



AABTC

White Paper

Eine Chance für Bitcoin, es noch einmal zu tun



Zunächst der Hintergrund von AABTC

Diese Kräfte sind kein Schicksal, sondern Flugbahnen. Es gibt keine Vorhersage darüber, wohin wir gehen, aber es sagt uns, dass wir in naher Zukunft in diese Richtungen gehen wollen, und das wird es auch. - Kevin Kelly

1. Die Zukunft ist da – AABTC führt Sie zurück in die Weltwirtschaft und die menschliche Transformation

Das Wirtschaftssystem der menschlichen Gesellschaft hat in der Geschichte viele große Veränderungen erfahren, und das AABTC-Team glaubt, dass der Wandel darin besteht, sich kontinuierlich an die Bedürfnisse des sozialen Wandels und des technologischen Fortschritts anzupassen. Diese Veränderungen wirken sich nicht nur auf die Art und Weise aus, wie die Wirtschaft organisiert und betrieben wird, sondern haben auch tiefgreifende Auswirkungen auf die Entwicklung der menschlichen Gesellschaft.

1. Die Agrarrevolution und die gesellschaftliche Arbeitsteilung

Die landwirtschaftliche Revolution war eine große Veränderung in der Geschichte der Menschheit und markierte den Beginn der Produktion landwirtschaftlicher Produkte, nachdem sich die Menschen von der übermäßigen

Abhängigkeit vom Jagen und Sammeln entfernt hatten. Das Aufkommen der Landwirtschaft veränderte die Art und Weise, wie die Menschen lebten, und brachte dauerhafte Siedlungen und den Aufstieg von Städten mit sich. Darüber hinaus hat die Entwicklung der Landwirtschaft auch zu einer sozialen Arbeitsteilung geführt, die es den Menschen ermöglicht, sich auf bestimmte Branchen und Fähigkeiten zu konzentrieren, was wiederum zur wirtschaftlichen Entwicklung und zum sozialen Fortschritt beigetragen hat.

2. Die industrielle Revolution und das moderne Wirtschaftssystem

Die industrielle Revolution war ein wichtiger Meilenstein im Wirtschaftssystem, das Ende des 18. Jahrhunderts in Großbritannien begann und sich schnell in ganz Europa und auf der ganzen Welt ausbreitete. Die industrielle Revolution konzentrierte sich auf den Ersatz menschlicher Arbeitskraft durch Maschinen, was die Produktionseffizienz und den Arbeitsumfang erheblich verbesserte. Dieser Wandel veränderte nicht nur die Art und Weise der industriellen Produktion, sondern hatte auch tiefgreifende Auswirkungen auf die gesamte Gesellschaftsstruktur und die Lebensweise der Menschen. Die industrielle Revolution beschleunigte die Urbanisierung, verlagerte die Arbeit von der Landwirtschaft in die Industrie, veränderte die soziale Klassenstruktur und nahm allmählich Gestalt am kapitalistischen Wirtschaftssystem an.

3. Informationsrevolution und digitale Wirtschaft

Die Informationsrevolution war eine große Veränderung im späten 20. und frühen 21. Jahrhundert, die die Art und Weise, wie Informationen auf der Grundlage von Computer- und Internettechnologie verbreitet und kommuniziert werden, revolutionierte. Die Verbreitung der Informationstechnologie und der Aufstieg des Internets haben den Informationsaustausch auf globaler Ebene bequemer und effizienter gemacht. Die digitale Wirtschaft boomt, neue Branchen wie E-Commerce, Cloud Computing und künstliche Intelligenz sind auf dem Vormarsch. Dieser Wandel hat nicht nur die Organisationsform der Wirtschaft verändert, sondern auch das tägliche Leben, die Bildung, die medizinische Versorgung und andere Bereiche der Menschen tiefgreifend beeinflusst.

4. Nachhaltige Entwicklung und grüne Wirtschaft

Derzeit steht die Welt vor großen Herausforderungen wie Ressourcenknappheit, Umweltverschmutzung und Klimawandel. Um diese Probleme zu lösen, ist es unabdingbar, die nachhaltige Entwicklung der Wirtschaft zu fördern. Green Economy ist ein Wirtschaftsmodell, das ökologische und ökonomische Vorteile vereint und einen positiven Kreislauf aus Wirtschaftswachstum und ökologischem Gleichgewicht erreicht, indem es die Effizienz der Ressourcennutzung und den Umweltschutz verbessert. Die Entwicklung einer grünen Wirtschaft erfordert nicht

nur die politische Unterstützung der Regierung und die Lenkung des Marktes, sondern auch die Beteiligung und den Konsens der gesamten Gesellschaft.

Globalisierung und wirtschaftliche Integration

Die Globalisierung ist ein wichtiger Trend in der Entwicklung des Wirtschaftssystems und der menschlichen Gesellschaft. Die Globalisierung hat den grenzüberschreitenden Verkehr von Kapital, Technologie, Informationen und Menschen erleichtert und die wirtschaftlichen Beziehungen und Abhängigkeiten zwischen den Ländern vertieft. Die Bildung globaler Wertschöpfungs- und Lieferketten hat die nationalen Volkswirtschaften voneinander abhängig gemacht, und die Bedeutung der internationalen Zusammenarbeit und des internationalen Handels ist stärker in den Vordergrund gerückt. Die Globalisierung hat jedoch auch eine Reihe von Herausforderungen mit sich gebracht, wie z. B. die wachsende Kluft zwischen Arm und Reich, illegale Einwanderung und internationale Finanzrisiken.

Die Transformation des Wirtschaftssystems und der menschlichen Gesellschaft ist eine Beziehung der gegenseitigen Beeinflussung und Interaktion. Wirtschaftliche Entwicklung fördert den gesellschaftlichen Fortschritt, gleichzeitig haben gesellschaftliche Bedürfnisse und Veränderungen auch tiefgreifende Auswirkungen auf die Wirtschaft. Mit dem Fortschritt von Wissenschaft und Technologie und der Entwicklung der Gesellschaft müssen wir auch darüber nachdenken, wie wir das Ziel

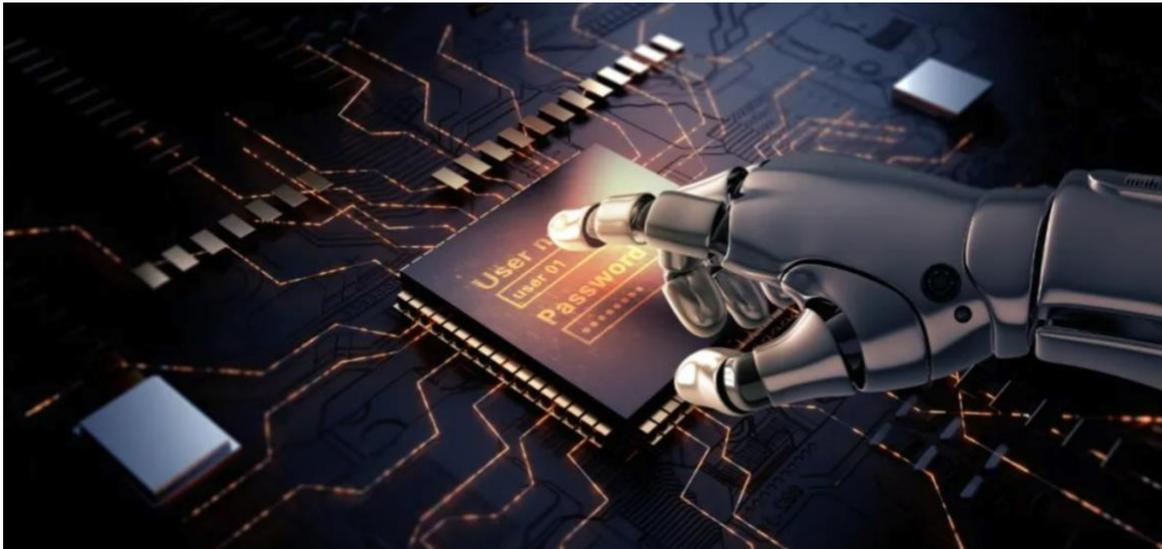
der nachhaltigen Entwicklung und des gemeinsamen Wohlstands bei der Transformation des Wirtschaftssystems und der menschlichen Gesellschaft fördern können.

AABTC ist der Meinung, dass die Perspektive der Beobachtung der menschlichen Gesellschaft ehrgeiziger sein sollte, nicht unbedingt auf den Umfang einer neuen Technologie und eines neuen Konzepts beschränkt, sondern die Dimension der Beobachtung verbessern und sie aus der Perspektive der Entwicklung der menschlichen Gesellschaft betrachten sollte.

In den letzten Jahrzehnten hat sich die menschliche Gesellschaft enorm verändert. Die rasante Entwicklung der Technologie und das Fortschreiten der Globalisierung haben die Art und Weise, wie wir leben und arbeiten, weltbewegend verändert.

Die wissenschaftliche und technologische Revolution ist eine der wichtigsten treibenden Kräfte der menschlichen Entwicklung, die unsere Produktionsweise, unseren Lebensstil und unsere Denkweise verändert hat. Die Revolution der Informationstechnologie hat die Grenzen von Zeit und Raum durchbrochen und die Übertragung und den Austausch von Informationen schneller und effizienter gemacht. Die Popularität des Internets und der Mobiltelefontechnologie hat es uns leicht gemacht, mit Menschen auf der ganzen Welt zu kommunizieren und auf eine

große Menge an Informationsressourcen zuzugreifen. Die rasante Entwicklung dieser Technologien hat tiefgreifende Auswirkungen auf die Geschäfts- und Wirtschaftstätigkeit.



