

Openverse Network

Infrastruktur Lapisan 0 yang membolehkan interkoneksi dan interoperabiliti blockchain

Gabungan Bitgold dan Bitcoin akan benar-benar merealisasikan teori mata wang sesama rakan Bitcoin.

Pengenalan Openverse

- Openverse ialah jaringan hub Lapisan0 yang berasaskan teknologi blockchain. Ia dibina atas teknologi blockchain yang ada dan mengemukakan konsep "protokol antara-rantaian sepenuhnya terbuka". Ia akan merealisasikan "pemindahan nilai (token/NFT/mesej) antara blockchain yang berbeza, metaverse dan Internet tradisional sama mudah seperti menghantar emel".
- Openverse telah mengemukakan secara inovatif sistem protokol seperti "Protokol VRC10 Bitcurrency", "Protokol VRC110 Privcurrency", dan "Mekanisme Penerbitan Mata Wang Awam, PCIM". Berdasarkan sokongan protokol-protokol ini, Openverse akan menambah pasaran sub penting seperti penerbitan, perdagangan, dan pembayaran Bitcurrencies kepada rantaian awam EVM yang sedia ada, mempromosikan penggunaan umum Web3.
- Idea awal di sebalik projek Openverse datang dari Dr Pada 2014, Bright menulis "Sistem Penerbitan Mata Wang Awam", yang mengemukakan secara inovatif mekanisme penerbitan pertandingan awam Bitcurrency, Bitsecurity, dan mata wang. Dengan pembangunan teknologi blockchain dan Web3, idea dan reka bentuk ini sedang dilaksanakan dalam jaringan utama dan ekologi Openverse - kami berharap Openverse akan menjadi pelopor Internet nilai. Gabungan Bitgold dan Bitcoin akan benar-benar merealisasikan teori mata wang sesama rakan Bitcoin.
- Untuk melindungi alam sekitar dan mengurangkan penggunaan tenaga, Jaringan Openverse tidak menggunakan mekanisme konsensus POW tetapi menggunakan konsensus DPOS. Sehingga 100 nod pengesahan dan nod akses simpanan akan menyediakan pelayan akar Internet nilai secara global. Menurut rancangan pengagihan Bitgold rantaian awam Openverse, pencipta dan pasukan teknikal, pasukan awam dan institusi, serta pelbagai negara berdaulat akan menjadi pemilik pelayan akar ini. Antara mereka, negara berdaulat boleh mempunyai 40 nod pengesahan, yang akan membuat seluruh Internet nilai tertakluk kepada pengawasan dan pengurusan kerajaan negara, dengan berat mencapai 40%.
- Openverse juga ialah infrastruktur metaverse dan blockchain yang sangat terbuka dan terus berkembang yang dibina untuk masa depan terdesentralisasi.
- Openverse tidak diposisikan sebagai pesaing kepada Ethereum, ia akan memeluk Ethereum. Beberapa projek, seperti Bridge, membolehkan anda membawa ETH dan token ERC20 ke jaringan Openverse dan menghantar token IBC Openverse ke ekosistem Ethereum. Projek lain Openverse termasuk memperkenalkan mesin maya Ethereum ke dalam Ethermint Openverse dan mengurangkan kos penggunaan dApps untuk aplikasi kewangan terdesentralisasi (DeFi).
- Openverse, kami membina "Pusat Metaverse" dengan konsep "nilai sebagai inti, standard bersatu, dan kebebasan penuh". Sila sertai rangkaian kami yang semakin berkembang dan akses infrastruktur metaverse yang paling kuat.

Rangka Kerja Industri

Layer 0

Infrastruktur Global

Openverse

Akashic

Layer 1

Blockchain populer

Bitcoin
Ekosistem

Ethereum
Ekosistem

Cosmos
Ekosistem

Internet
Ekosistem

Metaverses
...

