



XAIAGENT

AI 에이전트 생성, 사용, 출시, 거래할 수 있는 플랫폼

목차

1.	소개	3
2.	글로벌 AI 에이전트 산업 분석 및 생태 전망	7
3.	XIAgent 개요	12
4.	XIAgent 기술 아키텍처.....	16
5.	XIAgent 핵심 기능.....	20
6.	\$XAA 토큰의 핵심 역할.....	24
7.	개발자 지원 및 도구.....	26
8.	로드맵 및 개발 계획.....	27

1 소개

인공지능 (AI) 은 글로벌 기술 진보와 산업 업그레이드를 추진하는 중요한 엔진으로서 이미 금융, 의료, 전자상거래, 소셜미디어 등 분야에서 널리 이용되고 있습니다. 그 중에서도 AI 에이전트는 지능화된 의사 결정과 작업 실행을 결합한 기술 형태로서 각 산업의 발전 패러다임을 변화시키고 있지만, 현재의 AI 에이전트 개발 및 운영 생태계는 여전히 높은 운영 비용, 개인 정보 보호 및 데이터 보안 위험, 플랫폼 의존성 등 여러 가지 과제에 직면해 있습니다.

높은 운영 비용

주로 중앙화된 플랫폼이 고가의 클라우드 컴퓨팅 인프라에 의존하기 때문에 중소형 개발자의 참여가 제한될 뿐만 아니라 업계 전체의 운영 비용도 증가하게 됩니다.

구체적으로, 높은 운영 비용에는 비싼 클라우드 컴퓨팅 인프라, 제한된 자원 활용도, 개발자 참여 비용, 비용 불확실성 및 자원 공급망 의존과 같은 문제가 포함되고 이러한 문제들은 중소 개발자들의 참여를 제한할 뿐만 아니라 산업 전체의 운영 비용도 증가시킵니다.

개인 정보 보호 및 데이터 보안 위험

개인 정보 보호 및 데이터 보안 위험에는 중앙 집중식 데이터 저장, 데이터 전송 위험, 데이터 저장 보안, 사용자 개인 정보 보호 위험, 데이터 공유 및 협력 등의 문제가 포함됩니다.

데이터 보안은 중앙화된 AI 에이전트 플랫폼이 직면한 중대한 도전이며 그 중에서도 중앙 집중식 데이터 저장은 중요한 위험입니다.

중앙 집중식 스토리지 모델은 데이터를 중앙 집중식으로 저장하기 쉬워 데이터 유출과 부적절한 사용의 위험을 증가시킵니다. 데이터가 단일 위치에 중앙 집중식으로 저장되기 때문에 해커와 악의적인 공격자가 데이터를 쉽게 찾아 공격할 수 있습니다. 또한 중앙 집중식 데이터 저장은 데이터 관리 및 유지 관리를 더욱 어렵게 만들고 데이터 오류 및 손상의 위험을 증가시킵니다.

데이터 전송 위험은 또 다른 관심사입니다.

데이터는 전송 과정에서 쉽게 가로채고 도청되어 데이터가 유출되며, 데이터가 암호화되더라도 전송 과정에서 해커가 데이터를 가로채고 해독할 수 있는 취약점이 있을 수 있습니다. 이러한 위험은 특히 데이터가 다른 서버나 데이터 센터로 전송될 때 데이터 전송 과정에서 두드러 집니다.

데이터 스토리지 보안도 중앙 집중식 플랫폼이 관심을 가져야 할 문제.

중앙 집중식 플랫폼의 데이터 저장 보안에 취약하여 데이터 유출 및 부적절한 사용을 초래할 수 있습니다. 이러한 취약점은 소프트웨어나 하드웨어의 결함 때문이거나 관리자의 부주의나 잘못된 구

성 때문일 수 있으며 중앙 집중식 플랫폼의 데이터 스토리지 보안은 직원의 악의적인 행동이나 태만과 같은 내부자에 의해 위협받을 수 있습니다.

사용자 개인 정보 보호 위험은 중앙 집중식 플랫폼이 직면 한 중요한 문제입니다.

중앙 집중식 플랫폼은 사용자의 개인 정보를 수집하고 저장할 수 있으며, 이는 사용자의 개인 정보 보호 위험을 증가시킵니다.사용자의 개인 정보에는 이름, 주소, 전화 번호, 이메일 등이 포함될 수 있으며 재무 정보나 건강 정보와 같은 민감한 정보도 포함될 수 있습니다.이러한 정보가 유출되거나 부적절하게 사용될 경우 사용자는 경제적 손실, 신원 도용 또는 기타 형태의 피해를 입을 수 있습니다.

마지막으로, 데이터 공유와 협력도 중앙화된 플랫폼이 관심을 가져야 할 문제입니다.중앙 집중식 플랫폼의 데이터 공유 및 협력은 데이터 유출 및 부적절한 사용으로 이어질 수 있습니다.데이터 공유 및 협력은 여러 조직 또는 개인 간의 데이터 전송 및 공유와 관련될 수 있으며, 이는 데이터 유출의 위험을 증가시킵니다.또한 데이터 공유 및 협력으로 인해 사용자가 원래 의도한 목적보다는 마케팅 또는 기타 상업적 목적으로 데이터가 부적절하게 사용될 수 있습니다.

전반적으로 데이터 보안은 중앙화된 AI 에이전트 플랫폼이 직면한 중대한 과제이다.중앙 집중식 데이터 저장, 데이터 전송 위험, 데이터 저장 보안, 사용자 개인 정보 보호 위험 및 데이터 공유 및 협력은 모두 주목해야 할 문제입니다.이러한 문제를 해결하기 위해서는 데이터 암호화, 액세스 제어, 데이터 백업 및 복구 등과 같은 효과적인 데이터 보안 조치가 필요합니다.또한 데이터가 안전하게 수집, 저장, 전송 및 사용될 수 있도록 관련 데이터 보안 정책과 규정을 제정하고 시행해야 합니다.

플랫폼 의존성

플랫폼 의존성은 중앙 집중식 AI 에이전트의 주요 문제입니다.중앙화된 AI 에이전트의 운영과 개발은 단일 플랫폼에 크게 의존하기 때문에 기술 생태계의 다양성과 혁신 능력을 제한합니다.이는 개발자들이 AI 애플리케이션을 개발하고 배포하기 위해 특정 플랫폼과 도구만 사용할 수 있다는 것을 의미하며, 이는 그들의 창의성과 유연성을 제한합니다.또한 플랫폼 잠금, 플랫폼 호환성, 플랫폼 업그레이드 및 유지 보수 및 혁신 제한과 같은 문제로 인해 개발자는 호환성 문제와 다운타임에 노출되어 혁신 능력과 유연성을 제한합니다.

플랫폼 잠금은 개발자가 특정 플랫폼에 잠겨 있어 다른 플랫폼으로 전환하기 어려운 것을 말하며 이것은 그들의 선택과 유연성을 제한하여 다른 플랫폼의 장점을 충분히 활용하지 못하게 합니다.

플랫폼 호환성 문제는 플랫폼마다 API, 데이터 형식 및 보안 요구 사항이 다를 수 있기 때문에 개발자가 여러 플랫폼을 사용하기가 어려울 수도 있습니다. 또한 플랫폼 업그레이드와 유지보수는 다운타임과 호환성 문제를 야기하여 개발자의 생산성과 혁신 능력을 제한할 수 있습니다.

혁신 제한은 중앙 집중식 AI 에이전트 플랫폼의 또 다른 문제입니다. 중앙화된 플랫폼은 특정 규칙과 규범을 준수해야 할 수 있기 때문에 개발자의 혁신 능력을 제한할 수 있다. 또한 중앙 집중식 플랫폼은 AI 애플리케이션을 개발하고 배포하기 위해 특정 도구와 기술을 사용해야 할 수 있기 때문에 개발자의 유연성을 제한할 수 있습니다. 이것은 사용자의 창의성과 혁신 능력을 제한하여 AI 기술의 잠재력을 충분히 활용하지 못하게 합니다.

문제를 해결하기 위해서는 보다 개방적이고 유연한 AI 플랫폼의 개발이 필요합니다. 이러한 플랫폼은 개발자가 다양한 도구와 기술을 사용하여 AI 애플리케이션을 개발하고 배포할 수 있도록 허용해야 하며, 동시에 더 나은 호환성과 업그레이드 지원을 제공해야 하며 동시에 개발자들의 혁신과 실험을 장려하고, 그들이 더욱 지능적이고 효과적인 AI 응용을 개발할 수 있도록 더 많은 자원과 지원을 제공해야 합니다. 이렇게 함으로써 우리는 AI 기술의 잠재력을 충분히 이용하여 기술 생태계의 발전과 혁신을 추진할 수 있습니다.

