

Dimension 101

프로젝트 소개:

Dimension 프로젝트는 2017년 7월에 시작되었으며, 프로젝트의 CEO인 Fernando Liu에 의해 진행되었고 여러 번의 사모펀드를 진행했다. 프로젝트의 목적은 분산 네트워크의 유연성, 가용성 및 확장성 문제를 해결하는 동시에 블록체인 상호 운용성 및 개인 정보 보호에 초점을 맞춘 엔터프라이즈급 블록체인 네트워크 서비스를 제공하여 기업이 네트워크 효율성과 데이터 보안을 향상할 수 있도록 지원하는 것이다.

프로젝트 역사:

2017년 처음 공개 발행된 코인(ICOs)이 갑자기 쏟아져 나와 백서는 일주일 동안 수억 달러를 쉽게 조달할 수 있었다. Fernando는 이러한 융자 방식의 프로젝트는 법적, 재무적으로 더 큰 위험에 처하게 할 것이라고 생각한다.

첫째, 프로젝트 개시자는 용도에 대한 감시와 규제 없이 자금으로 무엇이든 할 수 있으며, 이는 개발 지연이나 이정표 누락과 같은 주요 프로젝트 실패를 초래할 수 있다. 둘째, 전액 융자는 프로젝트 발기자가 더 적은 일을 하므로 상황이 기존보다 더 나빠지게 되고, 결국 돈을 빼앗기는 결과를 초래할 뿐이다. 모든 요소를 고려하여 Fernando는 전통적인 업그레이드 방식을 채택하였다. 예를 들어 angel과 시드 투자를 통해 프로젝트를 개발하기로 결정했다.

이와 함께, the legitimacy of proof-of-work and proof-of-stake mechanisms 사이에서 컨센서스 메커니즘에 대한 열띤 토론을 진행하였다. Fernando의 결론은 이 문제는 하나의 메커니즘의 절대적인 좋고 나쁨에 집중할 것이 아니라, 컨센서스 메커니즘이 특정 방안에 대해 협의하는 것이 이상적이라고 말했다.

Fernando는 Dimension angel 투자자인 Alvin Chain의 도움으로 홍콩 블록체인 연구기관인 ABC Labs와 협력해 Dimension의 연구개발 단계를 시작했다. 그들은 multi-consensus의 적용성, 상호운용성 및 프라이버시 보호에 중점을 둔다, 이러한 상황에서 기업은 다른 업무 상

황에 따라 서로 다른 컨센서스 메커니즘을 조정하고 전환할 수 있으며, 동시에 거래 데이터와 정보 프라이버시의 안전성을 더욱 높일 수 있다.

최근 2년간의 연구 개발 과정을 거쳐, Dimension 의 출시가 마침내 임박했습니다!

분배 계획:

총량 : 2,000,000,000 EON

커뮤니티 보류:40%.800,000,000 EON

해당 토큰은 커뮤니티 반전과 보류에 사용할 계획이고, Dapp 배포, 커뮤니티 마케팅, 오프라인 밋업 및 커뮤니티 공헌 인센티브, 토큰은 프로젝트 초기 단계에서 완전히 봉쇄하게 되며, 그 후에 필요에 따라 일부 자금이 해제될 수 있다.

사모: 30%.600,000,000 EON

해당 토큰은 프로젝트 초기 단계에 투자자에 속하며, 주춧돌 기관과 사모 투자자를 포함하여, 비공개 판매한다. 다양한 용자 주기에 따라 잠금 정기가 달라지며, 발행 초기부터 최장 4 년이다.

팀 할당:20%. 400,000,000 EON

해당 부분은 인센티브로서 프로젝트의 CEO, 직원 ,컨설턴트 등에게 할당하여 , Vesting Period 는 48 개월이고, Vesting Period 는 6 개월이다, 그 후에 월 할당으로 해제하며, 기간은 시작시점부터 계산하며, 그리고 18 개월의 Cliff Period 가 있고, 이는 프로젝트에서 18 개월 이상 일한 팀 멤버들만 이러한 인센티브를 받을 수 있다는 의미다.