Die Globalisierung ist ein weiterer wichtiger Aspekt des sozioökonomischen Wandels. Mit der Zunahme des Welthandels werden die wirtschaftlichen Verflechtungen zwischen den Ländern immer enger. Eine große Anzahl multinationaler Unternehmen ist in verschiedene Länder geströmt und hat sich in ihren jeweiligen Bereichen niedergelassen, was die Wirtschaft angekurbelt hat. Die Beschleunigung der Globalisierung hat auch eine Reihe von Herausforderungen mit sich gebracht, wie z. B. zunehmende Ungleichheit und ungleiche Verteilung von Ressourcen. Um sich an den Trend der Globalisierung anzupassen, ist die Menschheit ständig auf der Suche nach Antworten.

2. Aus evolutionstheoretischer Sicht vom Internet zur

Blockchain

Effiziente Informationsübertragung und Wertevermittlung sind die beiden Leuchttürme, die die menschliche Zivilisation voranbringen. Tatsächlich sind Information und Wert untrennbar miteinander verbunden. Im weitesten Sinne ist jede Form von Information wertvoll, vor allem, wenn Menschen sie bewusst abgeben. Während des gesamten Entwicklungsprozesses der menschlichen Gesellschaft gibt es eine tiefe Verbindung zwischen der technologischen Entwicklung der Informationsübertragung und der Werteübertragung, und man kann sich weder die Verwendung von mobilem Bezahlen in primitiven Stämmen noch die Verwendung von Muscheln in der modernen Gesellschaft vorstellen.

Wenn man auf die bestehende Geschichte des Internets zurückblickt, hat das Internet die Befreiung der Informationsverbreitung und des Teilens verwirklicht und ist die Dezentralisierung von Informationen, aber es hat den Austausch und die Übertragung von Reichtum und Wert im Internet nicht gelöst. Wenn das bestehende Internet den Engpass bei der Verbreitung und dem Austausch von Informationen gelöst hat, dann muss die Blockchain das Problem des Austauschs, der Transaktion und des Transfers von Geldern, Verträgen und digitalen Vermögenswerten im Internet lösen.

AABTC ist der Meinung, dass Blockchain keine neue Technologie ist, sondern ein offenes, autonomes Ledger-Anwendungssystem

Blockchain ist ein Ledger-System, und sein Anwendungssystem zeichnet alle Transaktionsdaten mit Kryptographie, verteiltem Rechnen, doppelter Buchführung und anderen Methoden auf: alle detaillierten historischen Daten jeder Währungseinheit, "woher sie kommen und wo sie gewesen ist", um die Rückverfolgbarkeit der Daten zu gewährleisten, und die gleichzeitige Buchhaltung zwischen mehreren Teilnehmern, um sicherzustellen, dass die Daten nicht gefälscht oder manipuliert werden können. Neben der Erfassung von Zahlen und Beträgen können mit diesem Buchsystem auch Vermögenswerte und Verträge erfasst werden.

Offenheit und Autonomie der Blockchain

Die Offenheit der Blockchain bedeutet, dass die darin gespeicherten Daten für jedermann zugänglich sind und jeder die darin enthaltenen Daten abfragen kann, mit Ausnahme der privaten Daten des Transaktionssubjekts, die verschlüsselt sind (die verschlüsselten Daten können erst nach der Autorisierung eingesehen werden). Autonomie bedeutet, dass ein multizentrisches System mit mehreren Teilnehmern auf der Grundlage eines automatischen Konsensmechanismus arbeitet, der in Übereinstimmung mit öffentlichen Algorithmen und Regeln gebildet wird, um die

Genauigkeit und Authentizität jeder in der Blockchain aufgezeichneten Transaktion zu gewährleisten.

Jedem die Möglichkeit zu geben, die Verantwortung für seine Daten zu übernehmen, ist ein wichtiger Bestandteil einer kundenorientierten Unternehmensumstrukturierung

Menschen sind die Hauptinstanz, die Daten generiert, aber in Wirklichkeit haben sie nicht die Kontrolle über die Daten, und die Daten befinden sich in den Händen verschiedener Serviceorganisationen, aber die Daten, die von verschiedenen Serviceorganisationen erhalten werden, sind fragmentarisch und unvollständig. Hier ist die Tragödie: Der Eigentümer der Daten hat die Daten nicht wirklich, kann die Entscheidungen über seine eigenen Daten nicht treffen, und die Institutionen, die die Daten haben, haben nur Datenfragmente.

Die schwerwiegende Konsequenz dieser Segmentierung von Kundendaten ist, dass die Menschen ihre eigenen Daten nicht wirklich besitzen können und die Informationen über die Bedürfnisse der Menschen unvollständig sind und nicht reibungslos fließen können, so dass Kredite schon immer ein großes Problem in Wirtschaft und Gesellschaft waren und Streitigkeiten und Streitigkeiten schwer zu beseitigen sind.

Vom Internet zur Blockchain, Blockchain aus evolutionärer Perspektive

Um Werte zu übertragen, gehen die Menschen vom Geld aus und schaffen auch ein Wertschöpfungsnetzwerk, das dem Internet entspricht.

Im Jahr 2008 schlug der mysteriöse Satoshi Nakamoto erstmals das Konzept der Blockchain in der Kryptographie-Mailing-Gruppe vor, und gleichzeitig ist die Blockchain auch zur Kerntechnologie der "elektronischen Währung" Bitcoin geworden, in einem Bericht von McKinsey wird die Blockchain-Technologie als die Kerntechnologie mit dem größten Potenzial bezeichnet, die fünfte Welle der disruptiven Revolution nach der Dampfmaschine auszulösen. Elektrizitäts-, Informations- und Internettechnologie.

Um den historischen Status und den zukünftigen Trend der Blockchain zu verstehen, ist es notwendig, die kurze Geschichte der Entwicklung der Blockchain-Technologie seit der Geburt des Internets zu studieren, die Motivation der Blockchain zu entdecken und daraus die Zukunft der Blockchain abzuleiten.



Vor der Geburt von Bitcoin gab es 5 Internettechnologien, die einen erheblichen Einfluss auf die Zukunft der Blockchain hatten

Im Jahr 1969 wurde das Internet in den Vereinigten Staaten geboren, und seitdem hat sich das Internet von vier Forschungsinstituten in den Vereinigten Staaten auf den gesamten Planeten ausgeweitet. In Bezug auf die Anwendung, von den frühesten militärischen und wissenschaftlichen Forschungen bis hin zu allen Aspekten des menschlichen Lebens, gibt es in den fast 50 Jahren seit der Geburt des Internets fünf Technologien, die für die zukünftige Entwicklung der Blockchain von besonderer Bedeutung sind.

1. Das 1974 gegründete TCP/IP-Protokoll bestimmt die Position der Blockchain in der Ökologie der Internettechnologie

Der wichtigste Schritt in der Entwicklung des Internets im Jahr 1974 war die offizielle Einführung des TCP/IP-Protokolls, der zentralen Kommunikationstechnologie des Internets, die gemeinsam von den amerikanischen Wissenschaftlern Vinton Cerf und Robert Kahn entwickelt wurde.

Dieses Protokoll ermöglicht die Übertragung von Informationen zwischen verschiedenen Computern und sogar verschiedenen Arten von Netzwerken. Alle Computer, die mit dem Netzwerk verbunden sind, sind in der Lage, zu kommunizieren und zu interagieren, solange sie diesem Protokoll folgen.

Im Allgemeinen können die Daten des Internets Zehntausende von Kilometern zurücklegen und in die Hände von Computernutzern gelangen, die sie benötigen, vor allem, weil die Internetwelt einen einheitlichen Mechanismus zur Verbreitung von Informationen gebildet hat. Das heißt, Internetgeräte folgen bei der Übertragung von Informationen einem einheitlichen Gesetz – dem TCP/IP-Protokoll.

Das Verständnis des TCP/IP-Protokolls ist von großer Bedeutung für die Beherrschung des Internets und der Blockchain, nach der Erfindung von TCP/IP im Jahr 1974 war das gesamte Internet relativ stabil zwischen den zugrunde liegenden Hardwaregeräten, dem zwischengeschalteten Netzwerkprotokoll und der Netzwerkadresse, aber in der obersten Anwendungsschicht taucht weiterhin ein endloser Strom innovativer Anwendungen auf. Dazu gehören Nachrichten, E-

Commerce, soziale Netzwerke, QQ, WeChat und auch Blockchain-Technologie.

Das heißt, Blockchain ist eine neue Technologie auf der obersten Schicht des Internets - der Anwendungsschicht in der technischen Ökologie des Internets, und ihr Aussehen, ihr Betrieb und ihre Entwicklung haben die zugrunde liegende Infrastruktur und die Kommunikationsprotokolle des Internets nicht beeinflusst, und sie ist immer noch eine der vielen Softwaretechnologien, die nach dem TCP/IP-Protokoll arbeiten.

2. Cisco-Router-Technologie, die 1984 geboren wurde: Sie ist eine Nachahmung der Blockchain-Technologie

Im Dezember 1984 wurde Cisco in den Vereinigten Staaten von einem Ehepaar an der Stanford University gegründet, Leonard Bossak, Direktor des Rechenzentrums, und Santi Lerner, Direktor des Rechenzentrums der Business School, die ein Netzwerkgerät namens "Multiprotokoll-Router" entwarfen und es in die Kommunikationsleitung des Internets einfügten, damit Daten genau und schnell das andere Ende des Internets von einem Ende des Internets bis zum anderen Ende des Internets erreichen. das andere Ende von Tausenden von Kilometern.

Eine wichtige Funktion von Cisco-Routern besteht darin, dass jeder Router die Adresstabelle des Internetgeräts speichert, und sobald sie sich ändert, wird sie mit Dutzenden von Millionen anderer Router (theoretisch) synchronisiert, um

sicherzustellen, dass jeder Router den kürzesten und schnellsten Pfad berechnen kann.