이러한 과제를 해결하기 위해 XAIAgent가 등장했습니다. DBC (DeepBrain Chain) 기반 탈중앙화 AI 에이전트 플랫폼인 XAI 에이전트는 블록체인의 기술과 탈중앙화 컴퓨팅 자원을 활용함으로써 기존 중앙화 모델의 폐해를 해결했으며 XAIAgent의 탈중앙화 GPU 계산력과 개방형 AI 모델 서비스는 개발 및 운영 비용을 크게 절감할 뿐만 아니라 사용자에게 안전하고 투명하며 효율적인 AI Agent 서비스를 제공합니다.

XAIAgent의 탈중앙화 모델은 개발자와 사용자가 보다 개방적이고 투명한 환경에서 함께 참여하고 기여할 수 있도록 하여 전체 AI 생태계의 번영과 발전을 촉진하며 XAIAgent의 블록체인 기술은 데이터의 보안과 프라이버시를 보장하고 데이터 유출과 부적절한 사용을 효과적으로 방지합니다. 전반적으로 XAIAgent는 탈중앙화된 AI Agent 플랫폼으로서 혁신적인 기술과 비즈니스 모델로 AI 산업의 발전과 변화를 추진하고 있습니다. XAIAgent는 비용 절감, 보안 향상 및 생태 다양성 증진을 통해 향후 AI 분야에서 더 많은 혁신과 응용을 촉진하는 중요한 엔진이 될 것으로 기대됩니다. XAIAgent가 계속 발전하고 성숙함에 따라 전 세계 AI 산업에 미치는 영향과 기여는 점점 더 높아질 것입니다.

1.1 프로젝트 비전

XIAgent의 목표는 탈중앙화 기술을 통해 개발자와 사용자에게 권한을 부여하여 모든 사람이 AI Agent를 쉽게 생성, 사용, 발사 및 거래할 수 있도록 함으로써 스마트 서비스의 보편화를 실현하는 것입니다.

1.2 플랫폼 포지셔닝

XIAgent 플랫폼은 AI Agent 게시, 사용, 송신 및 거래를 통합하는 통합 플랫폼으로 프로그래밍을 할 줄 모르는 일반 사용자와 고급 개발자에게 유연하고 효율적인 개발 도구를 제공합니다. 플랫폼은 모듈식으로 설계되었으며 XIAgent 플랫폼과 XAgentScope 프레임워크의 두 가지 주요 부분으로 나뉩니다.

XIAgent 플랫폼

XAI 에이전트 플랫폼은 일반 사용자가 간단한 대화 형식으로 AI 에이전트를 빠르게 만들 수 있는 제로 코드 개발 도구입니다. 이 플랫폼은 친숙한 그래픽 인터페이스를 사용하며, 사용자는 프로그래밍 지식 없이 드래그 앤 클릭 방식으로 자신의 AI 에이전트를 만들 수 있습니다. XIAgent 플랫폼은 사용자가 자신의 요구 사항에 맞게 선택하고 사용자 정의 할 수 있는 일련의 사전 제작된 AI 모델과 템플릿을 제공합니다. 아울러 플랫폼은 실시간 AI 에이전트 실행 및 테스트 환경을 제공해 사용자가 자신의 AI 에이전트를 빠르게 검증하고 최적화할 수 있습니다.

XAgentScope 프레임워크

XAgentScope 프레임워크는 복잡한 AI 에이전트의 개발 및 배포를 지원하는 기술 개발자를 위한 전문화된 지원 부분입니다. 이 프레임워크는 개발자가 프로그래밍 언어와 API를 사용하여 자신의 AI 에이전트를 만들고 사용자 정의할 수 있는 보다 유연하고 효율적인 개발 도구를 제공합니다. XAgentScope 프레임워크는 다양한 AI 알고리즘과 모델을 지원하며 개발자는 자신의 요구에 가장 적합한 알고리즘과 모델을 선택하여 자신의 AI 에이전트를 개발할 수 있습니다. 또한 프레임워크는 개발자가 문제를 신속하게 파악하고 해결할 수 있는 강력한 디버깅 및 최적화 도구를 제공합니다.

두 부분의 결합으로 XIAgent 플랫폼은 일반 사용자와 고급 개발자의 요구를 모두 충족시킬 수 있습니다. 일반 사용자는 XIAgent 플랫폼을 사용하여 자신의 AI Agent를 신속하게 만들 수 있으며 고급 개발자는 XAgentScope 프레임워크를 사용하여 보다 복잡하고 맞춤형 AI Agent를 만들 수

있습니다.XIAgent 플랫폼의 모듈식 설계를 통해 개발자는 자신의 요구에 가장 적합한 도구와 프레임워크를 선택하여 자신의 AI Agent 를 개발할 수 있으므로 개발 효율성을 높이고 개발 비용을 절감할 수 있습니다.

2 글로벌 AI 에이전트 산업 분석 및 생태 전망

2.1 업계 현황

AI 에이전트 산업은 빠르게 발전하고 있으며, 응용 시나리오는 끊임없이 확장되어 여러 분야를 포괄하고 있습니다.

핀테크

핀테크는 투자 분석, 위험 관리 및 거래 자동화에 사용되는 AI 에이전트의 중요한 응용 분야가 될 것입니다.AI 에이전트는 방대한 양의 시장 데이터와 뉴스를 분석함으로써 투자자가 보다 정확한 투자 결정을 내릴 수 있도록 돕고 거래 명령을 자동으로 실행하고 AI 에이전트는 금융 기관의 위험 관리 및 규정 준수 관리를 도와 금융 위험을 줄이고 효율성을 높일 수 있습니다.

의료 건강

의료 건강은 AI Agent 의 또 다른 중요한 응용 분야가 될 것이며, AI 는 의사의 진단, 병력 분석 및 개인화된 치료 방안 추천을 완료할 수 있도록 도와줍니다.AI 에이전트는 환자의 의료 이력, 실험 결과, 영상 데이터를 포함한 방대한 양의 의료 데이터를 분석해 의사의 빠르고 정확한 진단을 내릴 수 있도록 돕습니다.동시에 AI 에이전트는 의사들이 치료의 효과성을 높이고 부작용 위험을 줄일 수 있는 개인화된 치료 계획을 세우는 데 도움을 줄 수 있습니다.

전자 상거래

전자 상거래는 또한 AI 에이전트가 정착하는 중요한 응용 분야이며, 가상 어시스턴트는 스마트 추천 및 고객 서비스와 같은 사용자의 쇼핑 경험을 향상시킵니다. AI 에이전트는 사용자의 브라우징과 구매 행동을 분석해 개인화된 상품 추천과 프로모션을 제공하며 AI 에이전트는 고객 서비스 팀이 사용자의 질문에 신속하고 정확하게 답할 수 있도록 도와 사용자 만족도를 높이고 고객 서비스 비용을 절감할 수 있습니다.

소셜 미디어 관리

소셜 미디어 관리는 AI 에이전트의 중요한 응용 분야이며 KOL 과 기업은 AI 에이전트를 통해 콘텐츠를 자동으로 생성하고 상호 작용을 관리하며 소셜 전략을 최적화합니다. AI 에이전트는 사용자의 행동과 선호도를 포함한 소셜 미디어 데이터를 분석하여 KOL 과 기업이 보다 효과적인 소셜 미디어 콘텐츠와 전략을 만들 수 있도록 돕습니다. 또한 AI 에이전트는 KOL 과 기업이 댓글과 메시지에 대한 회신을 포함한 소셜 미디어 상호작용을 자동화하여 소셜 미디어 운영의 효율성을 높이고 비용을 절감할 수 있도록 도와줍니다.

AI 에이전트는 이러한 분야 외에도 교육, 교통, 공급망 관리 등 다른 분야에도 적용될 수 있습니다. AI 기술이 계속 발전함에 따라 AI 에이전트의 응용 시나리오는 계속 확장되어 각 산업의 효율성 향상, 비용 절감 및 사용자 경험 개선을 도울 것 입니다. 동시에 AI 에이전트는 인류가 더 많은 지능화 작업을 완수할 수 있도록 도와주고, 인류의 창조력과 잠재력을 방출하며, 사회의 진보와 발전을 추진할 것 입니다.