Mahir
Rangkaian
awam

Mahir
Rangkaian
Kerajaan

Layer 2

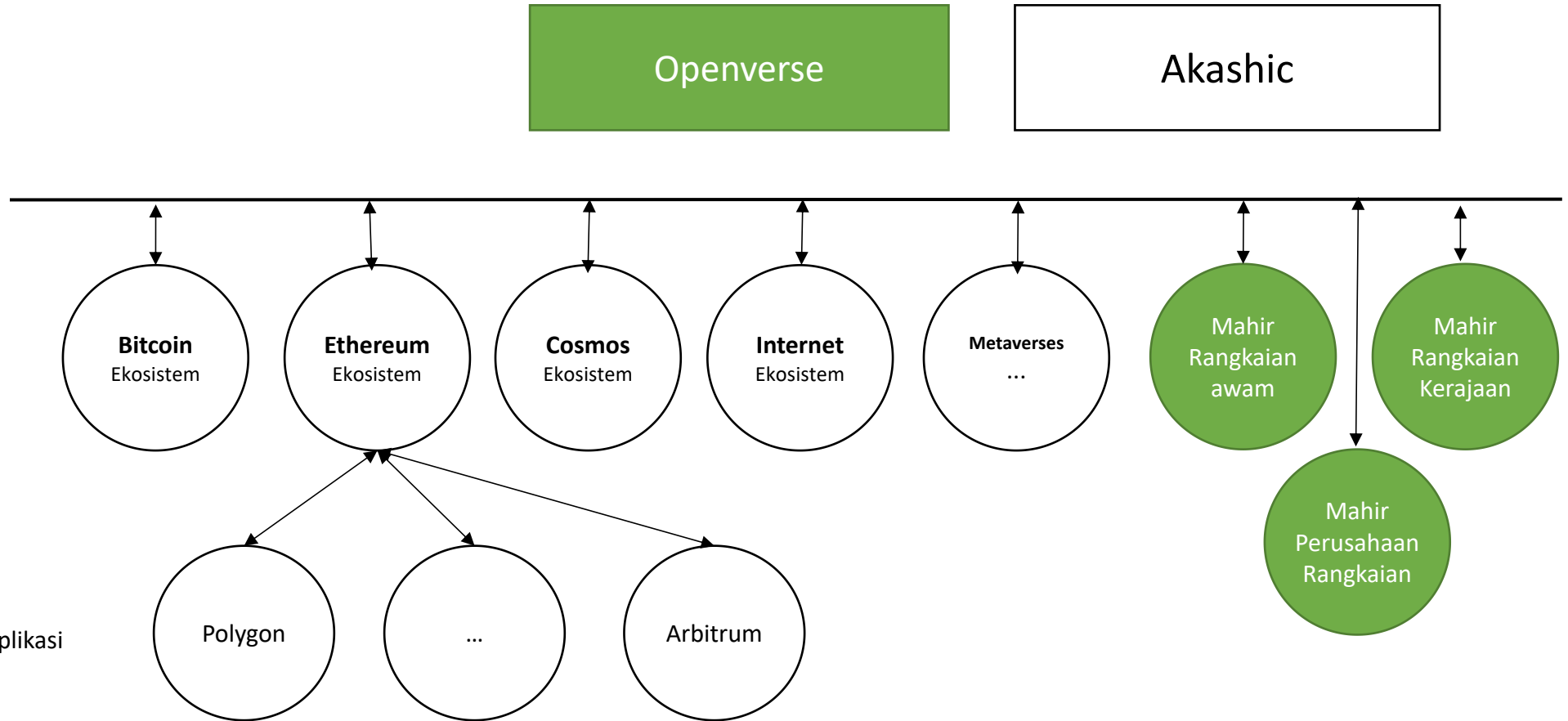
Rangkaian blockchain aplikasi

Polygon

...

Arbitrum

Mahir
Perusahaan
Rangkaian



Mekanisme konsensus

Peluncuran Testnet: 18 Juni 2023

Jadwal Mainnet: Maret 2024

Algoritma Konsensus: Tendermint Byzantine Fault Tolerance

Mekanisme Konsensus: DPOS

Siklus Blok: 0,5 detik

Performa Jaringan Utama: 100K+TPS

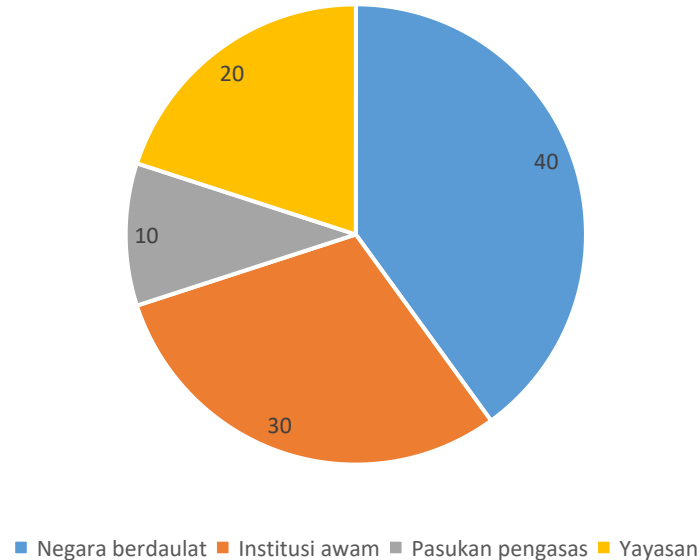
Performa yang Dapat Diskalakan: akses tak terbatas, heterogen, TPS tak terbatas

Node validator: 100+

Koin Asli: Bitgold, 200 juta

Rancangan Pertumbuhan Nod Pengesahan DPOS Utama

Pengagihan nod validator



- Untuk mengekskavasi jumlah Bitgold yang seimbang, selain nod teknologi dan fundasi, nod privasi digunakan secara utama, dan jumlah total janji (pledge) menentukan had atas jumlah total janji untuk tiga pihak lainnya. Jika tiada nod negara berdaulat, kekosongan itu akan diabaikan.
- Janji dari fundasi dan pasukan penubuh berfungsi sebagai sokongan keselamatan kekal untuk memulakan nod.
- Dijangkakan bahawa komuniti Tenaga akan melancarkan rancangan untuk menggali BTG di seluruh rangkaian apabila lebih dari separuh hadiah diberikan, awal dalam Q1 2024.

Mekanisme konsensus

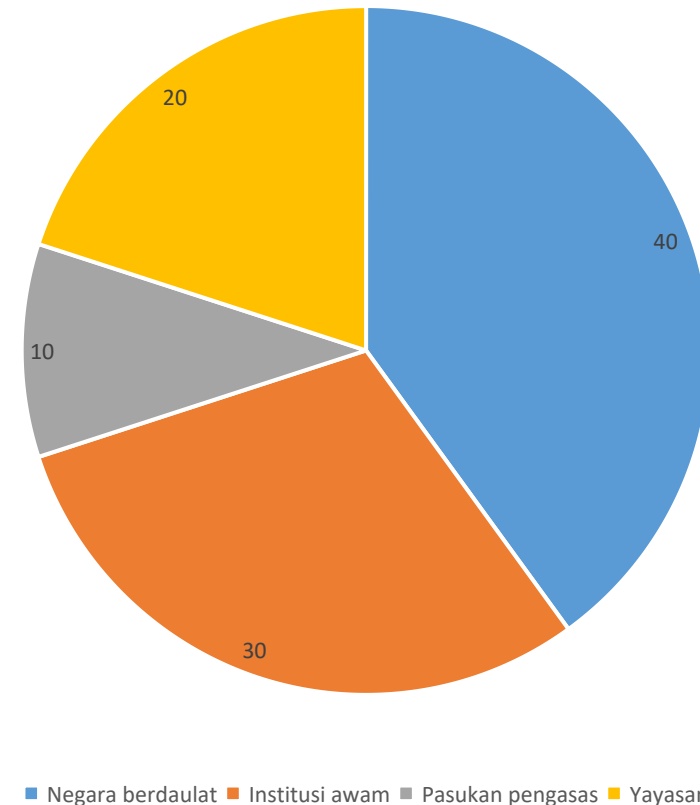
Inference 1

Jika bilangan validator dari kategori Founder team adalah terus rendah, mungkin perlu untuk memperkuat sumber, kekuatan teknikal, dan pengalaman pasukan-pasukan ini untuk meningkatkan bilangan validator mereka.