기금회:10%.200,000,000 EON

해당 토큰은 Dimension 기금회가 미래의 운영과 발전에 사용될 것이고, 회계 감사, 컨설팅, 브랜딩, 연구, 법률 및 오버헤드 비용이 포함됩니다. 토큰은 프로젝트 초기 단계에서 완전히 봉쇄하게 되며, 그 후에 필요에 따라 일부 자금이 해제될 수 있다.

또한, Dimension은 통축 및 인센티브 메커니즘을 수행하기 위해서 토큰 환매/소각 모델, 토큰 re-offering 메커니즘이 모두 가지고 있으며, 매년 토큰 환매량은 별도로 발표되며 소각 과정도 공개될 것이다. 연간 re-offering amount는 총 공급량의 3%가 되며, 분배 방식은 다음과 같다.

노드에 대한 보상은 연간 1%입니다.

개발자에 대한 보상은 연간 1.6%입니다.

거버넌스에 대한 보상은 연간 0.4%입니다.

프로젝트 특성:

크로스체인상호운용성: 교차 체인 기술을 중계함으로써 서로 다른 이기종 블록체인 네트워크를 연동하는 HUB를 구축하면, 이것은 서로 다른 분산 네트워크들 간의 자산과 데이터에 대한 교차 체인 상호 운용성의 구현을 가속화한다. 또한 블록체인 상용화의 경계를 넓혀 블록체인에 있는 데이터와 정보의 기능성을 강화한다.

프라이버시 보호: 사상적 암호화 및 시큐어 멀티 파티 컴퓨팅과 같은 혁신적인 기술을 사용하여 불변의 데이터 소유로 온체인 데이터 및 개인 데이터 공유의 프라이버시 보호를 구현함으로써 분산 네트워크에서 빅 데이터 컴퓨팅과 신뢰할 수 있는 데이터 공유의 가치를 올린다.

융통성: self-innovation 기술 - C.H.A.O.S를 활용하여 PoW, PoS, DDoS 등 서로 다른 프로토콜 간의 상호운용성 문제를 해결하는데, 여기에는 세 가지 핵심 모듈이 포함되며, HPoS, Dynamic Node 및 ConsensusX, 서로 다른 비즈니스 응용의 호환성과 적응성을 위해 교차 체인(cross-chain)을 실행한다.

어베일러빌리티: HPoS를 사용하여 블록체인 네트워크의 고가용성 및 안정성을 보장하고 블록 생산의 효율성을 향상시킨다. 한편, 분산된 비즈니스 프레임워크 - DeCommerce는 기업들을 위한 접근하기 쉬운 블록체인 솔루션을 만들고, 특정 비즈니스 모델을 위한 데이터 전송 및 거래 플랫폼을 제공하며, 기업이 항상 접하는 데이터 침해 및 개인 정보 유출과 같은 문제를 해결한다.

확정성: 다중 사이드 체인 프레임워크 Dimension-X를 사용하여 사이드 체인 구조를 확장함으로써 다양한 비즈니스 모델 아키텍처를 배치하며, 블록체인 개발에 소요되는 시간과 비용을 절감하고, 미래에는 한층 더 레이어링(layering), 스케일아웃(Sharding) 등의 기술로 대규모 화 효율성을 증진할 것이다

컨센서스:

Dimension 사용하는 일치 메커니즘은 Hybrid PoS(HPoS)이며, HPoS-P(PBFT + DPoS)와 HPoS-R(RBFT + DPoS)의 두 단계로 구현될 것이다. HPoS의 장점은 더 빠른 블록 유효성 검사, 더 빠른 트랜잭션 속도, 그리고 더 낮은 네트워크 소비와 운영 비용이다. 비잔틴 합의(BFT)의 통합으로 인해, 네트워크 운영의 안정성과 보안을 크게 증가시킨다.

인센티브 메커니즘:

Dimension의 인센티브 시스템은 다음과 같은 몇 가지로 나눌 수 있다.