전반적으로 AI 에이전트 산업은 빠른 발전 단계에 있으며, 그 응용 시나리오는 끊임없이 확장되어 여러 분야를 포괄하고 있습니다. AI 에이전트를 적용함으로써 각 산업은 효율성을 높이고 비용을 절감하며 사용자 경험을 개선하고 사회의 진보와 발전을 촉진 할 수 있습니다. AI 기술의 부단한 발전에 따라 AI 에이전트의 응용 장면은 계속 확장되어 인류가 더 많은 지능화 작업을 완성할 수 있도록 돕고 인류의 창조력과 잠재력을 방출할 것입니다.

2.2 업계의 당면 과제

AI 에이전트 산업의 잠재력에도 불구하고 기존 생태계는 여러 가지 도전과 문제에 직면 해 있습니다.

그 중에서도 중심화 모델의 한계는 중요한 문제 중 하나입니다. 중앙화된 AI 에이전트는 타사 플랫폼의 고비용 계산력에 의존하기 때문에 프라이버시 보호와 투명성에 대한 사용자의 요구를 충족시킬 수 없습니다. 이러한 중심화 모델은 사용자의 데이터와 정보를 쉽게 유출하고 남용하여 사용자의 프라이버시와 안전을 해친다. 또한 중앙화 모델은 AI 에이전트의 확장성과 유연성을 제한하여 변화하는 시장 요구와 사용자 요구에 적응하기 어렵습니다.

높은 기술 문턱은 또 다른 중요한 문제입니다. 현재 AI 에이전트 개발은 보통 전문적인 프로그래밍 능력을 필요로 하기 때문에 일반 사용자가 직접 참여할 수 없기에 AI 에이전트의 개발 및 적용이 어렵고 비싸지며 AI 에이전트의 보급 및 적용을 제한합니다. 동시에 높은 기술 문턱은 AI 에이전트의 개발자들이 다양성과 혁신이 부족하여 AI 에이전트의 업데이트와 진보를 유지하기 어렵게 합니다.

시장 분산도 중요한 문제입니다. 통일된 시장 및 경제 모델의 부재로 인해 AI 에이전트의 거래 및 응용이 비효율적입니다. AI 에이전트의 개발자와 사용자가 AI 에이전트를 거래하고 적용할 수 있는 적절한 플랫폼과 채널을 찾기 어려워 AI 에이전트의 가치가 충분히 발휘되지 못하고 있으며 시장 분산은 AI 에이전트의 품질과 보안을 보장하기 어렵게 하여 사용자의 위험과 불확실성을 증가시킵니다.

이러한 문제를 해결하기 위해서는 사용자가 AI 에이전트의 개발과 응용에 직접 참여할 수 있는 탈중앙화된 AI 에이전트 생태계를 구축해야 합니다. 탈중앙화된 AI 에이전트 생태계는 블록체인 기술을 통해 사용자의 데이터와 정보가 안전하고 투명하게 처리되도록 할 수 있습니다. 동시에 탈중앙화된 AI 에이전트 생태계는 통일된 시장과 경제 모델을 제공함으로써 시장 분산의 문제를 해결하고 AI 에이전트의 거래와 응용 효율을 높일 수 있습니다.

또한 AI 에이전트 개발의 기술적 문턱을 낮춰 일반 사용자가 AI 에이전트의 개발과 응용에 직접 참여할 수 있도록 해야 합니다. 전문적인 프로그래밍 능력 없이도 AI 에이전트를 개발하고 적용할 수 있는 사용자 친화적인 개발 도구와 플랫폼을 제공함으로써 이를 달성할 수 있다. 동시에 사용자가 AI 에이전트 개발에 대한 기술과 지식을 배우고 습득할 수 있도록 더 많은 교육 및 훈련 자원을 제공해야 합니다.

전반적으로 AI 에이전트 산업은 중앙 집중식 모델 한계, 높은 기술 문턱 및 시장 분산을 포함한 여러 가지 도전과 문제에 직면해 있습니다. 이러한 문제를 해결하기 위해서는 AI 에이전트 개발의 기술적 문턱을 낮추고 통합된 시장 및 경제 모델을 제공하는 탈중앙화된 AI 에이전트 생태계를 구축해야 합니다. 이를 통해 AI 에이전트의 거래 및 활용의 효율성을 높이고, 사용자의 데이터와 정보가 안전하고 투명하게 처리되도록 하며, AI 에이전트의 개발 및 활용이 더욱 쉽고 보편화될 수 있습니다.

2.3 탈중앙화의 기회

탈중앙화 기술은 AI 에이전트에 새로운 솔루션을 제공하여 기존 중앙화 모델의 한계와 문제를 해결합니다.

분산 계산력 공급

분산형 계산력 공급은 중요한 손잡이입니다.탈중앙화된 GPU 광부 네트워크를 통해 계산력 비용을 대폭 절감하고 사용자 커버리지를 확대하며 이러한 분산 컴퓨팅 파워 공급 모델은 더 많은 사용자와 개발자가 값비싼 중앙 집중식 컴퓨팅 파워 공급자에 의존하지 않고도 AI 에이전트를 사용할 수 있게 합니다.동시에 이 패턴은 데이터가 여러 노드에 분산되어 저장되고 처리될 수 있기 때문에 계산력의 가용성과 신뢰성을 향상시킬 수 있습니다.

데이터 개인 정보 보호

데이터 프라이버시 보호에 대한 우려는 탈중앙화 분산 시스템에 의해 교묘하게 해소되었습니다.탈중앙화된 데이터 저장 및 처리 모델은 중앙화된 스토리지로 인한 개인 정보 보호 위험을 제거합니다.기존의 중앙화된 스토리지 모델은 데이터 유출과 남용을 초래하기 쉽지만, 탈중앙화 모델은 데이터가 안전하고 투명하게 처리되고 저장되도록 보장합니다.블록체인 기술과 암호화 알고리즘을 사용함으로써 탈중앙화 모델은 데이터의 무결성과 기밀성을 보장하고 사용자의 프라이버시와 보안을 보호할 수 있습니다.

경제적 인센티브 시스템

경제적 인센티브 시스템은 새로운 기술과 새로운 시나리오를 촉진하는 기관차입니다.스마트 계약을 통해 공정하고 투명한 거래 규칙을 구현하여 개발자와 사용자에게 장기적인 가치를 창출합니다.탈중앙화 모델은 개발자와 사용자가 AI 에이전트의 개발과 응용에 직접 참여할 수 있어 중간 비용과 위험을 줄일 수 있습니다.동시에 스마트 계약은 거래 규칙을 자동으로 실행하여 거래의 공정성과 투명성을 보장합니다.이는 개발자와 사용자가 더 잘 협력하고 혁신할 수 있는 보다 공정하고 예측 가능한 시장 환경을 조성할 수 있습니다.

탈중앙화 기술은 AI 에이전트에 보다 개방적이고 투명한 플랫폼을 제공하여 개발자와 사용자가 AI 에이전트의 개발과 응용에 직접 참여할 수 있도록 합니다.이런 플랫폼은 AI 에이전트의 혁신과 발

전을 촉진하고 그 응용범위와 피복면을 확대할 수 있습니다. 동시에 탈중앙화 기술은 AI 에이전트의 보안과 신뢰성을 높이고 사용자의 프라이버시와 안전을 보호할 수 있습니다.

전반적으로 탈중앙화 기술은 AI 에이전트에 새로운 솔루션을 제공하여 기존 중앙화 모델의 한계와 문제를 해결합니다. 분산 컴퓨팅 파워 공급, 데이터 개인 정보 보호 및 경제적 인센티브 시스템은 그 중 세 가지 중요한 측면입니다. 탈중앙화 기술을 통해 AI 에이전트는 더욱 개방적이고 투명하며 안전해질 수 있으며, 혁신과 발전을 촉진하고, 적용 범위와 적용 범위를 넓힐 수 있습니다. 앞으로 탈중앙화 기술은 AI 에이전트의 발전을 계속 추진하여 더욱 지능적이고 신뢰할 수 있는 미래를 창조할 것입니다.

탈중앙화 기술의 응용은 AI 에이전트를 더욱 널리 보급하고 쉽게 사용할 수 있게 하여 그 개발과 응용의 문턱을 낮출 수 있습니다. 동시에 탈중앙화 기술은 AI 에이전트의 보안과 신뢰성을 높이고 사용자의 프라이버시와 안전을 보호할 수 있습니다. 탈중앙화 기술이 계속 발전하고 성숙해짐에 따라 AI 에이전트는 더욱 중요하고 보편화되어 우리의 삶과 작업 방식을 변화시킬 것입니다.

