

MATRIX

MATRIX, Akıllı Blockchain

www.MATRIX.space

MATRIX HAKKINDA

MATRIX nedir?

Yeni nesil blockchain olarak tasarlanan Matrix, kripto para pazarında devrim yapmak için en son yapay zeka tekniklerini kullanır. Matrix, çok zincirli işbirliği ve veri, kontrol bloklarının ayrıştırılması özelliğine sahip Yapay Zeka özellikli özerk ve kendini optimize eden blockchain ağlarında yenilikçi teknolojiler sunarak kendisini önceki blockchain'lardan ayırmaktadır.

MATRIX Özellikleri — Akıllı Blockchain

- Daha Kolay →Herkesin açık programlama olmadan akıllı sözleşmeler tasarlamasına izin verme
- Daha Güvenli →Kötü amaçlı saldırılarda daha sağlam blockchain
- Daha Hızlı →Uygulamaların ve işlemlerin daha hızlı etkinleştirilmesi
- Daha Esnek →Uyarlanabilir özelliklerini ortak ve özel zincirlerle birleştirmek

MATRIX — Daha Kolay Blockchain

MATRIX ile daha kolay olan nedir?

- Matrix ile akıllı sözleşmeler tasarlamak için artık programlama uzmanlığına ihtiyaç duyulmamaktadır. Akıllı kontratlara ihtiyacı olan herkes doğal dillerle doğrudan uygulayabilir.

Neden Matrix'in daha kolay olması gerekiyor?

- 70 milyar insan arasında sadece 20 milyon kişi program yapabilir. Matrix, Ethereumdan 350 kat daha büyük bir kullanıcı tabanına izin verir. Büyük kullanım kesinlikle MATRIX simgeleri likidite garantilidir.

Nasıl daha kolay MATRIX yapılır?

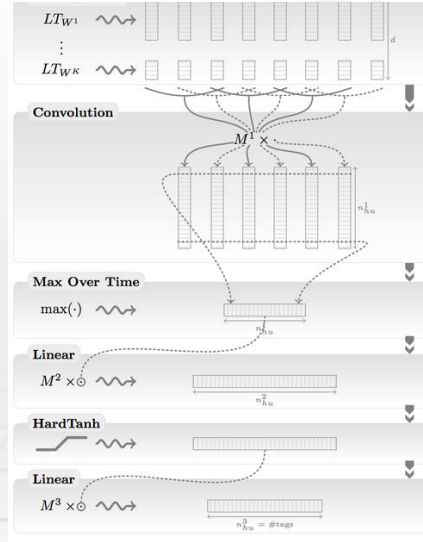
MATRIX yükseltme akıllı sözleşmeler Yapay Zeka teknikleri gelecek nesil, akıllı sözleşme. Matrix devrimsel olarak, prototipleme konseptlerinden kontratlar oluşturarak ve tarihsel verilere dayalı akıllı kararlar alarak blockchain uygulamalarının derinliğini ve genişliğini otomatik olarak belirliyor.

Akıllı Sözleşmeler İçin Otomatik Kod Oluşturma

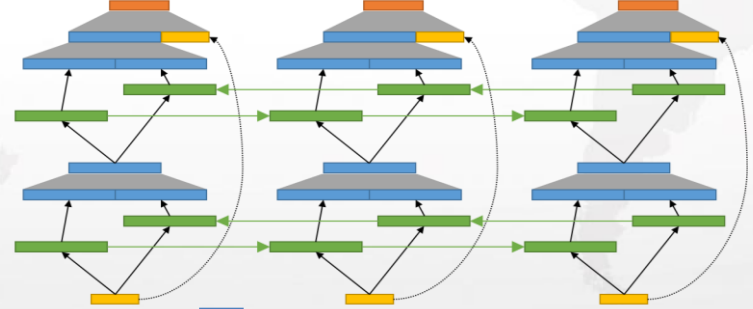
Script veya doğal dil



Metin tanımlama için konvolüsyonel sinir ağı



Tekrarlayan sinir ağı kodu oluşturma



```

contract GavCoin
{
    mapping(address=>uint) balances;
    uint constant totalCoins = 100000000000;

    // Endow creator of contract with 1m GAV.
    function GavCoin(){
        balances[msg.sender] = totalCoins;
    }

    // Send $ (valueInmGAV / 1000).fixed(0,3) GAV from the account of
    // (message.caller.address()) to an account accessible only by $ (to.address()).
    function send(address to, uint256 valueInmGAV) {
        if (balances[msg.sender] >= valueInmGAV) {
            balances[to] += valueInmGAV;
            balances[msg.sender] -= valueInmGAV;
        }
    }

    // getter function for the balance
    function balance(address who) constant returns (uint256 balanceInmGAV) {
        balanceInmGAV = balances[who];
    }
}
    
```