Inference 2

Bilangan validator untuk kategori institusi awam adalah agak tinggi, mungkin kerana institusi-institusi ini mempunyai kelebihan tertentu dalam sumber, kekuatan teknikal, dan pengalaman, namun masih lebih rendah daripada kategori Negara Berdaulat.

Pengagihan nod validator



Ciri-ciri teknikal rangkaian utama

PERKHIDMATAN NAMA UNIVERSITI, UNS

Seperti laman web yang mempunyai nama domain, metaverse dan blockchain akan mempunyai nama mereka sendiri. Nama-nama ini akan diuruskan dalam rangkaian openverse, yang akan mengendalikan Perkhidmatan Nama Universiti (UNS). Ini akan memudahkan pengguna Interchain untuk mengenal pasti metaverse dan blockchain yang mereka ingin berinteraksi dengannya.

IBC

IBC adalah protokol interoperabiliti untuk mengkomunikasikan data sembarangan antara mesin keadaan sembarangan. Protokol ini terdiri daripada dua lapisan yang berbeza: lapisan pengangkutan (TAO) yang menyediakan infrastruktur yang diperlukan untuk menubuhkan sambungan selamat dan mengesahkan paket data antara rangkaian, dan lapisan aplikasi, yang menentukan bagaimana sepatutnya paket data ini dibungkus dan ditafsirkan oleh rangkaian pengirim dan penerima.

Lapisan aplikasi IBC boleh digunakan untuk membina pelbagai aplikasi lintas-rangkaian, termasuk tetapi tidak terhad kepada pemindahan token, akaun interchain (panggilan delegasi antara dua rangkaian), pemindahan token tak boleh fungsi dan suapan data oracle.

Pengenalan Universiti (UID)

Pengenalan Universal (UID) merupakan piawai akaun untuk dunia yang mengaktifkan IBC. Pada dasarnya, mereka membolehkan metaverse untuk mengawal akaun secara selamat pada metaunivers lain melalui IBC. Dengan ciri ini, pengguna akan dapat mengakses seluruh Interchain melalui akaun openverse individu mereka. UID untuk semua rangkaian.

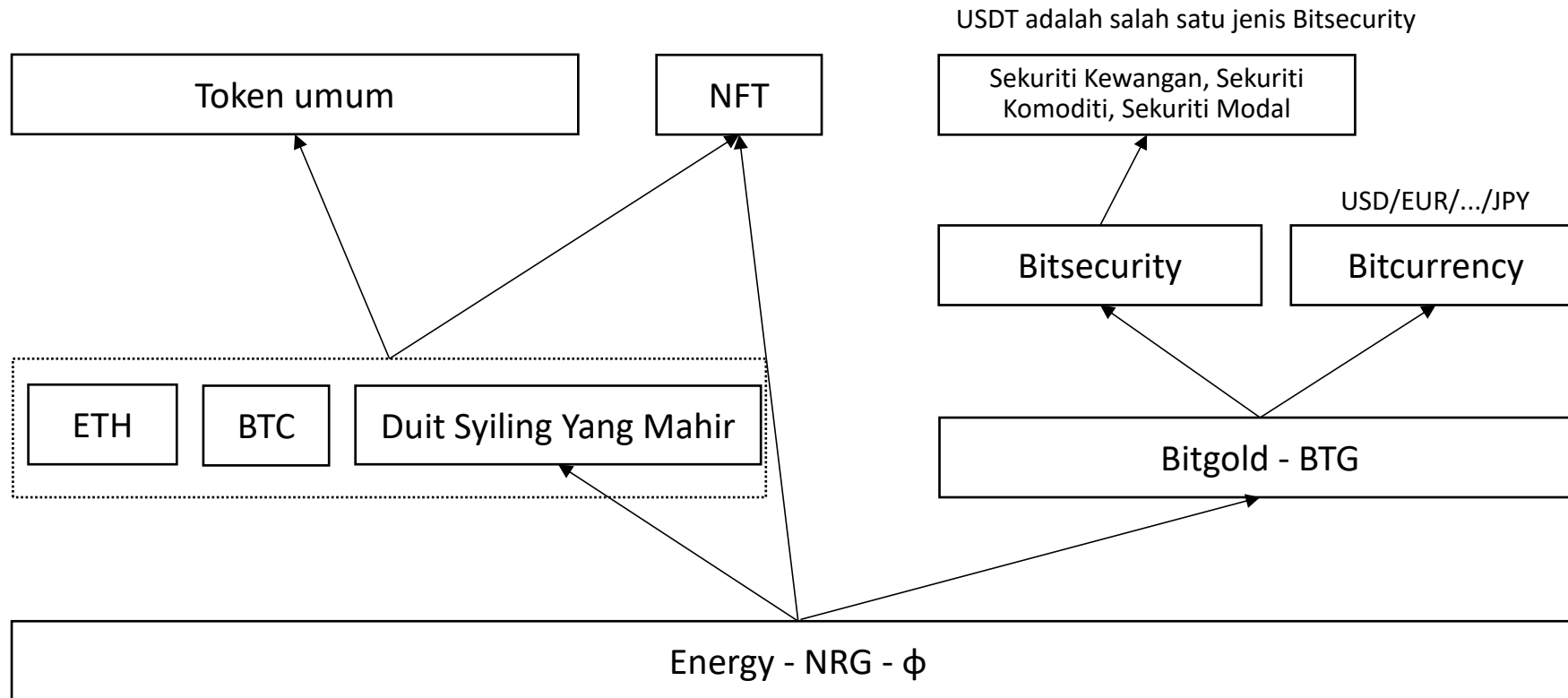
Sepenuhnya serasi dengan EVM

Sejak pelancaran Ethereum pada tahun 2015, kemampuan untuk mengawal aset digital melalui kontrak pintar telah menarik sejumlah besar pembangun untuk membina aplikasi terpecar pada mesin maya Ethereum (EVM). Komunitas terus mencipta pelbagai alat dan memperkenalkan piawaian, yang lebih meningkatkan kadar adopsi teknologi yang serasi dengan EVM.

Sama ada anda sedang membina kes penggunaan baru pada rangkaian Openverse atau memindahkan dApps sedia ada dari rangkaian berasaskan EVM lain (seperti Ethereum), anda dengan mudah boleh membina dan melancarkan kontrak pintar EVM pada Openverse untuk mengimplementasikan logik perniagaan teras dApps. Openverse sepenuhnya serasi dengan EVM, membolehkan anda menggunakan alat yang sama (Solidity, Remix, Oracles, dll.) dan API (iaitu Ethereum JSON-RPC) yang tersedia pada EVM.