2.4 업계 미래 전망

2030년에는 AI 에이전트 시장 규모가 조 달러에 이를 것으로 예측된다. XIAgent는 편리하고 효율적인 탈중앙화 플랫폼을 제공함으로써 산업 발전을 촉진하는 핵심 플랫폼 중 하나가 될 잠재력이 있습니다. 의료, 법률, 자동차, 제조 등 전문 분야에서 중요한 역할을 할 것입니다.

전 세계 수억 명의 만성 환자를 예로 들면, XIAgent는 개인화된 건강 관리 및 모니터링 서비스를 제공함으로써 환자들이 자신의 건강 상태를 더 잘 관리할 수 있도록 도울 수 있습니다. 예를 들어, XIAgent는 환자의 건강 데이터를 분석하여 혈당, 혈압 및 기타 건강 지표를 조절하는 데 도움이 되는 개인화 된식이 요법과 운동 프로그램을 제공할 수 있습니다. 또한 XIAgent는 원격 의료 서비스를 제공함으로써 환자들이 집에서 의료 상담과 치료를 받을 수 있도록 도와줌으로써 병원 진료의 필요성을 줄일 수 있습니다.

법률 분야에서 XIAgent는 지능화된 계약 관리 및 검토 서비스를 제공함으로써 변호사와 기업이 자신의 계약과 법률 업무를 더 잘 관리할 수 있도록 도울 수 있습니다. 예를 들어, XIAgent는 계약 조건을 분석하여 자동화된 계약 검토 및 개정 서비스를 제공하여 변호사와 기업이 계약 분쟁과 법적 위험을 줄일 수 있도록 지원합니다.

자동차 분야에서 XAIAgent 는 지능화된 운전 보조 및 차량 관리 서비스를 제공함으로써 운전자가 자신의 차량을 더 잘 운전하고 관리할 수 있도록 도울 수 있습니다. 예를 들어, XAI 에이전트는 차량 데이터를 분석하여 운전자가 교통사고와 차량 고장을 피할 수 있도록 실시간 운전 보조 및 차량 유지 관리 서비스를 제공할 수 있습니다.

제조 분야에서 XAIAgent 는 지능화된 생산 관리 및 품질 관리 서비스를 제공함으로써 기업이 자신의 생산 프로세스와 품질 관리를 더 잘 관리할 수 있도록 도와줍니다. 예를 들어, XAIAgent 는 생산 데이터를 분석하여 실시간 생산 모니터링 및 품질 관리 서비스를 제공하여 기업의 생산성과 품질을 향상시킬 수 있습니다.

전반적으로 XAIAgent 는 편리하고 효율적인 탈중앙화 플랫폼을 제공함으로써 개인과 기업이 자신의 건강, 법률, 차량 및 생산 업무를 더 잘 관리하고 효율성과 품질을 향상시키며 비용과 위험을 줄일 수 있도록 도와주는 산업 발전의 핵심 플랫폼 중 하나가 될 잠재력이 있습니다.

앞으로 XAIAgent 는 개인과 기업이 모든 분야에서 성공할 수 있도록 더 많은 지능화된 서비스와 기능을 제공하기 위해 계속 발전하고 혁신할 것입니다. 예를 들어, XAIAgent 는 더 많은 AI 알고리즘과 모델을 제공함으로써 개인과 기업이 자신의 데이터를 더 잘 분석하고 이해하여 더 나은 의사 결정을 내릴 수 있도록 도울 수 있습니다. 또한 XAIAgent 는 더 많은 보안 및 개인 정보 보호 기능을 제공함으로써 개인과 기업이 자신의 데이터와 개인 정보를 보호하고 데이터 유출과 불법 사용을 피할 수 있도록 도울 수 있습니다.

결론적으로 XAIAgent 는 개인과 기업의 성공을 돕기 위해 모든 분야에서 중요한 역할을 할 수 있는 큰 잠재력을 가진 탈중앙화 플랫폼입니다. XAIAgent 가 계속 발전하고 혁신함에 따라 미래는 더욱 아름답고 지능화될 것입니다.

3 XAIAgent 개요

3.1 플랫폼 소개

XAIAgent 는 블록체인 기반 탈중앙화 AI Agent 플랫폼으로 에이전트 개발, 사용, 송신 및 거래를 위한 원스톱 솔루션을 제공합니다. 플랫폼은 일반 사용자가 제로 코드 도구를 통해 AI 에이전트

를 만들 수 있도록 지원하는 동시에 개발자에게 고급 개발을 위한 모듈식 프레임워크를 제공합니다.

3.2 핵심 기능

분산 LLM 실행

분산 LLM 실행은 XIAgent 플랫폼의 중요한 특징입니다. DBC의 GPU 광부 네트워크를 기반으로 XIAgent는 LLM (Large Language Model)의 완전한 탈중앙화 운영을 실현하여 데이터 보안과 서비스 안정성을 보장합니다. 이러한 탈중앙화 운영 모델은 기존 중앙화 모델의 보안 위험과 데이터 유출 문제를 방지하고 사용자의 데이터 보안과 프라이버시를 보장할 수 있습니다.

XIAgent 플랫폼에는 DecentralGPT (언어 처리), SuperImage (이미지 생성 및 최적화), DeepVideo (비디오 분석) 등을 포함한 여러 분산된 AI 모델이 내장되어 있습니다. 이러한 AI 모델은 언어 처리, 이미지 생성, 비디오 분석 등 다양한 응용 시나리오에 사용될 수 있다. 이러한 탈중앙화 AI 모델을 통해 XIAgent 플랫폼은 보다 정확하고 효율적인 AI 서비스를 제공하여 사용자가 모든 분야에서 성공할 수 있도록 돕는다.

효율적인 스마트 계약 배포

효율적인 스마트 계약 배포는 XIAgent 플랫폼의 또 다른 중요한 특징입니다. XIAgent는 AI Agent의 운영 로직 및 토큰 이코노미를 관리하기 위해 원클릭 배포 스마트 계약을 지원합니다. 이러한 스마트 계약 배포 모델은 AI 에이전트의 개발 및 배포 프로세스를 단순화하여 개발자가 자신의 AI 에이전트를 보다 빠르고 효율적으로 만들고 배포할 수 있도록 도와줍니다.

XIAgent 플랫폼의 탈중앙화 LLM 운영, 다양한 AI 모델 지원 및 효율적인 스마트 계약 배포 특징은 특히 높은 보안성과 효율적인 AI 서비스를 필요로 하는 사용자에게 매우 매력적인 선택이 됩니다. XIAgent 플랫폼을 통해 사용자는 모든 분야에서 성공할 수 있도록 더욱 안전하고 효율적이며 지능적인 AI 서비스를 누릴 수 있습니다.

XIAgent 플랫폼의 탈중앙화 LLM 운영 기능은 사용자가 기존 중앙화 모델의 보안 위험과 데이터 유출 문제를 피할 수 있도록 도와줍니다.DBC 에 의존하는 GPU 광부 네트워크를 통해 XIAgent 는 대형 언어 모델의 완전한 탈중앙화 운영을 보장하고 데이터 보안 및 서비스 안정성을 보장합니다.이러한 탈중앙화 운영 모델은 사용자들이 더욱 안심하고 AI 서비스를 이용할 수 있게 하며, 기존 중앙화 모델의 보안 위험과 데이터 유출 문제를 피할 수 있습니다.

XIAgent 플랫폼의 다양한 AI 모델 지원 기능은 사용자가 모든 분야에서 성공할 수 있도록 도와줍니다.XIAgent 는 여러 개의 탈중앙화된 AI 모델을 내장함으로써 사용자가 모든 분야에서 성공할 수 있도록 보다 정확하고 효율적인 AI 서비스를 제공할 수 있습니다.이러한 AI 모델은 언어 처리, 이미지 생성, 비디오 분석 등 다양한 응용 시나리오에 사용될 수 있습니다.

XAI 에이전트 플랫폼의 효율적인 스마트 계약 배포 기능은 사용자가 자신의 AI 에이전트를 보다 빠르고 효율적으로 만들고 배포할 수 있도록 도와줍니다.클릭 한 번으로 스마트 계약을 배포할 수 있도록 지원함으로써 XIAgent 는 AI Agent 의 개발 및 배포 프로세스를 단순화하여 개발자가 자신의 AI Agent 를 보다 빠르고 효율적으로 만들고 배포할 수 있도록 지원합니다.이러한 스마트 계약 배포 모델은 사용자들이 AI 서비스를 더욱 빠르고 효율적으로 즐길 수 있게 하여 모든 분야에서 성공할 수 있도록 도와줍니다.

3.3 장면 적용

XIAgent 는 다양한 응용 시나리오와 서비스를 제공하는 분산된 AI 플랫폼 입니다.