Akıllı sözleşmeler için kod

MATRIX — Daha Güvenli Blockchain

MATRIX ile daha güvenli nedir?

- Matrix kaldıraç Yapay Zeka güçlü bir blockchain böylece kötü niyetli saldırılara karşı dijital varlıkların güvenliğini korumak için tasarlanmıştır.

Neden MATRIX'in daha güvenli olması gerekiyor?

- Geri dönüşmezlik ve gizli blockchain işlemler dijital ciddi bir risk altında olabilir. DAO saldırısı akıllı kontratların nasıl kullanılabileceğini şimdiden gösteriyor. Matrix blockchain akıllı sözleşmelerde hata ve güvenlik açıklarını tespit edebilen güçlü Yapay Zeka güvenlik motoru ile donatılmıştır.

Nasıl daha güvenli MATRIX yapılır?

- Matrix dört ana bileşenden oluşan genel bir güvenlik çerçevesi sunar, 1) Akıllı sözleşmeler için kural tabanlı bir anlamsal ve sözdizimsel analiz motoru, 2) Akıllı sözleşmelerin güvenlik özelliklerini kanıtlamak için resmi bir doğrulama aracı, 3) İşlem modeli tanımlama ve güvenlik kontrol için Yapay Zeka tabanlı algılama motoru ve 4) Dinamik güvenlik doğrulama ve geliştirme için derin bir öğrenme tabanlı platform.

Akıllı sözleşme doğrulama ve geliştirme

Resmi Doğrulama

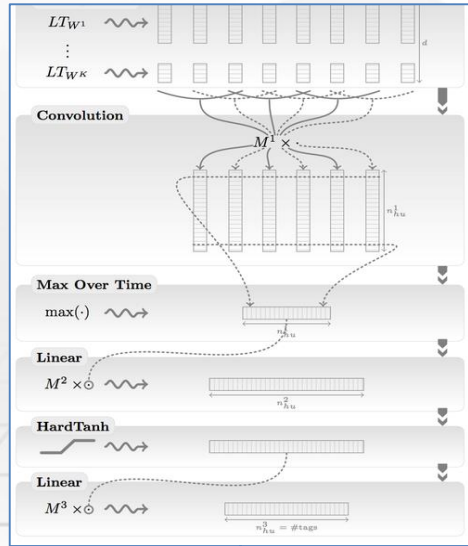
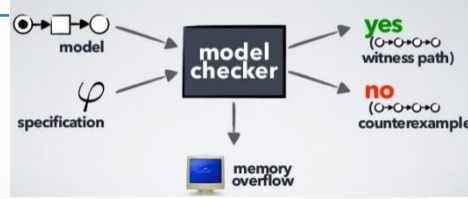
```

contract GavCoin
{
    mapping(address=>uint) balances;
    uint constant totalCoins = 100000000000;

    // Endow creator of contract with 1m GAV.
    function GavCoin(){
        balances[msg.sender] = totalCoins;
    }

    // Send $(valueInmGAV / 100).fixed(0,3) GAV from the account of
    $($message.caller.address()), to an account accessible only by $(to.address()).
    function send(address to, uint256 valueInmGAV) {
        if (balances[msg.sender] >= valueInmGAV) {
            balances[to] += valueInmGAV;
            balances[msg.sender] -= valueInmGAV;
        }
    }

    // getter function for the balance
    function balance(address who) constant returns (uint256 balanceInmGAV) {
        balanceInmGAV = balances[who];
    }
}
    
```