노드 인센티브

Dimension는 DPoS를 통해 노드 인센티브 메커니즘을 적용할 것이다. 노드 서비스 제공자는 시스템 등록을 통해 노드 후보로 등록한 다음 공개적이고 공정한 지분 투표 프로세스를 통해 진행하고, 액티브 노드 운영자가 될 수 있으므로, 거래 확인, 블록 프로덕션, 네트워크 브로드캐스트 등의 노드 서비스를 제공함으로써 결국 노드 보상을 받을 수 있다.

개발 인센티브

Dimension은 오픈소스 프로젝트로서 풍부하고 다양한 생태계를 구축하는데 전념하고 있다. 개발자는 개발 및 협업 플랫폼인 GitHub를 통해 Dimension과 관련된 코드나 프로젝트를 제출할 수 있다. 만약 그들의 코드나 프로젝트가 선택된다면, 감사와 검토 과정을 거쳐 개발자들은 보상을 받게 될 것이다.

거버넌스 인센티브(스테이크)

Dimension 에 고착하는 것은 거버넌스 메커니즘을 통해 이루어지는데, 이는 코인 보유자가 새로운 기능을 개발하거나 새로운 체인 상호 운용성을 지원하는 것과 같은 커뮤니티 제안에 투표하여 코인에 대한 가치를 확정할 수 있으며, 특정 스테이킹 기간이 지난 후 코인 보상을 받을 수 있다는 것을 의미한다.

참여 인센티브

디멘션은 커뮤니티의 인식과 참여를 높이기 위해 새로운 거래소 상장이나 메인 넷 론칭 등 특정 주요 행사 전후에 마케팅 캠페인을 실시할 예정이다. 에어 드랍 , 보상, 경기 등 인센티브 프로그램은 공식 홈페이지나 트위터, 페이스북, 미디엄 등 공식 채널을 통해 발표된다.

커뮤니티 인센티브

디멘션은 온라인과 오프라인에서 해시태그 캠페인, 개발자 해커톤, 기술 포럼 등 다양한 커뮤니티 이벤트를 개최할 예정이다. 이러한 행사에 참여하고 돕는 사람들인 커뮤니티인원은 그들의 사심 없고 자발적인 행동을 통해 보상을 받을 것이다. 예를 들어, 당신은 당신의 사는 도시에서 지역 모임을 조직하거나 온라인에서 Dimension 에 대한 새로운 Youtube 비디오를 홍보함으로써 보상을 받을 수 있다.

개발 단계:

첫 번째 단계: Acies, 2019 Q1

일반 계정 시스템 구축, 사이드 체인 Dimension-E 완료, 테스트넷 1.0 출시, InSight 블록 탐색기 및 지갑 Dawn 출시.

두 번째 단계: Planum, 2019 Q3

Dimension 메인넷 런치, HPoS, Dynamic Node, DeCloud 및 기타 온라인 프레임워크에서 HPoS-P 는 HPoS-R 로 전환된다.

세 단계: Cybus, 2020 Q1

Dimension-S 확장, C.H.A.O.S 및 ThunderX 베타 테스트 단계.

4 단계: Tesseract, 2020 Q3

ThunderX 런치 - 이소모르핀/이종 크로스 체인 상호운용성 구현, DeCommerce 베타 테스트 단계.

로드맵:



팀:

Dimension 기금회:

싱가포르에서 설립된 기금회의 핵심 업무는 Dimension 과 생태계의 발전을 감독하고 관리하는 것이며, Dimension 블록체인 비즈니스 응용의 보급과 기업이 Dimension 의 블록체인 생태계에 업무를 통합할 수 있도록 돕는 것이다.