개인 사용자의 경우

XIAgent 는 댓글 및 메시지에 대한 자동 응답, 팬 행동 분석 등과 같은 콘텐츠 상호 작용을 관리하고 최적화하는 소셜 미디어 에이전트를 만드는 데 도움을 줄 수 있습니다.또한 개인 사용자는 XIAgent 를 사용하여 자신의 재무 상태를 추적 및 분석하고 지출을 자동으로 분류하는 개인 재무 관리 에이전트를 만들 수 있습니다.개인 사용자는 또한 XIAgent 를 사용하여 자신의 건강 및 피트니스 데이터를 추적 및 분석하고 개인화 된 건강 및 피트니스 권장 사항을 제공하는 건강 및 피트니스 에이전트를 만들 수 있습니다.또한 개인 사용자는 XIAgent 를 사용하여 여행 계획 및 예약, 실시간 교통 및 날씨 정보 제공 등을 위한 여행 계획 에이전트를 만들 수 있으며 마지막으로 개

인 사용자는 XIAgent 를 사용하여 개인화된 학습 및 교육 콘텐츠를 제공하고 자신의 학습 진행 상황을 추적 및 분석하는 개인 학습 및 교육 에이전트를 만들 수 있습니다.

기업 사용자의 경우

XIAgent 는 24 시간 고객 서비스 제공, FAQ 자동 응답 등을 위한 맞춤형 고객 서비스 인텔리전스 도우미를 배포할 수 있도록 지원합니다.기업 사용자는 XIAgent 를 사용하여 내부 프로세스를 자동화하고 비즈니스 프로세스를 분석 및 최적화하는 내부 프로세스 최적화 에이전트를 만들 수도 있습니다.또한 기업 사용자는 XIAgent 를 사용하여 공급망 데이터 추적 및 분석, 자동 경보 및 예외 처리 등을 위한 공급망 관리 에이전트를 만들 수 있습니다.기업 사용자는 XIAgent 를 사용하여 인적 자원 관리 프로세스를 자동화하고 직원 성과를 분석 및 최적화하는 인적 자원 관리 에이전트를 만들 수도 있습니다.마지막으로 기업 사용자는 XIAgent 를 사용하여 마케팅 및 광고 효과를 분석 및 최적화하고 광고 콘텐츠를 자동으로 생성 및 게시하는 마케팅 및 광고 에이전트를 만들 수 있습니다.

투자자의 경우

XIAgent 는 다양한 투자 기회와 도구를 제공합니다.투자자들은 AI 에이전트 토큰에 투자함으로써 탈중앙화 경제 시스템에 참여하여 부의 증식을 이룰 수 있습니다.투자자는 또한 XIAgent 를 사용하여 디지털 자산 투자 및 관리, 투자 전략 자동 실행 등을 위한 스마트 계약을 만들 수 있으며 투자자는 XIAgent 를 사용하여 투자 위험을 분석 및 평가하고 위험을 자동으로 경보 및 처리하는 위험 관리 에이전트를 만들 수 있습니다.투자자는 또한 XIAgent 를 사용하여 포트폴리오를 분석하고 최적화하며 투자 비율을 자동으로 조정하는 포트폴리오 관리 에이전트를 만들 수 있고 투자자는 XIAgent 를 사용하여 디지털 자산 거래 자동화, 거래 전략 분석 및 최적화 등을 위한 디지털 자산 거래 에이전트를 만들 수 있습니다.

요약하면, XIAgent 는 개인 사용자, 기업 사용자 및 투자자를 포함한 다양한 응용 프로그램 시나리오와 서비스를 제공하는 다기능 탈중앙화 AI 플랫폼입니다.XAI 에이전트는 개인 사용자가 자신의 삶과 업무를 관리하고 최적화할 수 있도록 돕고, 기업 사용자가 자신의 업무 프로세스를 자동화하고 최적화할 수 있도록 도와주며, 투자자가 디지털 자산에 투자하고 관리할 수 있도록 도와줍니다.XIAgent 의 탈중앙화 및 스마트 계약 기술은 사용자의 데이터 보안 및 거래의 투명성을 보장합니다.따라서 XIAgent 는 사용자의 관심과 사용을 가치가있는 매우 유망한 플랫폼입니다.

3.4 모듈 분할

XIAgent 플랫폼과 XAgentScope 프레임워크는 완벽한 AI Agent 개발 및 배포 솔루션을 제공하는 상호 보완적인 두 가지 구성 요소입니다.

XIAgent 플랫폼은 일반 사용자를 대상으로 하며, 사용자가 기술적 배경 없이 AI Agent 를 만들고 배포할 수 있는 직관적인 인터페이스를 제공합니다. 이 플랫폼은 그래픽 인터페이스와 간단한 구성 옵션을 사용하여 사용자가 자신의 AI 에이전트를 쉽게 만들고 배포 할 수 있습니다. XIAgent 플랫폼은 또한 사용자가 드래그 및 클릭을 사용하여 AI Agent 를 만들 수 있는 사용자 친화적 인 개발 환경을 제공하여 프로그래밍의 복잡성을 줄입니다.

XAgentScope 프레임워크는 전문 개발자를 위한 것으로, 복잡한 에이전트를 구축하는 데 적합한 사용자 정의 개발 및 모듈식 확장을 지원합니다. 이 프레임워크는 개발자가 프로그래밍 언어와 API 를 사용하여 자신의 AI 에이전트를 만들고 확장할 수 있는 고도로 사용자 정의 가능한 개발 환경을 제공합니다. XAgentScope 프레임워크는 개발자가 AI 에이전트의 기능을 확장하기 위해 모듈을 쉽게 추가하거나 제거할 수 있는 모듈식 확장도 지원합니다. 이러한 유연성으로 인해 XAgentScope 프레임워크는 복잡한 에이전트를 구축하고 맞춤형 개발이 필요한 응용 프로그램 시나리오에 특히 적합합니다.

4 XIAgent 기술 아키텍처

4.1 핵심 아키텍처 설계

XIAgent는 DBC 체인의 탈중앙화 인프라를 기반으로 하며, 아키텍처는 크게 세 부분으로 나뉘며, 완전한 AI Agent 개발 및 배포 솔루션을 제공합니다.

첫째, GPU 광부 네트워크는 XIAgent의 인프라 중 하나이며, 전 세계에 분포된 GPU 광부가 계산력을 지원하여 AI Agent의 효율적인 운영을 보장합니다. 이러한 탈중앙화된 계산력 제공 방식은 XIAgent가 기존 중심화 모델의 계산력 병목 현상과 보안 위험을 피할 수 있게 합니다. GPU 광부 네트워크는 필요에 따라 계산력을 동적으로 조정하여 AI 에이전트의 운영 효율성과 안정성을 보장합니다.

둘째, 이중 모듈 플랫폼은 XIAgent의 핵심 구성 요소이며 XIAgent 플랫폼과 XAgentScope 프레임워크를 통해 일반 사용자와 개발자에게 맞춤형 도구 지원을 제공합니다. XIAgent 플랫폼은 일반 사용자를 대상으로 하며, 사용자가 기술적 배경 없이 AI Agent를 만들고 배포할 수 있는 직관적인 인터페이스를 제공합니다. XAgentScope 프레임워크는 전문 개발자를 위한 것으로, 복잡한 에이전트를 구축하는 데 적합한 사용자 정의 개발 및 모듈식 확장을 지원합니다.

셋째, 스마트 계약과 경제 모델은 XIAgent의 핵심 구성 요소이며, 블록체인 스마트 계약을 통해 AI Agent의 운영 규칙과 토큰 거래를 관리합니다. 이러한 탈중앙화된 경제 모델은 XAI 에이전트가 진정한 탈중앙화와 투명성을 실현하고 AI 에이전트의 운영 규칙과 토큰 거래의 공정성과 안전성을 보장할 수 있으며 스마트 계약은 AI 에이전트의 실행 규칙을 자동으로 실행하여 AI 에이전트의 동작이 정해진 규칙과 프로토콜을 준수하도록 보장합니다.

전반적으로 XIAgent의 탈중앙화 인프라와 세 부분의 아키텍처 설계는 일반 사용자와 개발자의 요구를 충족시키고 진정한 탈중앙화와 투명성을 실현할 수 있는 완전한 AI Agent 개발 및 배포 솔루션을 제공합니다.

4.2 기술적 특징

XIAgent의 탈중앙화 AI 플랫폼은 분산 작업 스케줄링, 모듈식 구성 요소 및 투명한 거래 로직을 포함한 다양한 혁신적인 기능을 제공합니다.