Openverse membolehkan anda untuk membina aplikasi lintas rantai yang boleh diskalakan dalam persekitaran EVM yang familiar. Berikut adalah komponen asas untuk membina dan melancarkan kontrak pintar EVM pada Evmos.

Rangka Kerja Ekonomi



Versed coins: Merujuk kepada rangkaian heterogen yang disambungkan ke rangkaian Openverse 4.0, di mana Tenaga boleh digunakan sebagai lapisan keselamatan dan yuran GAS.

Tafsiran Kerangka Ekonomi

Berbeda dengan rangkaian blockchain lain, Openverse memisahkan mata wang utama tadbir urus dari mata wang utama aset, menyebabkan struktur aset berhierarki seperti berikut:

- **BitGold (secara metafora dirujuk sebagai hartanah):** Bitgold berfungsi sebagai mata wang utama untuk tadbir urus global, terutamanya bertanggungjawab untuk perdagangan yuran GAS, mengesahkan cagaran daripada nod dalam rangkaian utama untuk memastikan keselamatan rangkaian, menyediakan pengesahan keselamatan untuk akses rangkaian heterogen ke rangkaian utama, dan juga berfungsi sebagai kuasa undian untuk pembangunan rangkaian. Pada masa yang sama, ia juga berfungsi sebagai mata wang induk aset global, yang boleh digunakan sebagai cagaran untuk menghasilkan Bitcoin, sekuriti mata wang, token universal, token spasitemporal, dan lain-lain, berfungsi sebagai lapisan bawah dari aset digital ini. Ia serupa dengan hartanah yang dibina di atas tanah dan boleh dipinjam dari bank; Sama seperti aset standard emas purba.
- **BitCurrency (serupa dengan wang):** Bitcurrency adalah kategori yang terdiri daripada lebih dari 200 Bitcurrency global, termasuk USD/EUR/JPY/GBP. Dalam ekosistem Openverse, kami merujuknya sebagai "mata wang tetap" yang berkedudukan serupa dengan mata wang fiat. Bitcurrency dicetak dengan menggadaikan Bitgold ke dalam rantai, dan semua orang boleh menyertai kegiatan mencetak ini dan menggunakannya sebagai mata wang fiat dalam kehidupan seharian.
- **BitSecurity (serupa dengan sekuriti):** Bitsecurity juga merupakan kategori di mana pelbagai bank, institusi sekuriti, dan perusahaan dapat mengeluarkan Bitsecurity yang bersesuaian dengan menggadaikan Bitgold sebagai cagaran, yang akan diuruskan oleh institusi nasional. Bitsecurity termasuk sekuriti saham, sekuriti mata wang, dan lain-lain.
- **Token Umum (serupa dengan mata):** Token, yang juga dikenali sebagai token XRC20, mempunyai pelbagai kegunaan dan boleh menggantikan apa-apa aset digital dengan nilai yang boleh dibahagikan.
- **NFT (serupa dengan sijil digital):** Ia adalah rantaian nilai yang tidak boleh dipisahkan dan boleh difahami dengan mudah sebagai sijil digital yang boleh digunakan secara meluas dalam bidang seperti hak cipta dan hartanah.

Bitgold - Duit syiling asli



Bitgold adalah mata wang asli rangkaian Openverse, digunakan untuk melindungi perkhidmatan rentas rantai yang berharga di dalam rangkaian. Jika anda memegang BTGs, anda boleh menggunakan mekanisme yang dipanggil staking untuk mengunci mereka sementara waktu dan menyumbang kepada keselamatan rangkaian Openverse. Dengan kedatangan rangkaian generasi seterusnya Openverse, Bitgold akan menjadi kos GAS universal dan mata wang utama tadbir urus untuk memastikan keselamatan semua rangkaian. Lebih penting lagi, bermula sekitar 2024Q1, perlombongan akan menghasilkan lebih banyak Bitgold dengan berjanji kepada nod validator. Validator akan menerima sebahagian daripada yuran transaksi yang dikenakan oleh blockchain pada masa yang sama.

Pada masa yang sama, ia juga berfungsi sebagai mata wang utama aset global, dan peranannya adalah untuk menghasilkan Bitcoin, sekuriti mata wang, token universal, token spatiotemporal, dll. dengan berjanji Bitgold, berfungsi sebagai lapisan asas aset digital ini. Ia serupa dengan harta yang dibina di atas tanah dan boleh dipinjam dari bank; Serupa dengan aset standard emas mata wang awal.

Untuk melindungi alam sekitar, Openverse mengadopsi mekanisme konsensus DPOS, mengelakkan kerugian kuasa dalam rangkaian blockchain POW dan membolehkan semua orang untuk mengambil bahagian dalam perlombongan rangkaian.

Kesan Bitgold:

- Menjadi aset asas: Dengan berjanji Bitgold, sekuriti mata wang, token universal, dan token spatiotemporal boleh dihasilkan sebagai sokongan nilai;
- Medium pertukaran: Semua aset boleh menghasilkan pasangan transaksi terdesentralisasi dengan Bitgold, mencapai sistem deposit dan pertukaran universal tanpa sekatan;
- Perlindungan kredit: Dengan peningkatan aset dalam sistem, memiliki akaun Bitgold juga akan meningkatkan nilai kredit.

Bitgold - pengedaran

BITGOLD TOTAL SUPPLY

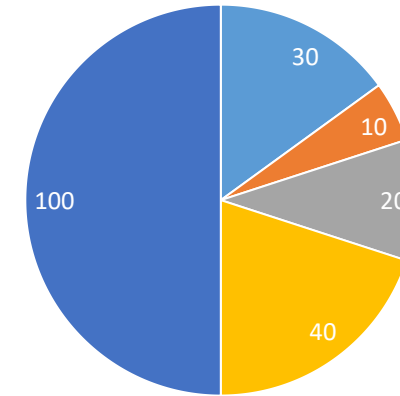
Berdasarkan data 2023 yang disediakan oleh Majlis Emas Dunia, sebanyak 208874 tan emas telah digali secara global sejak peradaban manusia[<https://www.gold.org/about-gold/gold-supply/gold-mining/how-much-gold>](208874000 kilogram, peningkatan sekitar 3000 tan setiap tahun). Dari perspektif matematik, kami telah mengambil bilangan yang sama saiznya dan menetapkan jumlah BTGs yang dikeluarkan kepada 200 juta, yang adalah tetap. Semua pembangun harus mengutamakan pergerakan titik perpuluhan dan tidak pernah mempertimbangkan perubahan dalam nilai numerik.