Güvenlik Açıkları Doğrulamaları İçin DNN

```

pragma solidity ^0.4.2;
contract token { function transfer(address receiver, uint amount) }

contract Crowdfund {
    address public beneficiary;
    uint public fundraising;
    uint public amountRaised;
    uint public deadline;
    uint public prize;

    token public tokenContract;

    mapping(address => uint256) public balances;
    bool public isContractOwner = false;
    event fundRaised(address beneficiary, uint amountRaised);
    event transferTo(address receiver, uint amount, bool isContractOwner);
    bool constant isClosed = false;

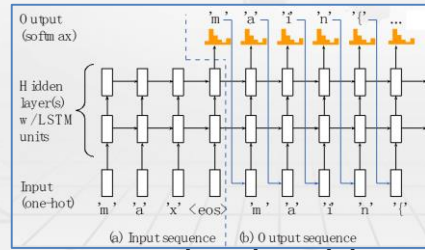
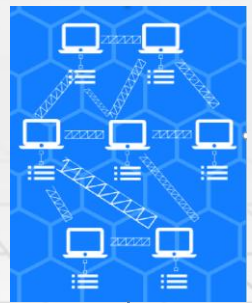
    // Data structure to hold information about campaign contributors
}

// at initialization, set up the owner
function Crowdfund() {
    address _beneficiary;
    uint _fundraising;
    uint _amountRaised;
    uint _deadline;
    uint _prize;
    token _tokenContract;

    beneficiary = address(this);
    fundraising = fundraisingInitial + 1 ether;
    amountRaised = amountRaisedInitial + 1 ether;
    deadline = now + deadlineDuration + 1 minute;
    prize = prizeContractPrize + 1 ether;
    tokenContract = tokenContract(tokenContractAddress);
}

// The function without name is the default function that is called whenever some sends funds to a contract
function () payable {
    if (isClosed) throw;
    uint amount = msg.value;
    balances[msg.sender] = amount;
    amountRaised += amount;
    tokenContract.transfer(msg.sender, amount / prize);
    fundRaised(beneficiary, amount, true);
}
    
```

Simülasyon



GAN Tabanlı Saldırı Ağı

No-go

Başarı

MATRIX — Daha Hızlı Blockchain

MATRIX ile daha hızlı olan nedir?

- Matrix benzersiz dinamik hiyerarşi oluşturma mekanizması üstün işlem hızı ile blockchain ağı sağlar. Nihai hedef VISA sisteminin üstünlüğüdür ve 1M/sn'lik bir işlem hacmi sunar.

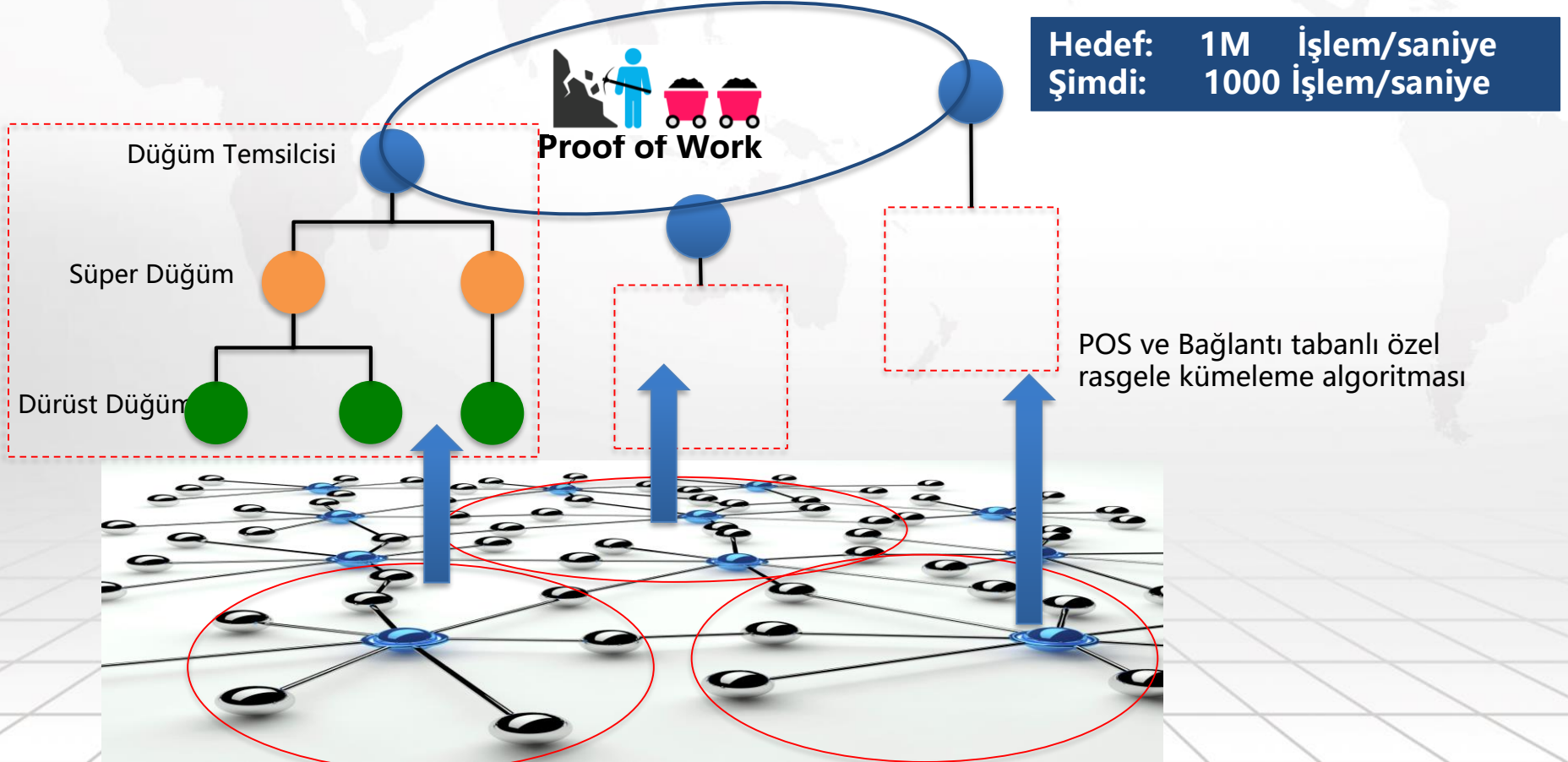
Neden MATRIX'in daha hızlı olması gerekiyor?