3. Die B/S (C/S)-Architektur, die mit der Geburt des World Wide Web einherging: der Gegner der Blockchain und das Ziel ihres Versuchs

Das World Wide Web wird als Web abgekürzt, das in Web-Clients und -Server unterteilt ist. Alle aktualisierten Informationen werden nur auf dem Webserver geändert, und andere Tausende, Zehntausende oder sogar Dutzende Millionen von Clientcomputern speichern keine Informationen und erhalten nur Informationsdaten, wenn sie auf den Server zugreifen, und diese Struktur wird oft als B/S-Architektur des Internets bezeichnet, d. h. als zentrale Architektur. Diese Architektur ist derzeit auch die wichtigste Architektur des Internets, einschließlich Google, Facebook, Tencent, Alibaba, Amazon und andere Internetgiganten haben diese Architektur übernommen.

4. Peer-to-Peer-Netzwerk (P2P): Vater und technologische Grundlage der Blockchain

Peer-to-Peer-Netzwerk P2P ist die Infrastruktur einer anderen Art von Internet, die C/S (B/S) entspricht, die sich dadurch auszeichnet, dass mehrere miteinander verbundene Computer in einer gleichen Position sind, es keinen Master und Slave gibt, ein Computer als Server verwendet werden kann, gemeinsame Ressourcen für

andere Computer im Netzwerk einzurichten, und kann auch als Arbeitsplatz genutzt werden,

Napster ist eines der frühesten P2P-Systeme, das hauptsächlich für die gemeinsame Nutzung von Musikressourcen verwendet wird, und Napster kann nicht als echtes Peer-to-Peer-Netzwerkssystem angesehen werden. Am 14. März 2000 wurde auf der Mailingliste von Slashdot, einer Untergrund-Hacking-Site in den Vereinigten Staaten, eine Nachricht veröffentlicht, dass AOLs Nullsoft-Abteilung einen Open-Source-Napster-Klon für Gnutella verbreitet habe.

Im verteilten Peer-to-Peer-Netzwerkmodell von Gnutella ist jeder vernetzte Computer funktional Peer-to-Peer, sowohl ein Client als auch ein Server, so dass Gnutella als die erste echte Peer-to-Peer-Netzwerkarchitektur bezeichnet wird.

Seit 20 Jahren drängen einige der Tech-Giganten des Internets wie Microsoft, IBM, aber auch Liberalisten, Hacker und sogar Verletzer von geistigem Eigentum auf die Entwicklung von Peer-to-Peer-Netzwerken, und natürlich haben auch die Idealisten des Internets, die den Informationsaustausch verbessern wollen, viel Enthusiasmus in Peer-to-Peer-Netzwerke investiert. Blockchain ist eine Softwareanwendung mit einer Peer-to-Peer-Netzwerkarchitektur. Es ist eine Benchmark-Anwendung von Peer-to-Peer-Netzwerken, die versuchen, aus dem Schweigen der Vergangenheit auszubrechen.

5. Hashing-Algorithmus: der Schlüssel zur Generierung von Bitcoins und Token (Token).

Der Hash-Algorithmus wandelt Zahlen beliebiger Länge mit Hash-Funktionen wie MD4, MD5, SHA usw. in numerische Werte mit fester Länge um. Es ist ein Mitglied der Familie kryptografischer Funktionen, die vom American National Institute of Standards and Technology definiert wurden.

Diese Familie von Algorithmen ist für das Funktionieren der gesamten Welt unerlässlich. Alles, von Internet-App-Stores, E-Mails, Antivirensoftware bis hin zu Browsern und mehr, verwendet sichere Hashing-Algorithmen, die feststellen, ob ein Internetnutzer heruntergeladen hat, was er will, oder ob er Opfer eines Man-in-the-Middle-Angriffs oder eines Phishing-Angriffs geworden ist.

Der Prozess der Blockchain und die Anwendung von Bitcoin oder anderen virtuellen Währungen zur Generierung neuer Münzen besteht darin, die Funktion des Hash-Algorithmus zu verwenden, um eine Zahl zu berechnen und zu erhalten, die den Formatanforderungen entspricht, und dann belohnt das Blockchain-Programm Bitcoin.

Das Mining von Bitcoins und Token ist eigentlich ein kleines mathematisches Spiel, das mit einem Hash-Algorithmus erstellt wurde. Aufgrund des harten Wettbewerbs verwenden Menschen auf der ganzen Welt jedoch leistungsstarke

Server für die Datenverarbeitung, um die ersten Belohnungen zu erhalten. Das hat zur Folge, dass viele Computer im Internet an diesem kleinen Mathespiel beteiligt sind, das in manchen Ländern sogar mehr als 40% des Stroms verbraucht.



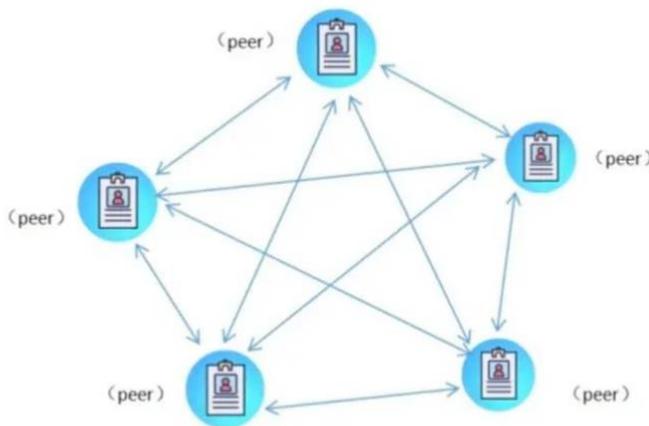
3. Die Geburt und der technische Kern der Blockchain

Die Geburt der Blockchain sollte die ungewöhnlichste und mysteriöseste Erfindung und Technologie in der Geschichte der menschlichen Wissenschaft sein, denn abgesehen von der Blockchain gibt es bisher keine große Erfindung in der Geschichte der modernen Wissenschaft, die nicht durch den Erfinder gefunden werden kann.

Am 31. Oktober 2008 veröffentlichte der Bitcoin-Gründer Satoshi Nakamoto (Pseudonym) einen Artikel über die Kryptographie-Mailinggruppe - "Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System". In diesem Artikel behaupten die Autoren, ein neues elektronisches Geldsystem erfunden zu haben, das nicht von Regierungen oder Institutionen kontrolliert wird, und dass die Blockchain-Technologie die Grundlage ist, die den Betrieb von Bitcoin unterstützt.

Im Januar 2009 veröffentlichte Satoshi Nakamoto eine Fallstudie über Blockchain auf der SourceForge-Website - die Open-Source-Software von Bitcoin, nach der Veröffentlichung der Open-Source-Software soll Satoshi Nakamoto etwa 1 Million Bitcoins geschürft haben. Mit dem Boom von Bitcoin hat auch die Forschung zur Blockchain-Technologie begonnen, ein überwältigendes Wachstum zu zeigen.

Es besteht ein Konsens in der Branche, dass es in der Tat schwierig ist, der Öffentlichkeit Blockchain vollständig und klar zu erklären, und AABTC verwendet Bitcoin als Ziel, um die technischen Eigenschaften der Blockchain so einfach wie möglich, aber in der Tiefe vorzustellen.



1. Blockchain ist eine Peer-to-Peer (P2P)-Softwareanwendung

Wie oben erwähnt, hat das Internet zu Beginn des 21. Jahrhunderts zwei Arten von Anwendungsarchitekturen gebildet, eine zentralisierte B / S-Architektur und eine nicht-zentrale Peer-to-Peer-Netzwerkarchitektur (P2P), Alibaba, Sina, Amazon, Baidu und viele andere Internetgiganten sind zentralisierte B / S-Architektur, einfach ausgedrückt, die Daten werden auf einem riesigen Server abgelegt, und unsere normalen Benutzer greifen auf die Server von Alibaba zu. Sina und andere Websites über Mobiltelefone und PCs.

Seit Beginn des 21. Jahrhunderts gibt es viele Softwareanwendungen, die Musik,

Videos und Papiermaterialien frei austauschen, und die meisten von ihnen verwenden eine Peer-to-Peer-Netzwerkarchitektur (P2P), d. h. es gibt keinen zentralen Server, und die PCs aller sind Server und Clients, und ihre Identitäten sind gleich. Diese Art der Anwendung hat sich jedoch nicht durchgesetzt, vor allem aufgrund des hohen Ressourcenverbrauchs und des Problems der Rechte an geistigem Eigentum. Blockchain ist eine Softwareanwendung in diesem Bereich.

2. Blockchain ist eine Peer-to-Peer-Netzwerk (P2P)-Softwareanwendung für die netzwerkweite Informationssynchronisierung

Es gibt auch viele Anwendungen von Peer-to-Peer-Netzwerken, und in vielen Fällen ist es nicht erforderlich, dass jeder Computer die gleichen Informationen speichert, jeder speichert nur die Informationen, die er benötigt, und lädt sie dann bei Bedarf von einem anderen Computer herunter.

Um jedoch Bitcoin-Finanztransaktionen zu unterstützen, verlangt die Blockchain, dass jede Transaktion, die stattfindet, in einen historischen Transaktionsdatensatz geschrieben werden muss und Änderungsinformationen an alle Computer mit installierten Bitcoin-Programmen gesendet werden muss. Jeder Computer, auf dem die Bitcoin-Software installiert ist, speichert die neuesten und vollständigen historischen Bitcoin-Transaktionsinformationen.

Die Eigenschaften der gesamten Netzwerksynchronisierung und der

netzwerkweiten Sicherung der Blockchain werden oft als Blockchain-Informationssicherheit bezeichnet, und die Quelle kann nicht geändert werden. Obwohl es in der Praxis immer noch nicht absolut sicher ist, wenn die Anzahl der Benutzer sehr groß ist, hat es bestimmte Sicherheitsvorteile bei der Verhinderung von Informationsmanipulationen.