Ganjaran Bitgold DPOS

Pemegang BTG yang mengambil bahagian dalam perlindungan ikatan DPOS untuk keselamatan antara rangkaian akan menerima ganjaran BTG. Had pengeluaran total DPOS adalah 100 juta BTG, berkurangan secara beransur-ansur.

Pengagihan Bitgold (M)

■ Institusi sivil ■ Pasukan Pengasas ■ Yayasan
■ Negara berdaulat ■ Ganjaran



10 juta: Pasukan pengasas, dengan pelepasan linear 20 tahun selepas rangkaian utama dilancarkan selama 10 tahun;

20 juta: Yayasan Utopia, yang dikeluarkan secara linear lebih dari 20 tahun selepas 10 tahun pelancaran rangkaian utama;

30 juta: Institusi swasta, termasuk modal, media, dan individu biasa, IDO akan segera dibebaskan;

40 juta: Rizab Negeri berdaulat, dengan setiap negara berdaulat memegang 1 juta, yang akan dikeluarkan sebaik sahaja penyertaan;

100 juta: Pendapatan Ikrar Jangka Panjang selama kira-kira 30 tahun.

Bitcurrency

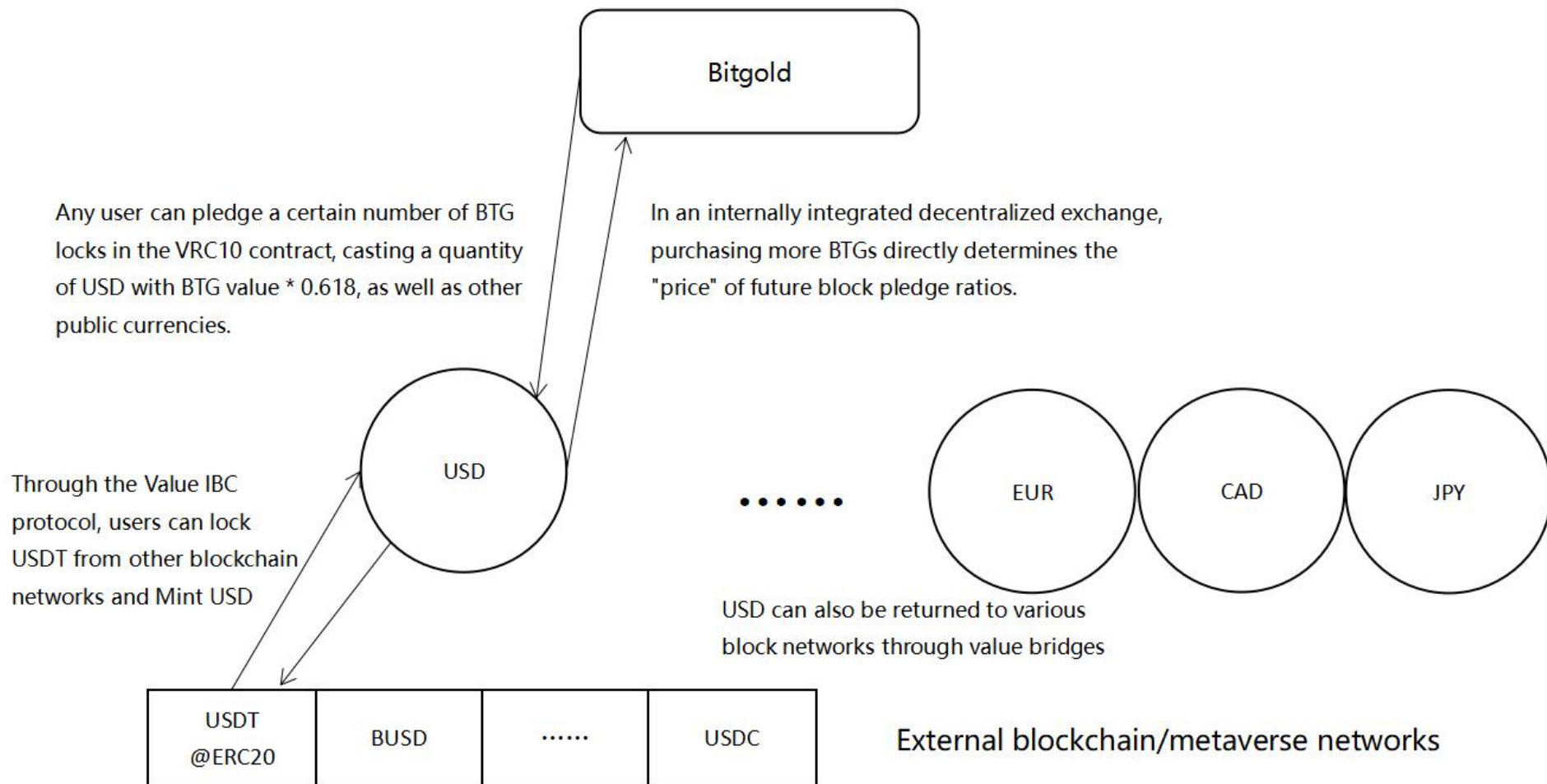
- **Apa itu bitcurrency**

- **Bitcurrency**, yang juga dikenali sebagai cryptocurrency/mata wang tetap, adalah aset awam yang dikeluarkan secara kompetitif oleh orang ramai melalui gadai janji Bitcurrency. Untuk memudahkan penamaan dengan Ethereum ERC-20 sebagai rujukan, kami menamakan standard bitcurrency "VRC-10". Bitcurrency adalah penerbitan aset digital yang sepenuhnya terdesentralisasi yang dijalankan pada rangkaian OpenVerse utama. Bitcurrency adalah aset digital dengan nilai malar, yang dikenali sebagai mata wang malar. Berbanding mata wang yang stabil, ia adalah satu lagi bentuk mata wang undang-undang, bukan pesaing. Oleh itu, apabila menamakan dan menunjuk, nama mata wang undang-undang yang sepadan dirujuk secara langsung. Pada masa ini, tidak ada mata wang sedemikian di dunia. Walaupun ia kelihatan sama, ia sebenarnya merupakan contoh yang sama sekali berbeza, seperti USDT (yang merupakan produk terbitan terpusat oleh syarikat Tether, dan kami percaya ia akan menyebabkan bencana kecil). Ia adalah pesaing untuk USD di rangkaian OpenVerse dan bukannya produk homogen. Kami sangat berharap semua orang dapat mencapai konsensus: bitcurrency adalah pengeluaran mata wang undang-undang berdaulat di ekosistem terbuka, dan ia adalah m0 (M0 merujuk kepada wang tunai dalam edaran, yang merupakan jumlah wang tunai di tangan di luar pelbagai unit di luar di luar di luar di luar Sistem perbankan dan wang tunai yang dipegang oleh penduduk, rasa mata wang yang paling sempit).