분산 작업 스케줄링

분산 작업 스케줄링은 XIAgent 플랫폼의 핵심 기능입니다. AI Agent의 추론 작업은 광부 네트워크에 의해 동적으로 할당되어 계산력 활용의 극대화를 보장합니다. 이러한 분산 작업 스케줄링 방

식을 통해 XIAgent 플랫폼은 기존 중앙 집중식 모드의 계산력 병목 현상과 보안 위험을 피할 수 있습니다. 광부 네트워크는 필요에 따라 계산력을 동적으로 조정하여 AI 에이전트의 운영 효율성과 안정성을 보장 할 수 있습니다.

모듈식 구성 요소

모듈식 구성 요소는 XIAgent 플랫폼의 또 다른 중요한 기능으로 개발자가 기능 모듈을 유연하게 조합하여 다양한 에이전트를 신속하게 구축할 수 있도록 지원합니다. 이러한 모듈식 설계 방식은 개발자가 자신의 AI 에이전트를 빠르게 만들고 배포할 수 있게 하여 개발 시간과 비용을 줄일 수 있습니다. 개발자는 필요에 따라 서로 다른 기능 모듈을 선택하고 조합하여 자신의 요구를 만족시키는 지능체를 만들 수 있습니다.

투명한 거래 논리

투명한 거래 논리는 XIAgent 플랫폼의 또 다른 핵심 기능으로, 모든 거래 기록과 논리가 체인 계약을 통해 공개적으로 실행되어 불투명한 작업을 방지합니다. 이러한 투명한 거래 논리는 XAI 에이전트 플랫폼이 진정한 탈중앙화와 투명성을 실현할 수 있게 하며, AI 에이전트의 운영 규칙과 토큰 거래의 공정성과 안전성을 보장할 수 있습니다. 체인 계약은 AI 에이전트의 거래 논리를 자동으로 실행하여 모든 거래 기록과 논리의 공개와 투명성을 보장합니다.

전반적으로 XIAgent의 탈중앙화 AI 플랫폼은 분산 작업 스케줄링, 모듈식 구성 요소 및 투명한 거래 로직을 포함한 다양한 혁신적인 기능을 제공합니다. 이러한 기능을 통해 XIAgent 플랫폼은 진정한 탈중앙화와 투명성을 실현하고 AI Agent의 운영 효율성과 안정성을 보장하며 개발자의 요구를 충족시킬 수 있습니다. XIAgent 플랫폼을 통해 개발자는 자신의 AI Agent를 신속하게 만들고 배포하여 자신의 비즈니스 목표와 아이디어를 실현할 수 있습니다.

4.3 첨단 스마트 계약 시스템

XIAgent의 스마트 계약 체계는 토큰 발행과 동적 실행 논리라는 두 가지 중요한 기능을 지원합니다.

다음은 이러한 기능에 대한 자세한 단계입니다.

토큰 발행

1. 사용자 AI 에이전트 생성: 사용자는 먼저 독립 실행형 토큰에 바인딩될 AI 에이전트를 생성해야 합니다.
2. 토큰 정보 기입: AI 는 사용자가 토큰 이름, 토큰 기호, 총 발행량 등을 포함한 토큰의 기본 정보를 자동으로 기입할 수 있도록 도와줍니다.
3. 토큰 구성 확인: AI 는 사용자가 토큰의 발행 규칙, 양도 규칙 등을 포함한 토큰의 구성을 자동으로 확인할 수 있도록 도와줍니다.
4. 토큰 계약 배포: XAIAgent 의 스마트 계약 체계는 토큰 계약을 자동으로 배포하며 사용자는 토큰의 세부 정보와 현재 상태를 볼 수 있습니다.
5. 토큰 발행: 사용자는 필요에 따라 토큰을 발행 할 수 있으며 토큰은 규칙에 따라 잠깁니다.

동적 실행 로직

1. AI 에이전트 생성: 사용자는 먼저 동적 실행 논리에 바인딩될 AI 에이전트를 생성해야 합니다.
2. AI 에이전트 구성: 사용자는 실행 논리, 데이터 소스 등을 포함한 AI 에이전트의 기능과 매개변수를 대화식으로 구성할 수 있습니다.
3. 계약 생성: XAIAgent 의 스마트 계약 체계는 AI Agent 의 운영 논리를 관리하기 위한 계약을 자동으로 생성합니다.
4. 계약 업데이트: 사용자는 필요에 따라 계약을 업데이트할 수 있으며 계약은 AI 에이전트의 실행 논리를 자동으로 업데이트합니다.
5. AI 에이전트 실행: AI 에이전트는 업데이트된 계약에 따라 실행되며 사용자는 AI 에이전트의 실행 상태와 결과를 확인할 수 있습니다.

이러한 단계를 통해 XAI 에이전트의 스마트 계약 체계는 사용자가 자신의 토큰과 AI 에이전트를 빠르게 만들고 관리할 수 있도록 지원하여 높은 유연성과 커스터마이징을 가능하게 합니다. 사용자는 필요에 따라 자신의 토큰과 AI 에이전트를 만들고 업데이트하여 자신의 비즈니스 요구 사항과 목표를 충족시킬 수 있습니다.

5 XIAgent 핵심 기능

XIAgent는 강력한 기술 아키텍처와 탈중앙화 인프라를 통해 AI Agent의 생성, 사용 및 거래를 위한 고유한 기능을 지원합니다. 다음은 플랫폼의 핵심 기능에 대한 자세한 해석입니다.

5.1 제로 코드 AI 에이전트 생성

XIAgent 플랫폼은 비기술 사용자를 위해 설계되었으며 사용하기 쉬운 제로 코드 도구를 제공하여 사용자가 맞춤형 AI Agent를 신속하게 생성할 수 있도록 합니다.

사용자는 언어 상호 작용을 통해 "소셜 미디어를 관리하는 에이전트를 만들어 주세요"와 같은 요구 사항을 입력할 수 있으며 플랫폼은 자동으로 해당 AI 에이전트를 생성합니다. 이러한 언어 인터렉션 방식은 사용자가 어떠한 프로그래밍 지식도 갖추지 않고도 자신의 요구를 쉽게 표현할 수 있게 합니다.

XIAgent 플랫폼은 언어어 상호 작용 외에도 지능형 고객 서비스, 데이터 분석 도우미, 소셜 미디어 관리 에이전트 (예: KOL 에이전트) 등 다양한 응용 시나리오 템플릿을 미리 설정하는 내장 템플릿을 제공합니다. 사용자는 필요에 따라 적합한 템플릿을 선택하여 자신의 AI 에이전트를 신속하게 만들 수 있습니다. 이러한 템플릿은 사용자가 고품질의 AI 에이전트를 신속하게 만들 수 있도록 세심하게 설계되고 테스트되었습니다.

AI 에이전트가 생성되면 사용자는 즉시 DBC 체인에 배포하여 실행할 수 있습니다. XIAgent 플랫폼은 사용자가 자신의 AI 에이전트를 체인에 쉽게 배포하여 사용할 수 있는 빠른 배포 기능을 제공합니다. 아울러 스마트 컨트랙트는 AI 에이전트의 로직 및 토큰 이코노미를 자동으로 관리해 AI 에이전트가 안전하고 투명하게 운영될 수 있도록 합니다.

XIAgent 플랫폼은 비기술 사용자도 자신의 AI Agent를 쉽게 만들고 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 사용하기 쉬운 제로 코드 도구, 언어 상호 작용, 내장 템플릿 및 빠른 배포 기능을 통해 XIAgent 플랫폼은 사용자가 맞춤형 AI Agent를 신속하게 생성하고 사용하기 시작할 수 있습니다. 이러한 플랫폼은 사용자가 생산성을 높이고 비즈니스 경쟁력을 강화하며 새로운 비즈니스 기회를 가져올 수 있도록 도와줍니다.

전반적으로 XIAgent 플랫폼은 비기술 사용자가 AI Agent를 만들고 사용하는 데 이상적입니다. 사용하기 쉬운 디자인으로 프로그래밍 지식 없이도 자신만의 AI 에이전트를 쉽게 만들고 사용할 수 있습니다. 또한 XIAgent 플랫폼의 보안과 투명성은 사용자가 안심하고 자신의 AI 에이전트를 사용할 수 있도록 합니다.

사례: 한 KOL 사용자는 XAIAgent 를 통해 팬 리뷰에 자동으로 응답하고 콘텐츠 데이터를 분석하며 상호 작용 보고서를 생성하는 소셜 미디어 에이전트를 만들어 많은 시간을 절약했습니다.