3. Blockchain ist eine Peer-to-Peer-Netzwerk-Softwareanwendung (P2P), die einen Hash-Algorithmus verwendet, um "Token" für die netzwerkweite Informationssynchronisierung zu generieren

Die erste Anwendung der Blockchain ist der berühmte Bitcoin, Bitcoin wird durch Mining erzeugt, AABTC führt den Mining-Link in einfachen Worten ein, da das Blockchain-Programm Minern (Spielern) 256 Münzen gibt, die mit 1, 2, 3 nummeriert sind..... 256, jedes Mal, wenn der Hash durchgeführt wird, ist es wie ein Münzwurf, 256 Münzen werden gleichzeitig geworfen, und wenn es passiert, dass alle Münzen in den ersten 70 Zahlen Head-up sind. Der Miner kann dann dem Blockchain-Programm diese Zahl mitteilen, und die Blockchain belohnt den Miner mit 50 Bitcoins.

Aus der Sicht eines Softwareprogramms ist Bitcoin-Mining ein mathematisches Spiel, das mit Hash-SHA256-Funktionen erstellt wurde. Die Blockchain gibt in diesem kleinen Spiel zunächst einen Gewinnmodus vor: Geben Sie eine 256-Bit-

Hash-Zahl an, aber die letzten 70 Bits dieser Hash-Zahl sind alle 0, und dann gibt der Spieler (Miner) ständig verschiedene Zahlen in die Hash-Funktion SHA256 ein, um zu sehen, ob diese Funktion eine Zahl mit 70 0-Ziffern erhalten kann. Finden Sie einen, und das Blockchain-Programm belohnt den Spieler mit 50 Bitcoins. Das eigentliche Staking und die Belohnungen sind komplexer, aber die obigen Beispiele veranschaulichen den Kernprozess des Schürfens und Verdienens von Bitcoin.

Als Bitcoin im Jahr 2009 geschaffen wurde, betrug jede Prämie 50 Bitcoin. Zehn Minuten nach seiner Geburt wurde die erste Charge von 50 Bitcoins generiert, und der Gesamtgeldbetrag betrug zu diesem Zeitpunkt 50. Seitdem ist Bitcoin mit einer Rate von etwa 50 pro 10 Minuten gewachsen. Wenn die Gesamtzahl 10,5 Millionen erreicht (50% von 21 Millionen), wird die Prämie auf 25 halbiert. Wenn die Gesamtzahl 15,75 Millionen erreicht (5,25 Millionen neue Ausgaben oder 50 % von 1050), wird die Prämie auf 12,5 halbiert. Nach dem Design des Bitcoin-Programms beträgt die Gesamtmenge an Bitcoins 21 Millionen.

AABTC glaubt, dass Bitcoin als ein Minispiel zum Erraten von Zahlen auf der Grundlage einer Peer-to-Peer-Netzwerkarchitektur angesehen werden kann, und die Bitcoin-Informationen, die für jedes richtige Rateergebnis belohnt werden, werden an alle Spieler weitergegeben und in der historischen Datenbank jedes Spielers aufgezeichnet.

4. Urteil über den zukünftigen Status der Blockchain im

Internet

1. Kognition von Bitcoin: Ein Zahlenratespiel, das auf einer Peer-to-Peer-Netzwerkarchitektur (P2P) basiert, ist durch den Betrieb von Smart Finance und der öffentlichen Meinung zu einer "Weltwährung" geworden, die nicht von der Regierung reguliert wird.

2. Kognition der Blockchain: Eine Softwareanwendung für Peer-to-Peer-Netzwerke (P2P), die Hashing-Algorithmen verwendet, um "Token" für die netzwerkweite Informationssynchronisierung zu generieren

3. Blockchain hat spezifische Verwendungszwecke, wie z. B. groß angelegte Wahlabstimmungen, groß angelegtes Glücksspiel, Finanztransaktionen zur Umgehung der staatlichen Finanzaufsicht usw., und sie hat immer noch unersetzliche Verwendungszwecke.

4. Häufiger wird sich die Blockchain-Technologie auf die B/S- und C/S-Struktur des Internets stützen, um eine funktionale Erweiterung zu erreichen, aber sie ist immer noch eine Ergänzung zur bestehenden Technologie des Internets. Für die meisten Anwendungsszenarien, die derzeit von der Blockchain vorgesehen sind, können sie mit B/S- UND C/S-Strukturen realisiert werden, die effizienter und technologisch ausgereifter sein können.

5. Ob aus der Perspektive der Effizienz der Informationsübertragung und des Ressourcenverbrauchs oder aus der Evolution des Nervensystems, Blockchain kann nicht zur Mainstream-Architektur des Internets werden, geschweige denn zum Disruptor und Revolutionär des zukünftigen Internets.

6. Natürlich haben auch die Internet-Giganten, die von der B/S- und C/S-Struktur entwickelt wurden, ihre Probleme, aber diese können in Zukunft schrittweise mit kommerziellen Mitteln gelöst werden.

Fünftens hat Bitcoin ein starkes Comeback erlebt, und der öffentliche Chain-Bereich hat eine starke Widerstandsfähigkeit und kontinuierliche Innovation gezeigt

Der Wert einer öffentlichen Kette liegt vor allem in ihrem dezentralen Charakter und ihrer Sicherheit. Durch eine dezentrale Architektur ermöglicht die öffentliche Kette den Nutzern, direkt zu interagieren, ohne Drittinstitutionen zu vertrauen, wodurch die Vertrauenskosten gesenkt und die Datentransparenz und Rückverfolgbarkeit verbessert werden. Gleichzeitig können der Konsensmechanismus und der Verschlüsselungsalgorithmus der öffentlichen Kette auch die Sicherheit und Unveränderlichkeit von Transaktionen gewährleisten und so das Risiko von Datenmanipulation und Identitätsdiebstahl vermeiden. Diese Funktionen bringen eine breite Palette von Anwendungsszenarien in öffentliche

Blockchains, wie z. B. digitale Währungen, Smart Contracts, dezentrale Anwendungen usw.

Je nach unterschiedlichen Anwendungsszenarien und Nutzerbedürfnissen lassen sich Blockchains grob in drei Kategorien einteilen: öffentliche Blockchain, private Blockchain und Konsortialblockchain. Um es einfach auszudrücken: Öffentliche Blockchains stehen jedem offen und jeder kann teilnehmen, Konsortial-Blockchains stehen bestimmten Organisationen oder Einzelpersonen offen und private Blockchains stehen einzelnen Personen offen.

Öffentliche Chains werden oft als wirklich dezentralisiert angesehen, wobei der Konsens entscheidet, welcher Block schließlich zur Kette hinzugefügt wird, und jeder kann am Konsensprozess teilnehmen.



Die öffentliche Kette ist eine vollständig dezentralisierte Blockchain im wahrsten Sinne des Wortes, die sicherstellt, dass Transaktionen nicht durch kryptografische digitale Signaturen manipuliert werden können, und die auch Transaktionsinformationen und -anreize durch Kryptographie überprüft, um einen Konsens in einem für beide Seiten unbekanntem Netzwerk zu bilden, um einen vollständig dezentralisierten Vertrauensmechanismus einzurichten. Die derzeitige öffentliche Kette hat einige Einschränkungen im Konsensmechanismus, aufgrund der dezentralen Natur der Blockchain, gibt es keinen zentralen Knoten, um das System zu schützen und zu warten, so dass alle Knoten im gesamten Netzwerk an allen Transaktionen gemeinsam teilnehmen und eine Kopie des vollständigen Zustands aufrechterhalten müssen.

Die Vorteile eines dezentralen Konsensmechanismus sind Sicherheitsgarantien, politische Neutralität und Widerstand gegen Zensur, um nur einige zu nennen. Dies geht jedoch auf Kosten der Skalierbarkeit, da die Dezentralisierung die Anzahl der Transaktionen begrenzt, die von einem vollständigen Knoten in der Blockchain verarbeitet werden können.

AABTC ist der Ansicht, dass die aktuellen frühen öffentlichen Chain-Projekte wie

Bitcoin und Ethereum immer noch eine relativ hohe Marktkapitalisierung und Benutzeraktivität aufweisen, und es gibt auch kontinuierliche technologische Updates und Upgrades, einschließlich des Lightning Network von Bitcoin, des EIP-1559 von Ethereum usw.

Es entstehen auch aufstrebende Public-Chain-Projekte wie Polkadot und Solana, die auf dem ProofofStake-Mechanismus basieren, sowie Monero, das sich auf den Schutz der Privatsphäre konzentriert.

Gleichzeitig haben auch immer mehr traditionelle Finanzinstitute und Unternehmen begonnen, dem Bereich der öffentlichen Ketten Aufmerksamkeit zu schenken und zu versuchen, ihn auf ihr eigenes Geschäft anzuwenden, wie z. B. der erste von der SEC genehmigte Bitcoin-ETF in den Vereinigten Staaten, Visa, MasterCard und das Zahlungsgeschäft mit digitalen Vermögenswerten anderer traditioneller Zahlungsinstitute. Diese Trends zeigen, dass die öffentliche Blockchain als aufstrebende Technologie auch in Zukunft eine wichtige Rolle spielen wird und es mehr Chancen und Herausforderungen geben wird.

Im Jahr 2023 wird der öffentliche Blockchain-Bereich eine starke Widerstandsfähigkeit und kontinuierliche Innovation zeigen. Es war ein Jahr des starken Wiederauflebens von Bitcoin, des stetigen Wachstums von Ethereum und des erstaunlichen Aufstiegs von Solana, die alle ein lebendiges Bild der

Markterholung zeichneten. Vor diesem Hintergrund erreichte die Marktkapitalisierung von Kryptowährungen öffentlicher Ketten 1,3 Billionen US-Dollar, was die harte Wettbewerbslandschaft unter den führenden öffentlichen Chains sowie das große Potenzial von Layer-2-Lösungen offenbart.

