب بشكل فعال سيطرة لامركزية بالكامل على العقود الخاضعة للحكم.
- تم تصميم بنية Gnosis Safe لتكون قابلة للترقية في الوقت المناسب ، وبالتالي يمكن لعقد الحوكمة ترقية نفسه ، وتنفيذ قدرات حوكمة جديدة غير متوقعة الآن ، أو آليات تصويت متقدمة (مثل الديمقراطية السائلة ، والتصويت التريبيعي ، وما إلى ذلك).

المرحلة الثالثة

لا تزال في طور التصميم ، تغطي المرحلة الثالثة اللامركزية في المكونات الرئيسية التي تشكل منصة KeyFi (على سبيل المثال ، واجهات برمجة التطبيقات للبيانات ، واستراتيجيات الذكاء الاصطناعي ، وعقود التفويض، وما إلى ذلك) ، بالإضافة إلى اللامركزية في عملية التطوير نفسها ، لذلك أن KeyFi تظل واحدة من العديد من الجهات الفاعلة في الشبكة ، مما يمنح المجتمع السيطرة الكاملة على النظام الأساسي. سوف يلعب KEYFI دورًا أساسيًا في تمكين هذه الخطوة النهائية.

الملخص

KeyFi مألوفة وفريدة من نوعها عند مقارنتها بمنصات DeFi البديلة. بشكل مألوف ، فإنه يوفر آلية حوكمة لامركزية للحوكمة من خلال رمز محلي ، يكافأ من خلال توفير السيولة لأزواج معينة. بشكل فريد ، على عكس الأنظمة الأساسية الأخرى ، قد يكون لدى KeyFi.com طريق للامتثال التنظيمي ، مع الحفاظ على الخصوصية والاستفادة من بيانات اعتماد الهوية الرقمية ذات السيادة الذاتية. أخيراً ، يعد محرك البيانات والذكاء الاصطناعي فريداً ويمكن أن يوفر ميزة للمستخدمين الصغار الذين لا يمتلكون عادةً هذا النوع من البيانات أو التعلم الآلي تحت تصرفهم. هذه مجرد البداية - قد تستمر منصة KeyFi في النمو في كل من الوظائف واللامركزية بدعم من مستخدمي DeFi حول العالم.

10