5.2 다중 에이전트 프레임워크

XAgentScope 프레임워크는 개발자가 여러 에이전트를 만들고 관리하며 복잡한 공동 작업을 수행할 수 있도록 지원하는 XAIAgent 플랫폼의 전문 개발자 도구입니다. 이 프레임워크는 멀티태스킹 협업, 모듈식 개발, 확장성 등 다양한 기능을 제공합니다.

멀티태스킹 공동 작업

멀티태스킹 협업은 XAgentScope 프레임워크의 핵심 기능 중 하나로 여러 AI 에이전트 간의 상호 작용과 분업을 지원합니다. 예를 들어, 한 에이전트는 데이터 수집을 담당하고 다른 에이전트는 분석 및 보고서 생성을 담당합니다. 이러한 협업 방식은 복잡한 작업 분해 및 실행을 가능하게 하여 개발 효율성과 에이전트의 성능을 향상시킬 수 있습니다.

모듈식 개발

모듈식 개발은 XAgentScope 프레임워크의 또 다른 중요한 기능으로 개발자는 서로 다른 기능 모듈을 조합하여 효율적인 개발을 할 수 있습니다. 예를 들어, 이미지 생성 모듈 (SuperImage) 과 언어 처리 모듈 (DecentralGPT) 을 통합하여 그래픽 생성 도우미를 만듭니다. 이러한 모듈식 개발 방식은 개발자들이 신속하게 에이전트를 만들고 배포할 수 있도록 도와주며 개발 시간과 비용을 줄입니다.

XAgentScope 프레임워크의 확장성

XAgentScope 프레임워크의 확장성은 또 하나의 중요한 특징입니다. 프레임워크는 개발자가 API 를 통해 외부 도구와 서비스에 접속하여 지능체의 기능을 더욱 확장할 수 있도록 지원합니다. 예를 들어, 개발자는 API 를 통해 외부 데이터 소스에 액세스하여 에이전트의 데이터 업데이트 및 확장을 구현할 수 있습니다. 이러한 확장성이 뛰어난 특징은 개발자가 더욱 강력한 지능체를 만들어 다양한 사용자의 요구를 만족시킬 수 있도록 해줍니다.

전반적으로 XAgentScope 프레임워크는 개발자가 여러 에이전트를 만들고 관리하며 복잡한 협업 작업을 수행할 수 있도록 지원하는 XAI Agent 플랫폼의 전문 개발자 도구입니다. 멀티태스킹 협업, 모듈식 개발 및 확장성 등의 기능은 개발자가 에이전트를 신속하게 만들고 배포할 수 있도록 도와주며 개발 효율성과 에이전트의 성능을 향상시킵니다. 또한 프레임워크의 확장성이 뛰어나 개발자들이 다양한 사용자의 요구를 만족시킬 수 있는 더욱 강력한 에이전트를 만들 수 있습니다.

사례: 한 금융 기관은 XAI Agent 를 통해 한 에이전트가 주식 추세를 분석하고 다른 에이전트가 투자 조언 보고서를 생성하여 고객에게 자동으로 전송하는 멀티 에이전트 시스템을 개발했습니다.

5.3 분산 LLM 실행

XAI Agent 는 DBC 체인의 GPU 마이너 네트워크에 의존하여 LLM (Language Model) 및 기타 AI 모델을 실행하여 완전히 탈중앙화된 운영 환경을 구현합니다. 이는 모든 데이터 처리와 모델 실행이 탈중앙화 환경에서 이루어진다는 것을 의미하며, 중앙화된 플랫폼에서 발생할 수 있는 데이터 유출 위험을 방지합니다.

계산력 지원

계산력 지원은 XAI Agent 의 중요한 측면이며, GPU 마이너 네트워크는 LLM 추론에 효율적인 계산력을 제공하여 에이전트가 원활하게 작동하도록 보장합니다. 이러한 탈중앙화된 계산력 지원 방식을 통해 XAI Agent 는 기존 중앙화 모델의 계산력 병목 현상과 보안 위험을 피할 수 있습니다. 또한 GPU 마이너 네트워크는 필요에 따라 계산력을 동적으로 조정하여 AI 에이전트의 운영 효율성과 안정성을 보장합니다.

개인 정보 보호

개인 정보 보호는 XAI Agent 의 핵심 특징으로, 모든 데이터 처리 및 모델 실행이 탈중앙화 환경에서 이루어지므로 중앙화된 플랫폼에서 발생할 수 있는 데이터 유출 위험을 방지합니다. 이러한 탈중앙화된 데이터 처리 방식은 사용자가 안심하고 XAI Agent 를 사용하여 자신의 데이터 안전과 프라이버시를 보장할 수 있습니다.

장기적인 안정성

장기 안정성은 XIAgent의 중요한 측면이며, \$ XAA 토큰이 가치가 있는 한 광부는 AI Agent의 장기 작동을 보장하기 위해 계산력을 제공 할 동력이 있습니다. 이러한 탈중앙화된 경제 모델은 XIAgent가 진정한 탈중앙화와 장기적인 안정성을 실현할 수 있게 하여 AI Agent의 안전과 안정성을 보장할 수 있습니다. 동시에 \$ XAA 토큰의 가치는 광부들이 계산력을 계속 제공하고 XIAgent의 운영을 지원할 수 있도록 합리적인 수익을 얻을 수 있습니다.

5.4 스마트 계약에 의한 거래 및 경제 시스템

스마트 계약은 XIAgent 생태계에서 없어서는 안 될 부분이며 AI Agent의 운영 규칙과 토큰 거래를 관리하여 전체 생태계의 공정성, 투명성 및 보안을 보장합니다.

첫째, 스마트 계약은 XIAgent 생태계에 공정한 투자 메커니즘을 제공합니다. 각 AI 에이전트가 생성되면 토큰의 50%가 자동으로 투자 풀에 들어간다. 사용자는 해당 에이전트 토큰을 얻기 위해 \$ XAA 토큰을 사용하여 72 시간 이내에 투자 할 수 있습니다. 이 메커니즘은 사용자의 적극적인 투자 참여를 장려할 뿐만 아니라 투자 과정의 공정성과 투명성을 보장합니다.

둘째, 스마트 계약의 변조 불가능한 원리는 XIAgent 생태계의 안전한 운영을 위한 중요한 사항입니다. 스마트 계약은 모든 토큰 거래 및 분배 과정이 투명하고 공정하며 변조가 불가능하도록 보장합니다. 이는 거래가 확인되면 조작이나 취소가 불가능하다는 것을 의미하며, 이를 통해 사용자와 투자자의 권익을 보호하고 전체 생태계의 신뢰성을 강화합니다.

또한 사용자 지불 메커니즘도 스마트 계약 관리의 중요한 일환입니다. 사용자는 AI 에이전트 서비스를 이용할 때 해당 독립 토큰을 지불해야 합니다. 이 토큰들은 사용 후 모두 폐기되는데, 이는 토큰의 희소성을 높이는 데 도움이 되며, 나아가 토큰의 가치를 증가시킬 수 있습니다. 이러한 메커니즘은 서비스의 유료 사용을 보장할 뿐만 아니라 토큰 폐기 방식을 통해 시장 공급을 조절하여 토큰 소유자에게 잠재적인 가치 상승을 가져다 줍니다.

전반적으로 스마트 계약은 XIAgent 생태계에서 핵심적인 역할을 합니다. 그것은 공정한 투자 메커니즘, 변조 불가능한 논리 및 사용자 지불 메커니즘을 통해 전체 생태계에 견고한 기반을 제공하며 생태계의 건강하고 지속 가능한 발전을 보장합니다.

사례: 한 마케팅 회사는 한 AI 에이전트 토큰에 투자하여 초기 수익을 얻었고, 지능체를 이용하여 업무 효율을 향상 시켰습니다.

6 다중 토큰 경제 모델

XIAgent 는 독특한 이중 토큰 경제 시스템을 채택하여 \$ XAA 토큰과 AI Agent 독립 토큰을 통해 완전한 경제 순환을 구축합니다.