- İşlem hızı kullanıcı deneyimi üzerinde en etkili faktördür, en önemli özellik ise işlem verimi büyük ölçekli ticari uygulamaları destekler. Matrix benzersiz bir işlem verimliliğini sağlayarak, blockchain gerçek gücünü açığa çıkarmak için tasarlanmıştır.

Nasıl daha hızlı MATRIX yapılır?

- Matrix, blockchain ağında dinamik bir hiyerarşi oluşturarak yüksek hızlı işlemlerin yapılmasını sağlar. Dağıtılmış bir kümeleme algoritması küme düğümleri eşit gruplar halinde tasarlanmıştır ve bir temsilci hem adalet hem de rasgele göz önünde bir değerlendirme işlevi olan her grupta oylanır. Temsilci düğümleri, işlem bilgilerini değiştirmek ve POW hesaplamaları gerçekleştirmek için geçici bir P2P ağı oluşturur. Kazanan temsilci, kümesindeki diğer düğümlerle POW ödülü paylaşır.

Yetki Ağında POW



MATRIX — Daha ESNEK Blockchain

MATRIX ile daha esnek olan nedir?

- Evrimsel parametre optimizasyonu hardfork tetikleme olmadan
- Yapay Zeka tabanlı koordinasyon ile kamu ve özel zincirleri akıllı entegrasyon

Neden MATRIX'in daha esnek olması gerekiyor?