Im Laufe des Jahres erlebten wir eine erste Erholung des Kryptowährungsmarktes nach einem "kalten Winter". Angeführt von Bitcoin sind sein Preis und seine Marktkapitalisierung um mehr als 150% gestiegen. Ethereum folgte mit einem Anstieg von 80 %. Auch Solana erholte sich nach einem Rückgang im Jahr 2022 deutlich.

Als wichtige Infrastruktur der Kryptowährung hat die Entwicklung öffentlicher Chains tiefgreifende Auswirkungen auf die gesamte Branche. Laut Footprint Analytics erreichte die gesamte Marktkapitalisierung der börsennotierten Kryptowährungen im Jahr 2023 1,3 Billionen US-Dollar. Bitcoin hat einen Anteil von 62,2 %, Ethereum einen Anteil von 20,6 % und BNB Chain und Solana einen Anteil von 3,6 % bzw. 3,3 %. Es ist erwähnenswert, dass Solana, Avalanche, ICP, Bitcoin und Cardano im Laufe des Jahres ein starkes Wachstum der Marktkapitalisierung um mehr als 100% verzeichneten.

Public Chain Market Cap Ranking

on_date	token_symbol	token_name	price	market_cap	360D_price_change	360D_market_cap_change
12/31/2023	BTC	Bitcoin	42,171.14	828,346,083,390	150.49%	155.51%
12/31/2023	ETH	Ethereum	2,292.85	274,292,310,008	82.45%	81.64%
12/31/2023	BNB	BNB	317.06	48,047,586,191	22.42%	13.77%
12/31/2023	SOL	SOL	101.93	43,557,642,383	669.86%	793.54%
12/31/2023	ADA	Cardano	0.5949	20,844,298,129	117.45%	117.63%
12/31/2023	AVAX	Avalanche	38.65	14,098,371,157	219.37%	285.85%
12/31/2023	DOT	Polkadot	8.22	10,757,112,589	76.77%	94.61%
12/31/2023	TRX	TRON	0.106	9,513,776,170	102.44%	97.52%
12/31/2023	MATIC	Matic Token	0.9636	9,008,678,174	19.32%	27.5%
12/31/2023	ICP	Internet Computer	13.43	6,095,594,419	250.65%	469.85%

Ethereum behauptet immer noch seine führende Position in Bezug auf den Total Value Locked (TVL) mit einem TVL von 55 Milliarden US-Dollar, was 72,4 % des TVL-Marktanteils von 76 Milliarden US-Dollar ausmacht. Tron belegte mit 7,6 Mrd. \$ den zweiten Platz, gefolgt von BNB Chain und Solana mit 3,4 Mrd. \$ bzw. 2,1 Mrd. \$. Im Vergleich zu 2022 verzeichneten Solana, Bitcoin, Arbitrum und Tron ein TVL-Wachstum von mehr als 80 %, während Polygon und BNB Chain Rückgänge von mehr als 20 % verzeichneten.

Public Chain TVL Ranking

on_date	chain	TVL (\$)	180D_change_rate	360D_change_rate
12/31/2023	Ethereum	54.98B	6.60%	42.21%
12/31/2023	Tron	7.62B	47.99%	84.17%
12/31/2023	BNB Chain	3.41B	-3.24%	-29.90%
12/31/2023	Solana	2.10B	372.09%	436.76%
12/31/2023	Arbitrum	2.00B	-3.23%	96.23%
12/31/2023	Avalanche	1.00B	29.56%	8.24%
12/31/2023	Optimism	0.7855B	-6.34%	38.94%
12/31/2023	Polygon	0.7421B	-21.21%	-31.08%
12/31/2023	Cronos	0.3642B	10.80%	-6.15%
12/31/2023	Bitcoin	0.289B	41.90%	206.80%

Übersicht über Layer 2

Wenn es um Ethereum-Layer-2-Lösungen geht, dominiert Arbitrum mit einem Marktanteil von 50,8 % und einem TVL von 8,5 Milliarden US-Dollar. Es folgte Optimism mit einem Marktanteil von 32,1 % und einem TVL von 5,4 Milliarden US-Dollar. Bemerkenswert ist, dass der Aufsteiger Blast in nur 40 Tagen einen TVL von 1,1 Milliarden US-Dollar erzielte und einen Marktanteil von 6,7 % erzielte. Andere namhafte Projekte wie Base und zkSync Era haben Marktanteile von 3,7 % bzw. 3,4 %. In diesem vielfältigen Ökosystem, in dem die Kluft zwischen kleinen Akteuren und traditionellen Giganten immer kleiner wird, ist es wie ein lebendiges Korallenriff – vielfältig, wettbewerbsfähig und entwickelt sich ständig weiter. ("TVL" bezieht sich hier auf den kumulierten Betrag, der in einem Layer-2-Smart-Contract hinterlegt und gesperrt ist.))

In der Entwicklung von Layer 2 beginnen sich nutzerzentrierte Strategien über einen rein technologiegetriebenen Ansatz hinaus zu bewegen. zkSync Era, Starknet und Polygon zkEVM, die einst an der Spitze standen, hinken im Jahr 2023 alle in Bezug auf TVL und Entwicklungsgeschwindigkeit hinterher.

Die Krypto-Zyklizität ist immer noch da – im Jahr 2023 sammelten öffentliche Blockchain-Projekte in 70 Finanzierungsrunden 539 Millionen US-Dollar ein, was einem jährlichen Rückgang von 85,5 % gegenüber einem Höchststand von 3,7

Milliarden US-Dollar im Jahr 2022 entspricht. Angesichts des schwankenden Vertrauens bleiben die Anleger jedoch optimistisch in Bezug auf die Layer-2-Infrastruktur. Von den 70 Finanzierungsrunden im Jahr 2023 entfielen 41,4 % auf die Layer-2-Finanzierung, gegenüber 34,5 % im Jahr 2022. Im Jahr 2023 brachte Layer 2 durchschnittlich 15 % mehr ein als Layer 1. Diese Daten zeigen, dass sich die Anleger trotz des kalten Winters auf dem Kryptomarkt zunehmend auf professionelle Bauherren und technologische Innovationen konzentrieren, anstatt kurzlebigen Hypes und Blasen nachzujagen.

01	 Zama	Series A	Mar 2024	\$73M	-	No	Infrastructure Privacy	 Malicorn Capital  Protocol Labs  metaplanet. +9
02	 Beoble	Unknown	Mar 2024	TBD	-	No	Communication Infrastructure Privacy Social Network	
03	 Bison Labs	Seed	Mar 2024	TBD	-	No	Bitcoin Ecosystem Infrastructure L2 Zero-knowledge	 Portal Ventures  BITCOIN  UTXO +6
04	 Blackwing	Strategic	Mar 2024	\$4.50M	-	No	DeFi Infrastructure L2	 #HASHED  Sumi Cryptos  South Park Commons +17
05	 Cosmology	Seed	Mar 2024	\$5M	-	No	Infrastructure	 GALILEO  Lemniscap  Dispersion Capital +15
06	 Oyl	Pre-seed	Mar 2024	\$3M	-	No	Bitcoin Ecosystem DeFi Trading Wallet	 FORESIGHT VENTURES  FLAMINGO  Udi Wertheimer +21
07	 Synnax Technologies	Pre-seed	Mar 2024	\$1M	-	No	Analytics Data Service	 NO LIMIT HOLDINGS  bitscale capital  EDESSA +10
08	 Hedgehog Protocol HOG	Pre-seed	Mar 2024	\$1.50M	-	No	DeFi Infrastructure	 HOG  TENZOR CAPITAL  3COIN/IMAS CAPITAL +12
09	 The Open Network (TON)	Unknown	Mar 2024	\$8M	-	Yes	Infrastructure L1	 MIRANA +1
10	 Firewall	Pre-seed	Mar 2024	\$3.70M	-	No	Infrastructure Security	 North Island Ventures  breyercapital  HACKV3 +10

Im Jahr 2023 sind Layer-2-Lösungen auf dem Vormarsch, und Ketten wie Base, Linea und Blast sind sehr beliebt geworden. Durch die Reduzierung der

Benutzerkosten haben Rollups eine breite Akzeptanz gefunden, insbesondere für Zero-Knowledge-Technologie-Rollups. Trotz aller Aufmerksamkeit, die Layer 2 auf sich gezogen hat, gibt es immer noch Herausforderungen. Skalierbarkeit ist immer noch mehr ein Schlagwort als eine Realität, und die meisten Ketten erreichen nicht den von ihnen beworbenen Durchsatz. Nahtlose Interoperabilität zwischen Layer-2-Systemen ist nach wie vor das Ideal, nicht die Norm. Darüber hinaus fehlt es vielen der viel gepriesenen Layer-2-Projekte an bahnbrechenden dApps oder lebendigen und vielfältigen Ökosystemen.

AABTC glaubt, dass Bitcoin im Jahr 2024 in den Mittelpunkt der Kryptowährungsgeschichte rücken wird, insbesondere das bevorstehende Halving-Event, und die Diskussion wird sich in den kommenden Jahren weiterhin um BTC drehen, und die Marktnachfrage nach frühen BTC wird ebenfalls stärker sein.



Layer 2 wird weiterhin florieren

Im Jahr 2024 wird erwartet, dass Ethereum und seine Layer-2-Token mit der Implementierung von EIP-4844 in die Höhe schnellen werden, was auf niedrigere Gebühren und einen erneuten Fokus auf Skalierbarkeit zurückzuführen ist. Zu den wichtigsten Themen gehören die Dezentralisierung von Sequencer, die Debatte über Modularität vs. monolithische Entwicklung und Interoperabilität. Dieses Wachstum ist nicht auf Ethereum beschränkt, auch die Layer-2-Lösungen von Bitcoin und BNB Chain dürften eine Reihe von Gewinnen verzeichnen, was das Marktinteresse an integrierten Skalierungsstrategien widerspiegelt.