- **Mekanisme penerbitan bitcurrency**

- Selepas menganalisis kelemahan piawai emas dan mekanisme pengeluaran mata wang sah bank pusat, serta mengkaji kerja-kerja seperti "Denasionalisasi Wang", rangkaian openverse mencadangkan idea baharu menggunakan teknologi blockchain, "Penyelesaian Terbitan Bitcurrency - mekanisme Terbitan Mata Wang Awam, PCIM."
- PCIM ialah sistem terbitan monetari yang mengeluarkan mata wang bit melalui aset berasaskan gadai janji seperti Bitgold dan penyertaan seluruh penduduk. Kami juga boleh memanggilnya "Sistem Standard Emas Baharu".
- PCIM membolehkan peserta mempunyai kuasa untuk mencetak mata wang bit, yang boleh digunakan dalam kehidupan komersial dan ekonomi sama seperti mata wang sah digunakan dalam kehidupan seharian. Pada masa yang sama, peserta masih mempunyai ruang nilai tambah Bitgold, seperti dalam analogi di atas, pengadai masih mempunyai pulangan nilai tambah hartanah.
- Sila rujuk kertas putih dan kertas berkaitan oleh Dr. Guangming untuk butiran.

PUBLIC CURRENCY ISSUANCE MECHANISM



Privcurrency

- **Apa itu Privcurrency**

- Privcurrency, also known as corporate currency, is a relatively stable cryptocurrency issued by enterprises or individuals, accepted independently, and issued by trusted users.
- The essence of private currency is monetary securities.
- Private domain currency is a currency issued by enterprises, as mentioned in Mr. Hayek's "Denationalization of Currency".
- But our private currency also has a deposit (15% margin)

- **Mekanisme pengeluaran mata wang peribadi**

- Privcurrency ialah peratusan Bitgold yang dicagarkan oleh perusahaan sebagai cagaran, dengan nilai lalai sebanyak 15%. Dalam keadaan istimewa, ia diubah suai melalui referendum.
- Sila rujuk kertas putih dan kertas berkaitan oleh Dr. Bright untuk butiran.

Bitsecurity

Penyelesaian kewangan digital yang beroperasi dalam rangka kerja kawal selia di pelbagai negara
Produk kewangan seperti saham, bon dan pilihan boleh memasuki rantai blok

Apa itu BitSecurity

- BitSecurity ialah kategori di mana pelbagai bank, institusi sekuriti dan perusahaan boleh mengeluarkan Bitsecurity yang sepadan dengan menggunakan Bitgold sebagai cagaran, yang akan diuruskan oleh institusi negara. Bitsecurity termasuk sekuriti saham, sekuriti mata wang, dsb.