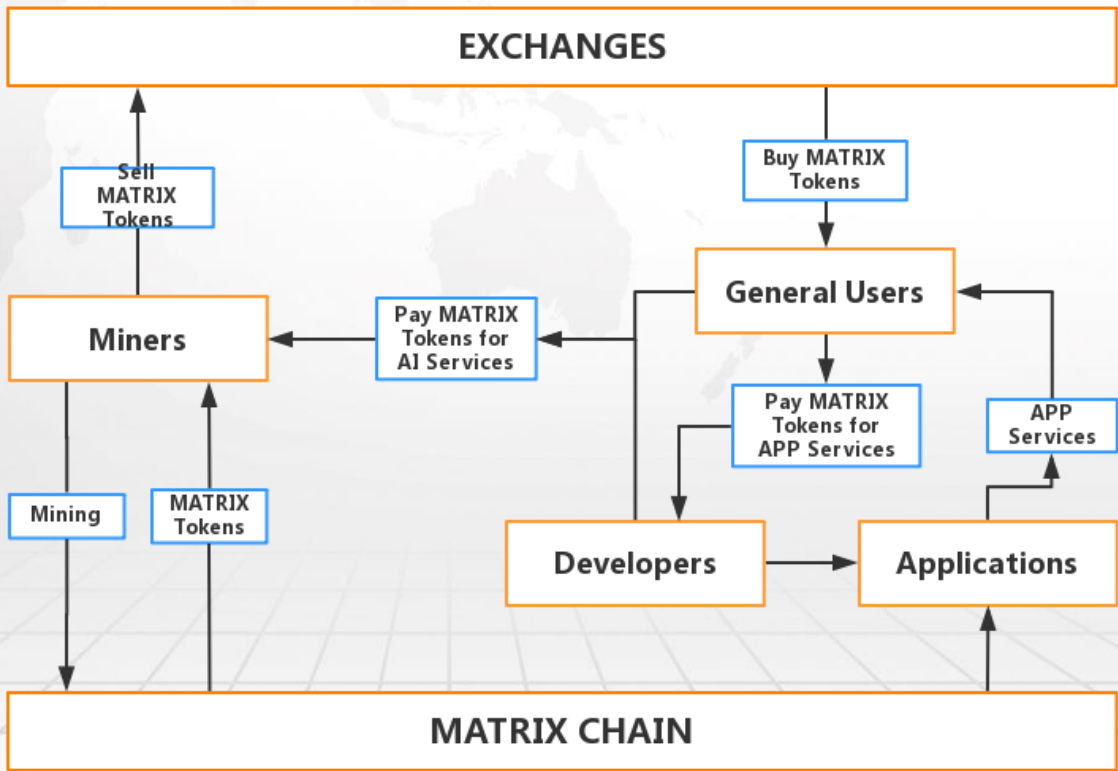
- Hardfork, hangi topluluk bölünmesi ve dijital varlık değerinin düşmesi, birçok blockchain projelerinde gerçekleşmesi kaderidir.
- Daha yüksek "esneklik" MATRIX dinamik piyasa ihtiyaçlarına adapte etmek için gerekli parametreleri ayarlayabilirsiniz anlamına gelir.
- Yapay Zeka-koordine çok zincirli şeması aynı anda farklı ihtiyaçlarını karşılar • Örneğin Matrix, bir bankanın özel bir iş zinciri oluşturmasına izin verir, bu da veriyi alabilir ve halka işlem yapabilir.

MATRIX Özellikleri — ESNEKLİK

MATRIX'i daha esnek hale getirmek için ne yapılır?

- Evrimsel proaktif optimizasyon motoru Matrix alt protokol katmanı gömülü böylece blockchain parametreleri dinamik olarak dış koşullara göre güncellenir. Verimlilik ve uygulanabilirliği korumak için ek olarak, dinamik optimizasyon düzeni her yazılım sürümü ve parametre güncelleme hardfork riski önler.
- Matrix blockchain her düğüm bir kontrol zinciri ve en az bir veri zinciri ile ilişkilidir. Her iki zincir de dağıtılmış bir uzlaşma düzeni ile koordine edilir. Kontrol zinciri zengin Yapay Zeka modelleri ve veri zincirleri için davranış özellikleri kümesi ile donatılmıştır. Veri zinciri, veri işlemlerini gerçekleştirir ve kontrol zinciri yönetimi altında diğer zincir ve yönlendiriciler ile işbirliği yapar. Kontrol zincirinin giriş matris veri alışverişi sağlar ve diğer blockchain ile sözleşmeler yürütür.

MATRIX Ekosistemi



Ar-Ge Takımı

Yapay Zeka Takımı: Önde gelen Yapay Zeka bilim adamları tarafından yönetilen ekip üyeleri, Yapay Zeka ve endüstri analizlerinde geniş tecrübelere sahiptir. Takım, 10'un üzerinde ulusal düzeyde araştırma projelerine katkıda bulunmuş ve uluslararası Yapay Zeka meydan okumalarında çok sayıda ödül kazanmıştır.