Die spielfokussierte Public Chain wurde weiterentwickelt

Es wird erwartet, dass Gaming-NFTs im Jahr 2024 Kunst- und Sammler-NFTs in ihrer Popularität übertreffen werden. Es wird erwartet, dass die Krypto-Gaming-Branche reift und zeitweise das Interesse von Mainstream-Spielern auf sich zieht, aber vor allem ihre Position unter professionellen Spielern festigt. Das Web3-Gaming wird positive Fortschritte machen, unterstützt durch Fortschritte in der KI-generierten Technologie. Dieses Wachstum wird durch die kontinuierliche Verbesserung von Gaming-Blockchain-Plattformen wie ImmutableX, Ronin Network und Oasys, die sich der Perfektionierung des Blockchain-Spielerlebnisses verschrieben haben, weiter angeheizt.

Die Kombination von KI und Blockchain

Im Jahr 2024 wird die Kombination von künstlicher Intelligenz und Blockchain zu einem aufstrebenden Feld voller disruptiver Potenziale werden. Während die Kerninfrastruktur rund um Rechenleistung und zuverlässige Daten ausgereift sein muss, um eine großflächige Einführung zu ermöglichen, wird erwartet, dass die zunehmenden Anreize für den Handel mit KI-Ressourcen durch Krypto-Token ein starkes Wachstum verzeichnen werden. Regulatorische und Product-Market-Fit-Probleme in diesem Bereich sind vorübergehende, keine grundlegenden Hindernisse. Durch viele Spekulationen und Kapitalinvestitionen wurde das Fundament der Blockchain-KI gefestigt, und es wird erwartet, dass komplexere Blockchain-KI-Anwendungen allmählich zunehmen werden.



6. Bitcoin verändert die Welt

Der Grund, warum Menschen die Erde dominieren, so Harari, der Autor von "Eine kurze Geschichte der Menschheit", liegt in der Vorstellungskraft. Und Geld ist die erfolgreichste Geschichte, die sich die Menschen ausgedacht haben, das ist die Geschichte, an die jeder glaubt, und es ist der beste und effizienteste Mechanismus des gegenseitigen Vertrauens zwischen den Menschen. Von Muscheln, Goldmünzen, Papiergeld bis hin zu elektronischem Geld, dieser Typ, der niemals schläft, regiert das Leben eines jeden von uns.

Was genau ist Bitcoin?

Bitcoin (abgekürzt BTC) ist eine digitale Währung mit einem konstanten Gesamtbetrag von 21 Millionen, die die gleichen Eigenschaften wie das Internet aufweist, wie Dezentralisierung, Globalisierung und Anonymität. Die Überweisung von Bitcoin auf die andere Seite des Globus ist so einfach wie das Versenden einer E-Mail, zu geringen Kosten und ohne Einschränkungen. Bitcoin wird daher für den grenzüberschreitenden Handel, Zahlungen, Überweisungen und mehr verwendet.

Bitcoin begann im Jahr 2008 mit einem Artikel des mysteriösen Satoshi Nakamoto, "Bitcoin: A peer-to-peer electronic cash system (Chinese version)" des mysteriösen Satoshi Nakamoto. In den sechs Jahren seit seiner Geburt hat Bitcoin

als beispiellose neue Art von Währung unzählige Markttests und technologische Angriffe überstanden und sich immer behauptet. Bitcoin hat sich zu einem Geldsystem mit Millionen von Nutzern auf der ganzen Welt, Zehntausenden von Händlern, die Zahlungen akzeptieren, und einer Marktkapitalisierung von bis zu 10 Milliarden US-Dollar entwickelt.

Das Internet hat die geographischen und nationalen Grenzen der Informationsverbreitung durchbrochen, und die Informationsfreiheit hat die Entwicklung der menschlichen Wirtschaft, Politik und Kultur erheblich gefördert. Bhagwan Chowdhry, Professor für Finanzen an der University of California, kommentierte die Nominierung von Satoshi Nakamoto für den Nobelpreis für Wirtschaftswissenschaften: Ich empfehle dringend, diesen Preis an Satoshi Nakamoto zu verleihen. Die Erfindung von Bitcoin kann einfach als revolutionär bezeichnet werden. Satoshis Beitrag wird nicht nur die Art und Weise revolutionieren, wie wir über Geld denken, er wird wahrscheinlich auch die Rolle der Zentralbanken in der Geldpolitik auf den Kopf stellen, und er wird teure Überweisungsdienste wie Western Union stören, die von Visa, MasterCard und PayPal erhobene Transaktionssteuer von 2-4% vollständig beseitigen, umständliche und teure Beglaubigungs- und Vermittlungsdienste beseitigen und in der Tat die Art und Weise, wie rechtliche Verträge abgeschlossen werden, revolutionieren.

Bitcoin-bezogene Unternehmen haben auch fast 1 Milliarde US-Dollar an

Risikokapitalinvestitionen von Hunderten von bekannten Risikokapitalfonds, Unternehmen und Einzelpersonen angezogen, darunter traditionelle Finanzgiganten wie: Visa, NASDAQ, Citigroup: "Visa, NASDAQ und andere Giganten investierten 30 Millionen US-Dollar in das Blockchain-Unternehmen Chain"; MasterCard: "Mastercard und New York Life Insurance nehmen an der neuen Finanzierungsrunde der Digital Currency Group teil"; Goldman Sachs, IDG Capital: Bitcoin-Unternehmen Circle sammelt 50 Millionen US-Dollar an Finanzmitteln"; PayPal Mitbegründer, eBay-Mitbegründer, Qualcomm: "Startup Bitcoin Company 21 erhält 116 Millionen US-Dollar an riesiger Finanzierung"; New York Stock Exchange (NYSE): "Coinbase schließt offiziell Serie-C-Finanzierung in Höhe von 75 Millionen US-Dollar ab"; Yahoo-Gründer Yang Zhiyuan, Li Ka-shings Risikokapital: "Die Bitcoin-Business-Handelsplattform BitPay hat 30 Millionen US-Dollar bei einer Bewertung von 160 Millionen US-Dollar aufgebracht" und so weiter. Zum Beispiel gab Tim Draper (Baidu, Hotmail, Skype, Tesla-Führer) bei der FBI-Auktion von Bitcoin, die auf dem Schwarzmarkt im Darknet beschlagnahmt wurden, 20 Millionen Dollar aus, um 32.000 Bitcoins zu kaufen, und der amerikanische Bitcoin Investment Trust (Bitcoin Investment Trust) kaufte 48.000 Bitcoins.

Jedes Jahr am 22. Mai ist er als "Bitcoin Pizza Day" bekannt, weil am 22. Mai 2010 ein Programmierer namens Laszlo Hannitz 10.000 Bitcoins gegen zwei Pizzen eintauschte. Dies war die weltweit erste Bitcoin-Transaktion, und die 10.000 Bitcoins

waren damals nur 40 US-Dollar wert. Einige Jahre später, basierend auf dem Preis von Bitcoin von 10.000 US-Dollar, beträgt der Gesamtwert dieser Bitcoins für zwei Pizzen 100 Millionen US-Dollar.

Dies sind wirklich zwei der teuersten Pizzen aller Zeiten, und wenn Sie 2012 1.000 BTC für 100 US-Dollar gekauft hätten, hätten Sie 8.439.000 US-Dollar auf der Grundlage des internationalen Marktpreises von 8.439 US-Dollar am Tag dieses Artikels.

AABTC glaubt, dass der damals unbekannte Bitcoin in nur wenigen Jahren eine teurere Form von Geld als Gold und Diamanten sein wird, und seine Kernkonzepte sind:

1. Bitcoin wird nicht von einem bestimmten Land oder einer bestimmten Institution ausgegeben, sondern von einer Reihe von Open-Source-Computeralgorithmen, die von jedem heruntergeladen und ausgeführt werden können, aber sie sind sehr sicher und es ist fast unmöglich, sie gewaltsam zu knacken.

Das System wird den ersten Knoten mit einem Bitcoin belohnen, und jetzt werden 70% der Bitcoins in chinesischen Mining-Pools produziert, und mehr als 5.000 Computer verbrauchen jeden Tag Strom, um 60.000 Yuan zu erhalten, mit denen etwa 50 Bitcoins geschürft werden können.

2. Die Transaktionsdaten von Bitcoin werden nicht auf einem einzigen Server gespeichert, sondern über das gesamte Bitcoin-Netzwerk verteilt, und die Computer, die am Spiel teilnehmen, haben eine Kopie.

Unzählige Computer mit hoher Rechenleistung auf der ganzen Welt nehmen am Bitcoin-Netzwerk teil und sorgen für absolute Sicherheit und Manipulation von Transaktionsinformationen.

Die wichtigste Triebkraft des Wirtschaftswachstums ist die wissenschaftliche und technologische Innovation, deren Wachstumseffizienz durch den Kapital-, Informations- und Logistikfluss in dieser Gesellschaftsstruktur bestimmt wird. Das Wachstum und die Entwicklung der Blockchain und ihrer Kryptowährung haben drei grundlegende Veränderungen mit sich gebracht:

Die erste besteht darin, zu erkennen, dass Information Wert und Industrie Finanzen ist;

Die zweite ist das Aufkommen von dezentraleren, gemeinschaftsbasierten und liberalen kollaborativen Organisationen;

Die dritte besteht darin, die Kosten zu senken und die Effizienz des Kollaborationsmechanismus zu verbessern.

Wie in der Zeitschrift *The Economist* definiert, ist Blockchain eine Maschine des

Vertrauens. Sie wird die Produktionsverhältnisse neu definieren und die gesamte Ökologie glaubwürdiger machen. Blockchain ist kein Werkzeug, um der Fertigungsindustrie sofort zu helfen, die Effizienz zu verbessern, sondern um zunächst das Muster der Vorteilsverteilung zu ändern, den Enthusiasmus aller Aspekte der Fertigungsindustrie zu mobilisieren, die Barrieren verstreuter intelligenter Fertigungskapazitäten, dezentraler Nachfrage und dezentraler Technologie zu durchbrechen und dann die Produktivität durch die Änderung der Produktionsbeziehungen zu verbessern.