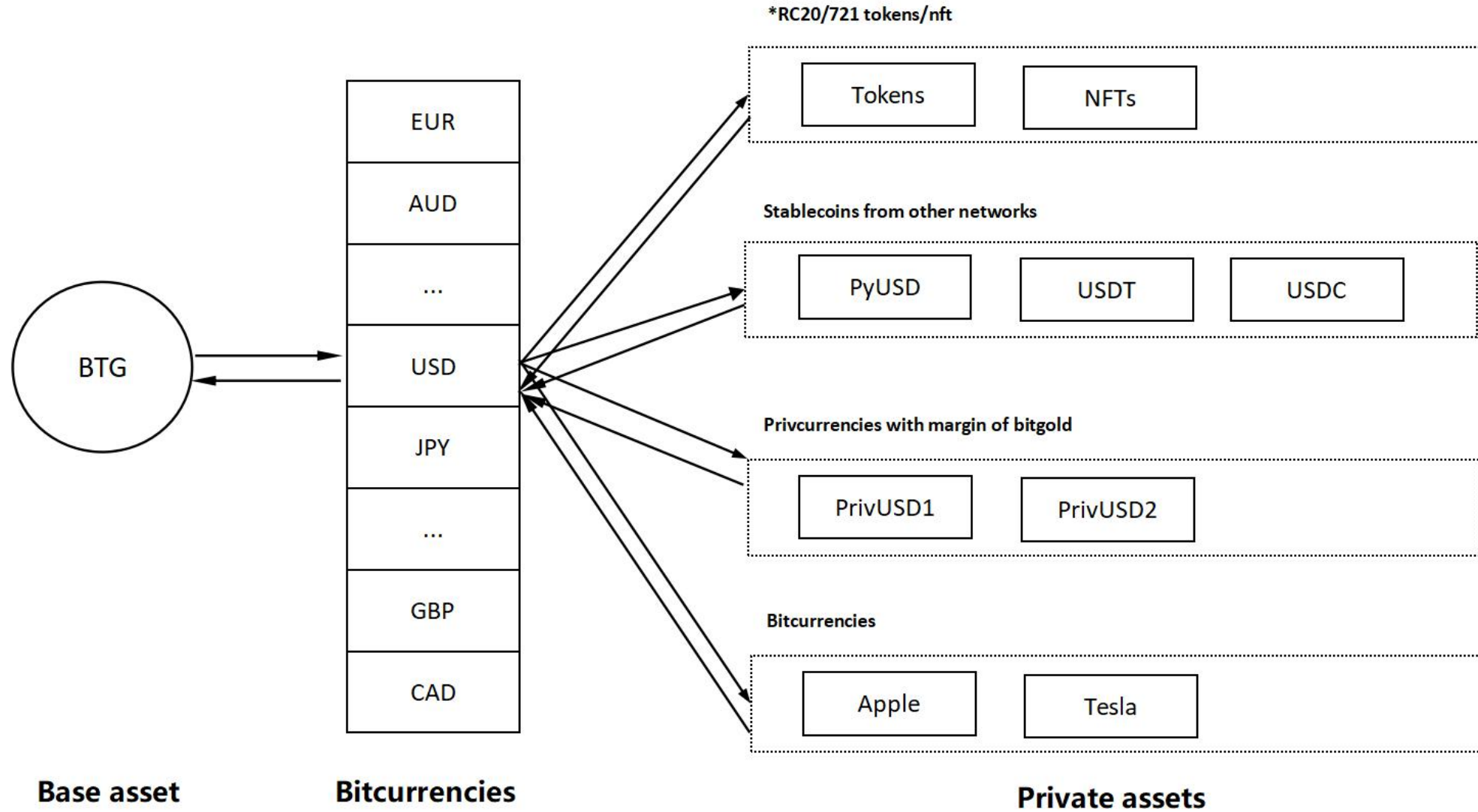
Fungsi BitSecurity

- 1. Sekuriti kewangan: Sekuriti monetari ialah sekuriti berharga yang boleh digunakan sebagai pengganti mata wang, terutamanya digunakan untuk urus niaga komoditi antara perusahaan, pembayaran imbuhan buruh, dan pembubaran hutang dan hutang. Jenis biasa termasuk nota janji hutang, bil pertukaran, nota janji hutang, cek, dsb.
- 2. Sekuriti modal: Sekuriti modal merujuk kepada bukti bertulis bahawa modal dilaburkan dalam perusahaan atau dibekalkan kepada perusahaan atau negara. Sekuriti modal terutamanya termasuk sekuriti ekuiti (sekuriti pemilikan) dan sekuriti hutang, seperti pelbagai saham dan bon.
- 3. Sekuriti barangan: Sekuriti barangan (sekuriti komoditi) merujuk kepada bukti hak untuk mengeluarkan barang. Pemegang sekuriti boleh menggunakan sekuriti untuk mengekstrak barang yang disenaraikan pada sekuriti, biasanya termasuk manifes, sijil penghantaran, bil muatan, dsb.

Pelepasan dan Pengurusan BitSecurity

- BitSecurity mesti dipimpin oleh kerajaan negara dan dikeluarkan secara terurus. Pelan khusus akan disesuaikan apabila peraturan ekonomi digital lebih lengkap.
- Pada masa ini, BitSecurity boleh digunakan untuk tujuan percubaan dengan mencagarkan BitGold sebagai deposit keselamatan. (Sila rujuk templat kontrak pintar)

DEX - Pasaran - OpenSwap



PENTING DAN PETA JALAN

Pencapaian

- Pada 2014, Dr. Bright mencadangkan idea terbitan mata wang kompetitif terdesentralisasi dan menulis versi pertama kertas putih
- Maged meminjam idea untuk pembangunan pada 2017 dan melancarkan larian percubaan pada 2019 dan 2021
- Pada 2021, Dr. Bright mengambil alih dan memulakan semula projek, menggabungkan sumber teknologi terkini dan konsep ideologi untuk menambah baik keseluruhan sistem
- Pada 18 Jun 2023, rangkaian ujian telah dilancarkan dan satu siri alat sokongan telah dilancarkan
- Rangkaian utama telah dilancarkan pada suku pertama 2024

Peta jalan

- Pada Q4 2024, wujudkan pasaran dagangan terdesentralisasi
- Pada Q1 2025, semua 101 nod rangkaian utama yang berkesan (termasuk nod pasukan, nod awam dan nod negara berdaulat) akan berada dalam talian
- Pada Q2 2025, aset EVM dan COSMOS boleh masuk dan keluar secara bebas merentasi rangkaian

Masa depan

- Openverse 4.0, piawaian atau protokol untuk keselamatan antara rangkaian, ID rangkaian, UID, dsb., dengan pembangunan teknologi selesai dan pelaksanaan jangka panjang
- Ekosistem: Program sumber terbuka OpenPayment, membuka aplikasi khusus untuk BitCurrency dan BitSecurity, pembayaran, pasaran sekuriti
- Ekosistem: Teknologi terbuka yang berpengalaman, menyediakan keupayaan blockchain dan Web3 untuk kerajaan dan organisasi hyperenterprise di pelbagai negara

Matlamat Jangka Panjang Openverse

Infrastruktur untuk Web3

Kita berada dalam era beralih daripada Internet berpusat, iaitu, Web 2.0, kepada Web3 terdesentralisasi. Di bawah konsep Web 4.0, pemilikan kandungan digital yang dicipta oleh pengguna jelas dimiliki dan dikawal oleh pengguna, dan nilai yang dicipta juga akan diagihkan mengikut perjanjian yang ditandatangani oleh pengguna dan lain-lain. Kami memerlukan infrastruktur web3 seluruh dunia.

Hab untuk Rangkaian Sekat

Dalam keadaan semasa, setiap rangkaian blockchain telah membentuk ekosistem dan masyarakat kecilnya sendiri, dan merupakan pulau yang bernilai. Banyak pasukan telah membangunkan sejumlah besar jambatan dan protokol untuk menghubungkan pelbagai rangkaian. Atas dasar ini, kami sedang melaksanakan langkah pembangunan seterusnya. Melalui protokol komunikasi antara rangkaian, rangkaian blockchain yang berbeza boleh berkomunikasi dengan selamat.

Protokol untuk Metaverses

Seperti komunikasi antara rangkaian blockchain, semua ekosistem meta-universe juga perlu saling berkaitan. Sambungan adalah berdasarkan piawaian dan protokol yang diterima bersama. Pasukan Openverse cuba mengumpul dan menyusun protokol yang bertaburan, membentuk siri protokol bersatu metauniverse, menerobos pelbagai pulau maklumat dan membenarkan pengguna mengekalkan nilai untuk mengalir.