Prof. Yangdong Deng — Yapay Zeka Bilimi Şefi

Profesör Deng, 2008 yılından bu yana öğretim üyesi olduğu Tsinghua Üniversitesi yazılım Fakültesi ortak Öğretim Üyesi. Tsinghua öncesinde, bir danışmanlık teknik personel olarak Magma tasarım Otomasyonu ile oldu. Carnegie Mellon Üniversitesi'nden doktora derecesini aldı ve beni bitirdi ve Tsinghua Üniversitesinde eğitim gördü.

Araştırma alanları arasında makine öğrenimi, endüstri verileri analizi ve bilgisayar mimarisi yer almaktadır. O birçok ulusal düzeyde araştırma projeleri için Pi veya Co-Pi olmuştur. 2016 yılından bu yana, demiryolu araçları kullanım ve bakımı devrim teknikleri öğrenme modern makine yararlanarak odaklanan Yüksek Hızlı Tren Projesi için Çin Demiryolu Rollingstock Şirket Prognostics Sağlık Yönetimi Başkan Yardımcısı Prensip Mimarı oldu. Onun Kitabı, yapısal IC tasarımı ve yüksek düzeyde sentez, tsinghua ve diğer birçok üniversite tarafından IC tasarımı ders kitabı olarak adopted oldu. Derin öğrenme tabanlı görüntü algılama çalışmaları birçok prestijli zorluklar (PASCAL VOC ve Coco gibi) # 1 sıralanır. 50'den fazla makalenin yazarı ya da ortak yazarı. Uluslararası bilgisayar tasarımı Konferansı 2013, NVIDIA ortaklık Profesör Ödülü ve Tsinghua Key yetenek ödülü de dahil olmak üzere birçok ödül aldı. O MATRIX blockchain için makine öğrenme algoritmaları ve donanım mimarileri tasarımı sorumludur.

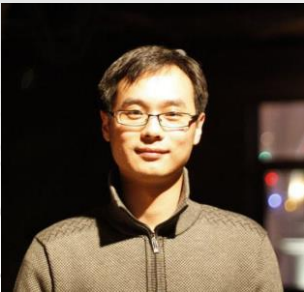
Ar-Ge Takımı

Blockchain Ar-Ge: Lider iletişim ve yazılım uzmanlarından oluşan ekip, ağ tabanlı yazılım ve şifreleme alanlarında zengin deneyime sahip endüstri ustalarından oluşuyor.



Qinghua Li — Ağ Mimarisi Şefi

Bay Li iletişim ve IC tasarımı konusunda lider bir uzmandır. O birçok 4G, 4.5 g(NB-lot) ve Çin 5G standartlarına önemli bir katkıda bulunmaktadır. O Çin'in ilk WiFi alıcısı IC baş mimarı oldu. Bir Co-Pi olarak, Çin'in ilk uçak gemisi sevk iletişim sisteminin tasarımı liderliğindeki. İletişim IC tasarımları üzerine yaptığı çalışmalar çok sayıda ulusal ödül kazandı. Onun Kitabı, iletişim IC tasarımı, bu alanda en çok satan Ders Kitabı oldu ve birçok prestijli üniversiteler tarafından kullanılır. Matrix blockchain mimari tasarımı yönetecek.



Ethan Tian — Şef R & D Mühendis

Bay Tian Peking Üniversitesi'nden lisans derecesini aldı. Matrix'e katılmadan önce, Microsoft'un Kıdemli Ar-Ge mühendisiydi, burada birçok büyük yazılım sistemi ve bilgisayar platformunun geliştirilmesinden sorumluydu. O blockchains ve ilgili araçları inşa konusunda geniş deneyime sahiptir. Bay Tian MARTIX blok zincirinin yazılım tasarım ve uygulamasına liderlik edecek.

Ar-Ge Takımı

Donanım Takımı: Zengin ticari IC geliştirme deneyimleri ile donatılmış ekip üyeleri önde gelen IC mimarlarının gözetimi altında dünya çapında AI ve madencilik VLSI tasarlıyor,



Dr. Tim Shi — Donanım Bilimi Şefi

Dr. Shi yariletken sanayinin bir ustasıdır. Matrix'e katılmadan önce, AMD'nin ana sistem mimarı ve aynı zamanda büyük Çin'deki şirketler ve üniversiteler ile AMD'nin teknoloji ortaklığından sorumlu. Bu pozisyondan önce, Synopsys ve arm gibi uluslararası şirketler arasında farklı lider konumda bulundu. Dr. Shi de Samsung Semiconductor ile birlikte üst düzey bir çip tasarım mühendisi olarak (Samsung'un Kore'deki karargahına dayanmaktadır).