6.1 \$XAA 토큰의 핵심 역할

XAA 토큰

- **용도:**
 - **코어 티켓:** 모든 AI 에이전트 프로젝트는 XIAgent 의 IAO (초기 AI 발행) 를 통해 토큰을 출시합니다. 참여하려면 \$ XAA 를 사용해야 하며 프로젝트가 많을수록 수요가 폭발적으로 증가합니다!
 - **강력한 디플레이션:** IAO 가 끝날 때마다 자금 풀의 5% 의 \$ XAA 가 영구적으로 폐기됩니다. 프로젝트가 시작되면 디플레이션 메커니즘이 즉시 작동하고 연소 가속기가 내장됩니다!
 - **유동성 블랙홀:** 모든 AI 토큰 토큰은 \$ XAA 와 짝을 이뤄 LP 자금 풀에 들어가야 한다. 생태계가 성장함에 따라 XAA 의 유동성이 고정됩니다.
 - **수요 연료:** AI Agents 가 LLM 을 호출하려면 일정 수의 \$ XAA 가 서약되어야 합니다. 수익 건의 API 요청 = 대량 질권 수요, 유통 공급 지속 축소.
- **가치 중심:**
 - 초기 투자 수요, 토큰 폐기 및 토큰 풀 침전이 함께 XAA 토큰의 가치를 상승시킵니다.
 - 플랫폼에서 AI 에이전트의 수가 증가함에 따라 더 많은 XAA 토큰이 토큰 풀에 침전되어 유통량을 줄이고 토큰 가치를 높입니다.

6.2 AI 에이전트 인디 토큰

각 AI 에이전트에는 사용자 지불 에이전트 서비스를 지원하는 별도의 토큰 시스템이 있습니다.

AI 에이전트 토큰

독립 토큰: 각 AI 에이전트에는 자체 독립 토큰이 있으며 토큰 이름과 기호는 AI 에 의해 자동으로 생성됩니다.

소유자는 48 시간 이내에 수정할 수 있으며 기본 48 시간 후에는 IAO 풀에 자동으로 배포되며 소유자는 IAO 풀에 배포되는 시간을 수정할 수도 있습니다. IAO 풀에 배포되면 토큰 이름과 기호를 수정할 수 없으며 로고도 수정할 수 없습니다.

토큰의 구체적인 규칙:

1. 각 AI 에이전트의 총 발행량은 10B 로 고정되어 있습니다.
2. 거래 풀의 토큰 수는 5B 이며, 기본적으로 토큰 풀이 생성된 72 시간 이내에 거래 풀에 \$ XAA 로 이체하면 AI 에이전트의 토큰을 얻을 수 있습니다. 거래 풀은 전입 된 \$ XAA 수에 따라 모든 토큰을 비례적으로 할당합니다. 이 거래 풀은 절대 취소할 수 없으며 72 시간 후에 투자한 \$ XAA 토큰의 가치가 1,000 달러 미만이면 풀은 자동으로 취소됩니다. 토큰은 원래 주소로 되돌아가며 설립자는 IAO 풀 기간을 수정할 수도 있습니다.
3. 설립 팀은 1.9B 토큰을 소유하고 있으며, 그 중 1B 는 IAO 풀의 종료 30 일 후에 잠금 해제됩니다. 나머지 0.9B 는 IAO 풀이 끝난 360 일 후에 잠금이 해제됩니다. 모두 1000 일 동안 잠금을 해제하고 매일 0.1% 씩 선형적으로 잠금을 해제합니다.
4. 3B AI 에이전트의 토큰과 \$ XAA 는 IAO 가 끝난 후 배포 될 거래 쌍 풀을 구성하며 거래 풀은 결코 철회 될 수 없습니다.
5. 0.05B 토큰은 IAO 가 끝난 후 XAA 소유자에게 에어드롭되며, 상위 1 만 명의 높은 순서에서 끝까지 순위가 매겨집니다. 에어드롭 토큰은 30 일 동안 잠겨 있으며, 매일 0.1% 씩 1000 일 동안 선형으로 잠금 해제됩니다.
6. 0.05B 토큰은 IAO 가 끝난 후 DBC 소유자에게 에어드롭되며, 상위 1 만 명의 높은 순서에서 끝까지 순위가 매겨진다. 에어드롭 토큰은 30 일 동안 잠겨 있으며, 매일 0.1% 씩 1000 일 동안 선형으로 잠금 해제된다.

디스플레이션 모드: 사용자는 AI 에이전트를 사용할 때 토큰을 지불해야 하며, 지불한 토큰은 모두 소각되어 토큰의 희소성과 가치를 높입니다.

비용 규칙: AI 에이전트의 설립자는 해당 AI 에이전트를 사용하기 위해 지불해야 하는 토큰의 수와 규칙을 설정할 수 있습니다.

6.3 투자 및 경제 폐쇄 루프

XAI Agent 는 이중 토큰 경제 시스템을 통해 완전한 투자 및 수익 폐쇄 루프를 구축했습니다.

1. 초기 투자: 사용자는 \$ XAA 토큰을 사용하여 AI 에이전트 토큰에 투자하여 프로젝트의 초기 개발을 촉진합니다.
2. 지속적 수익: 이용자는 독립적인 토큰을 지불하여 서비스를 이용함과 동시에 토큰을 폐기하여 장기적인 가치를 창출합니다.
3. 생태 번영: 지능체 수와 사용자 기수의 확대에 따라 이중 토큰 시스템은 생태의 안정적인 성장을 구동할 것입니다.

7 개발자 지원 및 도구

XAIAgent는 XAIAgent 플랫폼과 XAgentScope 프레임워크를 통해 개발자에게 포괄적인 도구 지원 및 개발 환경을 제공합니다.

7.1 XAIAgent 플랫폼: 일반 사용자를 위한 서비스

제로 코드 도구: 사용자는 프로그래밍 기술 없이 대화 형식을 통해 AI 에이전트를 만들 수 있습니다.

풍부한 템플릿: 고객 서비스, 마케팅 도우미, 투자 분석 등 다양한 산업 애플리케이션을 포괄하는 템플릿을 제공합니다.

사용자 친화적인 인터페이스: 직관적인 상호 작용 디자인은 기술적인 배경이 없는 사용자의 사용 편의성을 보장합니다.

7.2 XAgentScope 프레임워크: 기술 개발자 지원

모듈식 개발: 개발자는 서로 다른 기능 모듈을 조합하여 복잡한 지능체를 빠르게 개발할 수 있습니다.

오픈 API: 프레임워크는 개발자가 외부 도구와 서비스를 통합하고 AI 에이전트 기능을 확장할 수 있도록 지원합니다.

효율적인 계약 배포: 토큰과 논리의 온라인 프로세스를 단순화하는 원클릭 배포 계약 기능을 제공합니다.

7.3 개발자 인센티브 메커니즘

토큰 보상: 개발자는 강력한 AI 에이전트를 만들어 사용자와 투자자를 끌어들이고 토큰 수익 배분을 받을 수 있습니다.

생태 지원: XAI Agent 는 개발자에게 기술 지원 및 커뮤니티 리소스를 제공하여 개발 성과를 최적화하도록 도와줍니다.

8 로드맵 및 개발 계획

8.1 현재 진행 상황

모델 통합: DecentralGPT, SuperImage 와 같은 탈중앙화 AI 모델을 성공적으로 통합했습니다.

스마트 계약 최적화: 토큰 생성 및 실행 논리의 효율적인 배포를 지원하여 개발자의 문턱을 낮춥니다.

8.2 향후 계획

2025 Q1: 온라인 AI 에이전트 발사 및 거래 시장, 2 차 시장 토큰 거래 지원, XAA 플랫폼에서 DBC 체인의 우수한 AI 프로젝트 발사 및 거래 유치. AI 에이전트가 10 개 이상 지원.

2025 Q2: 더 복잡한 AI 에이전트 맞춤형 요구 사항을 지원하는 향상된 제로 코드 도구를 출시. 모든 산업에서 플랫폼을 기반으로 AI 에이전트를 개발할 수 있도록 지원. DBC 체인을 기반으로 하는 더 많은 기본 AI 모델에 액세스하여 50 개 이상의 AI 에이전트를 지원.

2025 Q3: 부서 간 작업 통합 및 관리를 지원하는 엔터프라이즈급 다중 인텔리전스 협업 도구 출시. 150 개 이상의 AI 에이전트가 지원.

2025 Q4: 외부 AI 및 블록체인 생태계와 심도 있는 협력을 구축하여 XIAgent의 영향력을 확장. 500 개 이상의 AI 에이전트가 지원.

8.3 결어

XIAgent는 이중 모듈 아키텍처와 혁신적인 이중 토큰 경제 모델을 통해 AI Agent의 개발, 운영 및 거래를 위한 완벽한 솔루션을 제공합니다. DBC 체인의 탈중앙화 기술을 기반으로 XIAgent는 전 세계 사용자와 개발자를 위한 안전하고 효율적이며 경제적인 에이전트 생태계를 구축했습니다. 플랫폼이 발전하고 생태계가 커짐에 따라 XIAgent는 AI Agent 업계의 벤치마킹 프로젝트가 되어 블록체인과 AI 기술의 융합에 새로운 가능성을 열어줄 것으로 전망됩니다.