Falsafah

- **Teori dan Sambungan Ketidakmungkinan Segitiga:**

- Kita sering mendengar tentang teori segitiga mustahil, yang menyatakan bahawa desentralisasi, ekonomi, dan kecekapan tidak boleh diselaraskan. Ia kelihatan sangat tepat dan sememangnya boleh dinyatakan dengan jelas pada segi tiga satah dua dimensi. Tetapi mari kita masuk sedikit dan pertimbangkan bahawa luas segi tiga ini berbeza dalam saiz (saiz kawasan mewakili "tidak praktikal"). Jika kawasan itu tidak terhingga besar, ia bermakna sistem tidak beroperasi, dan jika kawasan itu tidak terhingga kecil, ia boleh mengabaikan teori bahawa segitiga ini adalah mustahil. Sebagai contoh, kawasan segitiga teori Bitcoin POW jauh lebih kecil daripada POS Ethereum, yang bermaksud yang kedua mempunyai kepraktisan yang lebih besar. Oleh itu, rangkaian utama Openverse mengguna pakai POS sambil menyediakan keselamatan untuk rangkaian heterogen, yang meminimumkan kesan teori kemustahilan segitiga dan juga menghapuskan keperluan untuk mempertimbangkannya.
- Kesan ekonomi dan perlindungan alam sekitar: setakat ini, semua kerjasama sosial telah bergerak ke arah globalisasi, daripada SWIFT bank dan rangkaian pengangkutan ke Internet, organisasi antarabangsa, dan piawaian dan protokol abstrak. Setiap langkah kemajuan sebenarnya mengurangkan kos geseran transaksi, dan teknologi blockchain secara semula jadi dilahirkan untuk tujuan ini. Ia boleh menyeragamkan nilai, mendigitalkan dan menyeragamkan urus niaga, menjadikannya alat kerjasama terbaik yang tersedia pada masa ini. Oleh itu, Openverse pada masa ini menggunakan teknologi blockchain sebagai lapisan asas, sambil menggunakan teknologi konsensus terpecah separa POS. Berbanding dengan rangkaian Bitcoin POW, kos operasi keseluruhan rangkaian Openverse mungkin sejuta kali ganda daripada Bitcoin. **The balance between centralization and decentralization**
- Selepas ribuan tahun pembangunan, manusia telah membentuk berbagai tahap institusi tadbir urus dan pengurusan yang berpusat, tetapi ini juga telah menyebabkan banyak masalah, termasuk penyalahgunaan hak, risiko titik tunggal, dan sebagainya. Dengan kemunculan Internet, "ketelusan maklumat" telah muncul buat kali pertama dalam sejarah manusia. Dengan kemunculan teknologi blockchain, kita telah mencapai "ketelusan nilai" dan "ketelusan pengambilan keputusan". Jika mempromosikan perkembangan pesat masyarakat, ekologi, dan organisasi merupakan misi sendiri, dan ia memerlukan penyertaan dalam kolaborasi luar, mesti ada keseimbangan antara pemusatan dan desentralisasi. Kerana pemusatan mewakili ekonomi dan kecekapan, tetapi kita boleh menggunakan desentralisasi untuk mempromosikan keadilan, kebenaran, dan keterbukaan.

- **Inovasi dan Imbangan Risiko Sains dan Teknologi**

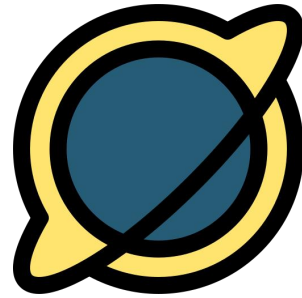
- Ciptaan dan inovasi teknologi sentiasa memacu kemajuan sosial, meningkatkan keupayaan tubuh manusia, menggalakkan kerjasama sosial, dan mencari lebih banyak bekalan material dan rohani untuk kehidupan manusia. Walau bagaimanapun, penciptaan saintifik sentiasa mendahului masa, yang mungkin membawa kepada kesimpulan yang tidak rasional, sama seperti Openverse menggunakan teknologi blockchain/Web3 dan PCIS untuk mengeluarkan Bitcurrency, yang berada di luar mekanisme syiling negara berdaulat atau undang-undang semasa. Tetapi ini tidak semestinya sesuatu yang buruk. Laluan pembangunan manusia pastinya tidak mengikut peraturan. Kita harus mengimbangi risiko semasa berinovasi.

- **Kepelbagaian Dunia dan Pengurusan Kerajaan**

- Sebaliknya, Openverse tidak menganjurkan bahawa hanya terdapat satu rantaian atau satu protokol di dunia untuk mengekalkan kepelbagaian dunia, tetapi juga untuk menjalankan pertukaran nilai pada kos yang rendah dan munasabah. Oleh itu, Openverse menyokong bahawa nilai Internet harus mewarisi seni bina Internet, memisahkan domain awam dan swasta, dan menyokong "rangkaiannya heterogen, protokol bersatu dan komunikasi bersama". Openverse menyediakan platform protokol untuk negara, masyarakat, peminat teknologi dan orang awam, bukannya platform anti kerajaan yang terdesentralisasi. Oleh itu, Openverse berharap negara akan mengambil bahagian secara aktif dalam pembinaan nod, mengambil bahagian dalam tadbir urus pengundian ekologi, dan menggunakan program blockchain Versed untuk menjalankan rantaian blok khusus, rantaian perusahaan dan rantaian kerajaan.

Rasmi Openverse:

- **Official website:** <https://www.openverse.network>
- **Development documentation:** <https://docs.openos.info>
- **User Academy:** <https://academy.openverse.network>
- **Wallet terminal:** mainstream decentralized wallets can be used
- **Wallet/Browser/Network Status/Verification Nodes:** <https://app.openverse.network>
- **Github:** <http://github.com/openversenetwork>
- **Twitter:** <https://twitter.com/OpenverseGlobal>
- **Telegram:** <https://t.me/OpenverseChannel>
- **Public service:** global@openverse.network



Openverse Network

global@openverse.network