Dr. Shi 2005 yılında Çin Bilimler Akademisi doktora derecesini aldı.

İş Takımı



Owen Tao — CEO

Bay TAO Pekin Üniversitesi çift anadal (fizik ve ekonomi) programında lisans derecesi aldı. Çeşitli yüksek teknoloji başlangıç şirketlerinde CEO pozisyonları Holding, o ürün geliştirme yönetmede zengin deneyime sahiptir. O 3D sanal toplum, Çin'in ilk gömülü oyun sistemi ve diğer İnternet Teknolojisi ürünlerinin gelişimini denetledi. Ayrıca ürün operasyonunda ve promosyonunda güçlü becerilere sahiptir. Çin ilk sınır ötesi e-ticaret platformu geliştirme ve operasyon öncülük etti, hangi çaktı 20 dünya çapında milyon kullanıcı. Matrix'in CEO'su olarak Bay TAO stratejik karar alma ve ürün konumlandırmasından sorumludur.



John Zhu — Kıdemli VP

Bay Zhu, Pekin posta ve telekomünikasyon Üniversitesi'nden yüksek lisans derecesini ve Minnesota Üniversitesi'nden EMBA derecesini aldı. Yönetim, pazarlama ve devlet ilişkisi konusunda 20 yılı aşkın deneyime sahiptir. Bay Zhu ay keşif Projesi için çok uydu yer istasyonu inşaatını denetledi. O ekosistem inşaat, uygulama dağıtım ve şirket operasyon sorumlu olacak.

Danışman Takımı



Dr. Donglin Wang—Yapay Zeka Danışman Şefi

Dr. Wang ulusal ASIC Tasarım Merkezi, Otomasyon Enstitüsü, Çin Bilimler Akademisi Direktörüdür. 2009'dan 2015'e kadar Çin Bilimler Akademisi Otomasyon Enstitüsü Başkanı olarak görev yaptı. O da Çin'in temel elektronik cihazlar, high-end jenerik çips ve temel yazılım projesi Danışma Kurulu idi. 2.Sınıf Ulusal Bilim Ve Teknoloji ilerleme Ödülü ve 1. Sınıf birinci sınıf Savunma Bilim Ve Teknoloji ilerleme ödülü aldı. O Çin'in Savunma bilim ve teknolojiye olağanüstü katkıları ile uzman olarak seçildi. Dr. Wang Matrix AI algoritmaları ve chip geliştirme için stratejik ve teknik danışmanlık hizmetleri sağlayacaktır.