"Wenn man die kommerziellen Anwendungen der Industrie kombiniert, sollte die schnellste Landegeschwindigkeit im Bereich des Urheberrechts und des Patent-Entertainments liegen, da diese beiden Branchen selbst zur virtuellen Wirtschaft gehören und die Anforderungen an die zugrunde liegende Infrastruktur der Blockchain nicht sehr hoch sind und der Risikopunkt gering ist. Es gibt viele Branchen, wie z. B. medizinische Ledger, die in Zukunft viel Anwendungsraum haben, z. B. kann ein solches verteiltes gemeinsames Hauptbuch zwischen Krankenhäusern gebildet werden, und Patienten können Fälle direkt abrufen, wenn sie in verschiedene Krankenhäuser gehen, um einen Arzt aufzusuchen, was sehr praktisch ist. "

Darüber hinaus wird es in Zukunft eine Kombination kommerzieller Anwendungen geben, wie z. B. das Internet der Dinge, die grenzüberschreitende

Handelsabwicklung und andere Bereiche, aber es kann einige Jahre dauern, bis die perfekte Integration kommerzieller Anwendungen wirklich integriert ist.

Blockchain trägt dazu bei, die Transparenz und Authentizität der zugrunde liegenden Vermögenswerte zu verbessern, die Sicherheit und Einheit von Informationen und Daten im Geschäftsprozess zu gewährleisten, die Effizienz des Vermögensmanagements nach der Investition zu verbessern und das Vertrauen institutioneller Anleger zu stärken, wodurch die Finanzierungskosten gesenkt werden.

AABTC glaubt, dass die Quelle all dieser Veränderungen im Jahr 2009 liegt, als Satoshi Nakamoto die magische Kiste entscheidend öffnete und BTC der Welt widmete.

Gleichzeitig hat AABTC auch einen klaren Einblick in ein Phänomen, mit der aktuellen Situation hat BTC seine Existenz bewiesen und die Welt hat den Wert von BTC erkannt, jeder Glaube an BTC und sogar jeder, der von BTC gehört hat, freut sich auf ein Szenario, das heißt:

Sagen wir, Bitcoin könnte es wieder tun!

Zweitens, die große Veränderung des WEB 3.0

1. Die neue Welt des WEB 3.0

Was ist Web 3.0?

Vom Web 1.0 zum Web 3.0, von "User Read-Only" zu "User-owned". Web1.0 ist ein schreibgeschützter Netzwerkmodus, ist ein statisches, unidirektionales Netzwerk, im Namen des Produkts für den Browser und E-Commerce; Web2.0 achtet mehr auf die Interaktion der Benutzer, der Benutzer ist nicht nur der Browser, sondern auch der Produzent von Inhalten, im Modus vom "Lesen" bis zum "Schreiben" Entwicklung, im Namen des Produkts für soziale Medien, Web 3.0 ist das Internet der Werte, Web3.0 ist eine Reihe von umfassenden Protokollen, die Bausteine für Anwendungshersteller bereitstellen, Inhalte werden von Nutzern erstellt, Daten gehören den Nutzern, und jeder kann seine (digitale) Identität, sein Vermögen und seine Daten kontrollieren. Derzeit sind die repräsentativen Produkte virtuelle Währungen und NFT, und AABTC glaubt, dass das Metaverse die ultimative Idee des Web 3.0 ist.

Das Web 3.0 ist die Grundlage des Metaverse, und zu seinen Technologien gehören Blockchain, künstliche Intelligenz, Big Data und andere Technologien sowie Benutzerkonsensgemeinschaften (DAOs) usw. mit Kernmerkmalen wie verbesserten Funktionen zum Schutz der Privatsphäre der Benutzer, dezentralen

Organisationsformen, Wertvernetzung und der Realisierung eines "parallelen Raums".

Auf der Grundlage der Web3.0-Technologie werden AR-, VR- und andere Technologien überlagert, die sich durch immersive Erfahrung, digitale Identität, Wirtschaftssystem, virtuelle soziale Governance usw. auszeichnen, von denen digitale Identität, virtuelle soziale Governance und Wirtschaftssystem die technische Unterstützung des Web3.0 benötigen.

Daher ist Web3.0 die zugrunde liegende Architektur des zukünftigen Metaverse, und die Entwicklung des zukünftigen Metaverse wird auf einer solchen zugrunde liegenden Architektur basieren.

Web 3.0 kann in mehrere Teile unterteilt werden: Blockchain, Smart Contracts, Kryptographie und verteilte Speicherung.

Die Blockchain-Technologie ist eine zentrale Prämisse für die Realisierung des Web 3.0: Die Blockchain-Technologie ist ein fortschrittlicher Datenbankmechanismus, der es ermöglicht, Informationen transparent über Unternehmensnetzwerke hinweg auszutauschen. Blockchain verwendet Chain Accounting, um Daten in einem Chain-Ledger zu speichern, und eine Datenbank, um eine Verbindung zu einer Chain herzustellen. Da die Daten in der Kette zeitlich konsistent sind, können sie nicht gelöscht oder geändert werden und sind

konsistent.

Das Paradigma des Web 1.0 ist folgendes: Plattformerstellung, Plattformbesitz, Plattformkontrolle, Plattformnutzen.

Das Paradigma des Web 2.0 ist folgendes: Benutzererstellung, Plattformbesitz, Plattformkontrolle, Plattformverteilung.

Im Fall von Web 3.0 wird sein Paradigma zu Benutzererstellung, Benutzereigentum, Benutzerkontrolle und Protokollverteilung.

Mit anderen Worten, im Web 3.0 ist das Eigentum an den von den Nutzern erstellten digitalen Inhalten eindeutig Eigentum des Nutzers und wird vom Nutzer kontrolliert, und der von ihm geschaffene Wert wird gemäß der zwischen dem Nutzer und anderen unterzeichneten Vereinbarung verteilt. In diesem System handelt es sich bei diesen digitalen Inhalten nicht mehr um einfache Daten, sondern um digitale Vermögenswerte, da ihre Rechte auf der Ebene der Vermögenswerte garantiert sind. Dies ähnelt einer Marktwirtschaft in der digitalen Wirtschaft, in der die digitalen Eigentumsrechte von Individuen anerkannt, respektiert und geschützt werden und Werte auf der Grundlage von Verträgen ausgetauscht werden. Wenn die Marktwirtschaft im Vergleich zu Sklaverei und Feudalismus die Produktivität stark entfesselt und das wirtschaftliche Niveau verbessert hat, dann sollte das Web 3.0 einen ähnlichen Effekt auf die Entwicklung der digitalen Wirtschaft haben wie

das Web 2.0.

Die Beziehung zwischen Web 3.0 und dem Metaverse

Das Metaverse ist der Überbau, und Web3.0 ist die Infrastruktur: Web3.0 und das Metaverse stehen beide für die Zukunft des Internets, Web3.0 für die Richtung der technologischen Entwicklung und das Metaverse für die zukünftigen Anwendungsszenarien und Lebensstile.

Web3.0-Technologie und Kernfunktionen: Web3.0 ist die Grundlage des Metaverse, und zu den Technologien gehören Blockchain, künstliche Intelligenz, Big Data und andere Technologien sowie Benutzerkonsensgemeinschaften (DAOs).

Metaverse-Technologie und Kernfunktionen: Auf der Grundlage der Web3.0-Technologie werden AR-, VR- und andere Technologien überlagert, die sich durch immersives Erlebnis, digitale Identität, Wirtschaftssystem, virtuelle soziale Governance usw. auszeichnen, von denen digitale Identität, virtuelle soziale Governance und Wirtschaftssystem die technische Unterstützung des Web3.0 benötigen.

Daher ist Web3.0 die zugrunde liegende Architektur des zukünftigen Metaverse, und die Entwicklung des zukünftigen Metaverse wird auf einer solchen zugrunde liegenden Architektur basieren.

2. Die sechs wichtigsten Technologiepanoramen des Metaverse

So wie die Internetwirtschaft auf der Grundlage von IT-bezogenen Technologien aufgebaut ist, ist der Aufstieg des Metaversums untrennbar mit der Unterstützung eines riesigen technologischen Systems verbunden.

AABTC hat die verschiedenen Analysen und Diskurse der Branche über das Metaverse-Technologiesystem eingehend untersucht und die sechs technischen Säulen, die das Metaverse unterstützen, zusammengefasst und verfeinert, was die derzeit umfassendste Zusammenfassung des Metaverse-Technologiesystems sein sollte.

Als neue virtuelle Welt benötigt das Metaverse die Unterstützung einer Vielzahl von Spitzentechnologien, um reichhaltige Funktionen und eine hervorragende Benutzererfahrung zu erreichen. Derzeit umfasst die Entwicklung des Metaverse viele Bereiche, darunter die folgenden sechs Kerntechnologien: Blockchain, Interaktivität, digitale Zwillinge, künstliche Intelligenz, Netzwerk und Internet der Dinge).

Blockchain ist die Grundlage für den Aufbau des Metaverse-Systems für virtuelle Vermögenswerte. Der Handel ist ein wichtiger Teil des gesellschaftlichen Lebens, und ohne ihn wird die ganze Gesellschaft zu einer autarken Agrargesellschaft

verkommen.