리더십:

Fernando Liu

Founder & CEO

Fernando 는 금융 자유주의자 및 환경 보호주의자이고, Abacus 청정 에너지 사모펀드의 최고 경영자 겸 설립자이며, 동시에 월가 사모투자 Barron Partners 의 전 아태지역 감독이다. 그는 50 개 이상의 중국 대형기업 투자를 성공적으로 주도했고, FSIN, SPU, ONP HRBN 등 여러 유명기업을 포함해 뉴욕증권거래소와 나스닥 상장을 도왔다. 그는 Dimension 이 글로벌 기업 블록체인 거래 서비스를 강화할 수 있다고 믿으며, Dimension 의 응용이 현재 중국 제조업의 비효율 문제를 더욱 개선시켜 각 업계에 새로운 차원을 만들어 줄 것이다.

Alvin Chan

Angel 투자자&컨설턴트

Alvin 은 블록체인 신봉자와 활동가로 매직오렌지의 창업자 겸 CEO 이며, 이전에 모바일 게임 회사 I-birdgame 네트워크를 설립하기도 했다. 그는 혁신적인 분산 교통 플랫폼인 "Xingyou" 를 설립했는데, 이 플랫폼은 등록된 사용자 수가 1,000 만 명이 넘는다.

그는 블록체인 기술이 아직 인프라 단계에 있으며, Dimension 의 로드맵은 블록체인 상용화의 미래를 이끌 것이라고 믿는다.

랜달 포스터

글로벌 R&D 이사

Randall Foster 는 20 년 이상 성공한 기업가, 글로벌 비즈니스 빌더, 영업 및 운영 임원, 스타트업 투자자다. 그는 하드웨어, 소프트웨어 및 서비스 등 다양한 업무를 포함하여 여러 비즈니스 회사를 창립, 개발, 협조 및 투자했으며 혁신적인 과학기술을 전세계 여러 시장에 성공적으로 도입했다. 그는 지금도 미국 스포츠 챌린지 네트워크(Sports Challenge Network)의 회장 겸 최고경영자다.

Oliver Church

핀테크 보안 책임자

사이버 보안 전문가인 Oliver 는 Krisfin Software , JinYang Payment 등 수많은 온라인 결제 관련 기술 회사에서 소프트웨어 엔지니어 및 보안 컨설턴트로 일했다. 그의 특장은 OSI 모델의 모든 수준에서 보안 시스템의 열거 및 감사와 함께 데이터 보안 표준 및 정책의 설계 및 유지 관리에 탁월하다.

Oliver 는 분산형 결제 시스템의 위험을 줄이기 위해 완전하고 안전한 프라이버시 중심의 블록체인 구축을 계획하고 있다.

Applied Blockchain & Crypto Labs (ABC Labs)

ABC Labs(Application Blockchain & Crypto Labs, ABC Labs)는 블록체인 기술 연구와 분산형 솔루션 구축에 주력하는 선도적인 개발 랩이다. ABC Labs 는 현재 Dimension 을 전달하는 최고 개발팀으로 활동하고 있다.

리더십:

Skep Tsou

수석 플랫폼 설계자

skep 는 중국 블록체인 업계의 베테랑으로 민성생명 혁신블록체인 프로젝트의 기술 컨설턴트 역할을 한다. 20 년 가까운 연구개발 경험을 가진 스킵은 이전에 선저우 투이와 시상구 전자상거래 플랫폼의 기술 이사를 역임했으며 프로그램 및 플랫폼 개발을 담당했다.

멀티벤더 애플리케이션 및 플랫폼 개발을 담당했고, AI, IoT, 로봇틱스 등 혁명적인 기술에 열중하고 있다. 2012년부터 블록체인 산업 성장에 주목해 여러 블록체인 프로젝트 하위 협약 개발에 참여했다.

Daniel Wong

최고연구책임자

Daniel 은 전에 모건스탠리의 ITR ERDWH 빅데이터 프로젝트 책임자로 일했으며, 화웨이선전 본사에서 전략 및 기술 선임 컨설턴트를 역임한 바 있다. 10 여 년간 핀테크 프로젝트 경험이 축적된 그는 단독으로 비즈니스 인텔리전스, 빅데이터, 신기술 통합 등을 전문으로 하는 다국적 개발팀을 꾸렸다.