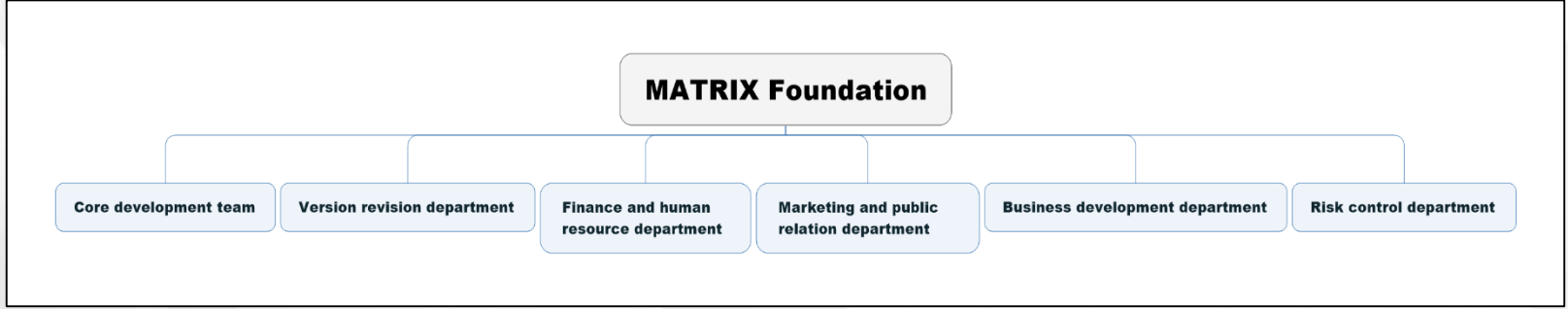


Tony Surtees

Bay Surtees bulut tabanlı içerik yönetim platformu Hyperlocalizer Pty Ltd kurucusu ve CEO'su. O medya, tüketici ve B2B sanayi sektöründe yüksek bir profil var, o oynar. Onun rolleri Avustralya, Asya ve Amerika Birleşik Devletleri'nde büyük kamu şirketlerinde genel yönetim, strateji, pazarlama ve operasyon dahil. Ayrıca erken dönem özel internet ve teknoloji işletmelerinde yöneticilere yatırımcı ve akıl hocası olmuştur. Yahoo Inc At (ABD), Bay Surtees 13 ülke arasında yeni ticaret grubu iş birimleri başlattı ve Yahoo alışveriş başlatmak için sorumlu oldu. Bay Surtees Stanford işletme Yüksek Lisans, Ticaret Lisansı, işletme yönetimi Bilimi Yüksek Lisans var B.Com) pazarlama, New South Wales Üniversitesi, ve New England Üniversitesi bir şirket Müdürü diploması Binbaşı.

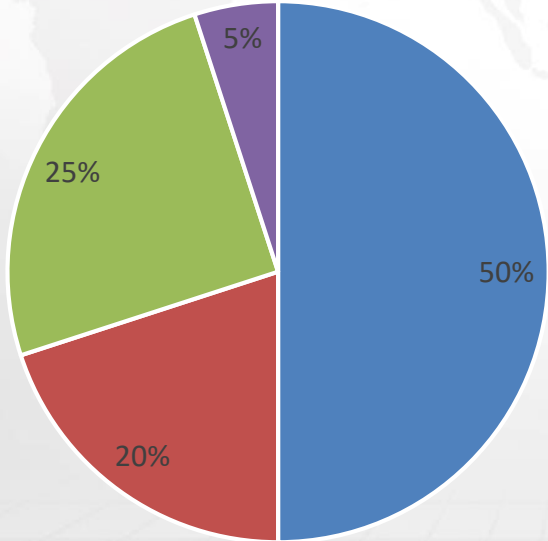
MATRIX Yol Haritası





- Matrix Vakfı (bundan böyle “vakıf” olarak anılacaktır) kar amacı gütmeyen bir kuruluştur. Vakıf, MATRIX projesinin gelişimini denetlemeye ve yönetim şeffaflığını sağlamaya adanmıştır. Aynı zamanda, işbirliğinin geliştirilmesinden, fon kullanımının düzenlenmesinden ve proje operasyonunun düzenlenmesinden sorumludur.
- • Hong Kong'da garanti ile sınırlı bir şirket olarak, temel amacı matris platformu uygulamaları teşvik etmek ve yönetim ve şeffaflık savunmaktır.
- • Vakfın yönetim yapısı, sürdürülebilir kalkınmayı, etkin Proje yürütme ve mali güvenliği teşvik etmek için tasarlanmıştır. Bölüm yapısı strateji Komitesi, çekirdek Ar-Ge ekibi, sürüm revizyonu bölümü, finans ve insan kaynakları bölümü, pazarlama ve halkla ilişkiler bölümü, ekosistem yapı ve kaynak geliştirme bölümü ve risk kontrol bölümünden oluşmaktadır.
- Vakıf, kurulduktan sonra Başkan, bilim adamları, matris şube yöneticileri ve önemli ortaklardan oluşacak. Tüm üyelerin görev süreleri üç yıldır.

MATRIX Fonunun Planlı Kullanımı



■ Ar-Ge ■ Donanım ■ İş ■ Diğer

Harcama	Bütçe
Ar-Ge blockchain teknolojileri	15%
RAR-Ge yapay zeka teknolojisi	15%
Ar-Ge 1. nesil ASIC ve madencilik makinesi (Bayesian bilgisayar)	20%
Blockchain üzerinde bilgisayar gücünün ilk dağıtım	20%
Ekosistemlerin pazarlanması ve geliştirilmesi	15%
Ar-Ge Uygulamaları	10%
İlgili Ar-Ge faaliyetleri ve projelerine yatırım	5%
Toplam	100%

MATRIX

İzlediğiniz için Sağ olun!

www.MATRIX.space