Junyi Xie

암호 전문가

Junyi Xie 는 클라우드 컴퓨팅과 분산 시스템에 대한 10 년 이상의 경험을 가지고 있다. 아마존·삼성 SDS 의 소프트웨어 엔지니어·기술책임자 출신으로, 기업용 AWS 클라우드 컴퓨팅 서비스를 통해 암호 톨을 상용화한 AWS 암호화의 ACM 개발·유지 업무를 담당했다. 게다가 블록체인 전도사 겸 칼럼니스트로서 기술공동체 소스 프로젝트인 NPC 의 공동창업자도 맡고 있다.

지원 기관:

HashQuark

해쉬키 그룹의 부회사인 해쉬쿼크는 안정적이고 편리한 블록체인 스티킹 환경을 조성하기 위해 헌신하는 스토킹 풀 기관이다. 그들은 PoS 와 DPoS 합의 메커니즘에 기반한 블록체인용 고정 서비스를 제공한다. HashQuak 은 현재 EOS, Cosmos, Qtum, IOST 및 많은 다른 블록체인 프로젝트를 지원하고 있다.

EOS 중력

상하이에 본사를 둔 EOS Gravity 는 전 세계 20 만 명 이상의 EOS 추종자들이 모여 사는 블록체인 커뮤니티다. 커뮤니티는 특히 DPoS 합의로 블록체인 기술에 관심이 있는 사용자에게 지원을 제공하고, 심층적인 기술 분석과 지침을 통해 일반 대중을 위한 블록체인 채택을 촉진하기 위해 노력하고 있다.

체인 PE

체인 PE 는 중국의 비밀스러운 사모펀드다. 체인 PE 의 파트너는 블록체인 업계의 다양한 분야의 전문가들로, 기업가와 투자자로서 성공을 거두고 있다. 그들은 VC 투자, 기술 지원, 암호 채굴 서비스 등을 포함한 전 세계의 높은 잠재성장 블록체인 프로젝트를 투자하고 지원하기 위해 노력하고 있다. ChainPE 의 투자 포트폴리오는 VeChain, LeBlock, ZG.com, IRIS 등을 포함한다.

Dimension 개요	
기본 정보	
타이커 기호	EON
시작 시	2017 년 7 월
콘센서스	HPoS (BFT and DPoS)
총 공급량	2,000,000,000
순환 공급 (2019)	약총 공급량의 20%
토큰정책	환매 및 소각, 재공급(순환 공급의 3%)
데이터 규격	
블록 생산률	0.5 초
트랜잭션 수명 주기	3 분

블록 정밀도	8 십진수
초당 트랜잭션 수	6,000 tps
네트워크 Fault Tolerance	99.99%
결정적인 기술	
크로스 하이브리드 자동 운영 체제 (C.H.A.O.S)	
HPoS	하이브리드 PoS, BFT+DPoS 에서 실행하고 2 단계에서 구현: 1) PBFT+DPoS 2) RBFT+DPoS
ConsensusX	플러그형 적응형 미들웨어, 교차 컨센서스 및 교차 체인 상호 운용성
통태적인 노드	허가된 사슬과 허가 없는 사슬 사이를 전환할 수 있는 투표 시스템을 통한 노드 양 (+/-)의 조정 메커니즘
분산된 상업 프레임워크 - DeCommerce	
DeCloud	IPFS 프레임워크를 기반으로 하는 분산형 스토리지 시스템
DeSign	분산 스토리지 프로토콜(Decl Decl 의 일부, 고급 버전의 IPFS)
DeRender	HE & SPMC 기능을 갖춘 분산형 컴퓨팅 프레임워크
DeTrade	분산된 거래 플랫폼, 원래 데이터를 위반하지 않고 트랜잭션 결과 제공
다중 사이드 체인 프레임워크 - Dimension-X	
Dimension-E	가상 자산이 필요한 비즈니스에 적합
Dimension-D	데이터 확인이 필요한 비즈니스에 적합
Dimension-S	거래 및 스토리지 목적으로 블록체인(blockchain)에 실제 자산을 매핑해야 하는 비즈니스에 적합