In ähnlicher Weise sind Transaktionen in der virtuellen Welt unerlässlich, und hier liegt der Wert der Blockchain-Technologie. Durch die Anwendung von Blockchain-Technologien wie NFT, DAO, Smart Contracts und DeFi kann jeder Nutzer als Sub-Metaverse im Metaverse betrachtet werden, der eine Brücke baut, die die Zirkulation und die Transaktionen jedes Sub-Metaversums verbindet, eine dezentrale Abwicklungsplattform und ein Wertübertragungssystem im Metaverse schafft und die Transaktionstransaktionen des Metaverse realisiert.

NFT: Non-fungible Token, ein nicht-fungibler Token, ist ein unteilbares und einzigartiges digitales Zertifikat, das einem bestimmten Vermögenswert zugeordnet werden kann, und die relevanten Rechte und historischen Transaktionsflussinformationen des bestimmten Vermögenswerts werden in den Markierungsinformationen seines Smart Contracts aufgezeichnet, und ein eindeutiger Code, der nicht manipuliert werden kann, wird auf der entsprechenden Blockchain generiert, um seine Einzigartigkeit und Authentizität zu gewährleisten. NFTs realisieren die Assetisierung virtueller Gegenstände, so dass digitale Assets handelbare Entitäten haben.

DAO: Decentralized Autonomous Organization, eine verteilte autonome Organisation, ist eine Organisationsform, die von der Kernidee der Blockchain

abgeleitet ist (das kollaborative Verhalten von Co-Creation, Co-Construction, Co-Governance und Sharing, das spontan von Gruppen erzeugt wird, die den gleichen Konsens erreicht haben), die es den Nutzern ermöglicht, die Entscheidungsfindung und Richtung von Plattformdingen durch Vorschläge, Abstimmungen usw. zu entscheiden.

Smart Contract: Ein Computerprotokoll, das entwickelt wurde, um Verträge auf informative Weise zu verbreiten, zu überprüfen oder durchzusetzen. Im Wesentlichen ist ein Smart Contract ein Computerprogramm, das digitalen und intelligenten Code in Software einbettet, um digitale Vermögenswerte direkt zu steuern. Wenn Sie beispielsweise online einkaufen und nicht sofort bezahlen möchten, sondern warten möchten, bis der Verkäufer die Ware versendet, bevor Sie bezahlen, können Sie einen Vertrag erstellen, der die Logistikdaten abfragt, und der Smart Contract sendet erst nach Bestätigung des Versands der gekauften Ware eine Überweisung an den Verkäufer.

DeFi: DecentralizedFinance, ein dezentrales Protokoll, das zum Aufbau eines offenen Finanzsystems verwendet wird. Basierend auf dem Blockchain-basierten Finanzdienstleistungssystem können Nutzer ihr Vermögen vollständig kontrollieren und haben Zugang zu relevanten Finanzdienstleistungen. Im Gegensatz zum aktuellen Finanzsystem werden die Gelder der Nutzer nicht in Finanzinstituten von Drittanbietern gespeichert, sondern über verschiedene Smart Contracts vereinbart

und vertrauenswürdig, wodurch das Risiko minimiert wird. Ohne die Einbeziehung von Intermediären werden die Gesamtkosten von Finanzdienstleistungen relativ gesenkt, wodurch ein effizienteres Finanzsystem entsteht.

Interaktive Technologie bietet Metaverse-Nutzern eine Leiter, um immersive virtuelle Realität zu erleben. Was die interaktive Technologie erreichen will, ist die Verbindung zwischen der virtuellen Welt und der realen Welt, wie sie in Film- und Fernsehwerken zu sehen ist, jede Bewegung von Menschen in der realen Welt wird sich auf die virtuelle Welt auswirken, und die sensorische Berührung der virtuellen Welt wird auch in die reale Welt übertragen.

Die Interaktionstechnik wird in Output-Technologie und Input-Technologie unterteilt. Zu den Ausgabetechnologien gehören Head-Mounted-Displays, Haptik, Schmerz, Geruch und sogar direkte Nervenübertragungen, die verschiedene elektrische Signale in die menschlichen Sinne umwandeln, und Eingabetechnologien umfassen Miniaturkameras, Positionssensoren, Kraftsensoren, Geschwindigkeitssensoren und mehr.

Game-Technologie, die ausgereifteste Art, die soziale Form des Metaverse zu präsentieren. Die Spielertechnologie umfasst zwei Aspekte: 3D-Modellierung und Echtzeit-Rendering in Bezug auf Game-Engines sowie 3D-Engines und Simulationstechnologien in Bezug auf digitale Zwillinge. Erstere wollen erreichen,

dass sich das Erscheinungsbild der im Metaverse angezeigten Dinge nicht von der realen Welt unterscheidet, und letztere müssen sich überlegen, wie sie die reale Welt virtualisieren und digitalisieren und die objektiven Gesetze der realen Welt in das Metaverse bringen können.

Künstliche Intelligenz ist die wichtigste Stütze für Produktivität und autonomen Betrieb im Metaverse. NPC (Non-Player-Charakter) ist ein absolut untrennbarer Bestandteil des Betriebs von Online-Spielen, der eine Rolle bei der Führung, Unterstützung und anderen Funktionen im Spiel spielt, die interaktive Kommunikation mit den Spielern vervollständigt und seine Essenz ist einfache künstliche Intelligenz.

Künstliche Intelligenz kann eine Vielzahl von Anwendungsszenarien im Metaverse technisch unterstützen, und ihre Anwendungen konzentrieren sich hauptsächlich auf vier Aspekte: intelligente Sprache, NLP Natural Language Processing, maschinelles Lernen und Computer Vision, die technische Unterstützung und Brücken für die Kommunikation und den Austausch zwischen Nutzern und Nutzern, Nutzern und Systemen sowie verschiedenen Systemen im Metaverse bieten.

Intelligente Sprache: Intelligente Sprachtechnologie ist die Realisierung der

Mensch-Maschine-Sprachkommunikation, einschließlich
Spracherkennungstechnologie (ASR) und Sprachsynthesetechnologie (TTS).

NLP Natural Language Processing: Eine Disziplin, die die linguistischen Probleme der Mensch-Computer-Interaktion untersucht und eine Brücke zwischen Maschinensprache und menschlicher Sprache bildet, um den Zweck der Mensch-Computer-Kommunikation zu erreichen.

Maschinelles Lernen: Die Untersuchung, wie Computer menschliches Lernverhalten simulieren oder implementieren, um neues Wissen oder Fähigkeiten zu erwerben und bestehende Wissensstrukturen neu zu organisieren, um die eigene Leistung kontinuierlich zu verbessern.

Computer Vision: die Wissenschaft, wie man die Maschine zum "Sehen" bringt, und darüber hinaus bezieht es sich auf die Verwendung von Kameras und Computern anstelle des menschlichen Auges, um das Ziel und andere maschinelle Bildverarbeitung zu identifizieren, zu verfolgen und zu messen und weiter Grafikverarbeitung durchzuführen, so dass die Computerverarbeitung für das menschliche Auge besser geeignet wird, um zu beobachten oder an das Instrument zur Erkennung zu übertragen.

Netzwerk- und Computertechnologie, der Träger des Metaverse in der realen Welt. In Bezug auf die Peilung kann das Metaverse als eine fast unendliche

Verstärkung von Online-Spielen angesehen werden. Der Betrieb eines Online-Spiels beruht auf dem Internet als Informationsübertragungsinstrument, um das vom Designer erstellte Berechnungsprogramm zu vervollständigen. Das Metaverse erfordert auch Netzwerke und Computing, aber dieses "Netzwerk" beschränkt sich nicht nur auf traditionelle Breitbandnetzwerke und Hochgeschwindigkeitskommunikationsnetze, sondern umfasst auch integrierte intelligente Netzwerktechnologien wie KI, Edge Computing und verteiltes Computing, das als "Cloud-basiertes integriertes intelligentes Netzwerk" bezeichnet wird.

Edge Computing: bezieht sich auf eine offene Plattform, die die Kernfunktionen von Netzwerk, Computing, Speicher und Anwendung auf der Seite in der Nähe der Quelle von Dingen oder Daten integriert, um die nächstgelegenen Dienste bereitzustellen. Die Anwendungen werden am Edge initiiert, um schnellere Reaktionen auf Netzwerkdienste zu generieren und die grundlegenden Anforderungen der Branche in Bezug auf Echtzeitdienste, Anwendungsintelligenz, Sicherheit und Datenschutz zu erfüllen.

Verteiltes Rechnen: Die Studie, wie man ein Problem, das viel Rechenleistung erfordert, um es zu lösen, in viele kleine Teile aufteilt, diese Teile dann zur Verarbeitung auf mehrere Computer verteilt und schließlich diese Berechnungen kombiniert, um das Endergebnis zu erhalten.

Internet-of-Things-Technologie, das Medium für die Integration des Metaverse und des realen Raums. Die Internet-of-Things-Technologie übernimmt die digitalen Erfassungs- und Verarbeitungsfunktionen der realen Welt und bietet eine genaue und kontinuierliche Datenversorgung in Echtzeit für die virtuelle Welt des digitalen Zwillings, so dass die Menschen in der virtuellen Welt des Metaversums die Veränderungen in der realen Welt in Echtzeit erfassen und sogar die reale Welt verwalten können.

3. Sieben Schichten des Werteraums

Das Metaverse, das wir definieren, ist eine neue soziale Form, die virtuelle Realität und Realität integriert, indem sie erweiterte Realität, künstliche Intelligenz, digitale Zwillinge, Blockchain, 5G/6G, Rechenleistungsnetze, Hochgeschwindigkeits-Glasfaserkommunikation, Internet der Dinge, Videospiele und andere neue Technologien integriert.

Das Metaverse besteht aus sieben Grundschichten, die mehrere Stufen der Metaverse-Wirtschaft widerspiegeln.

Es gibt sicherlich auch andere Möglichkeiten, die Idee des Metaverse als wertschöpfenden Raum zu diskutieren, aber dieser Ansatz ist einfach und kann auf eine Vielzahl von Anwendungsfällen angewendet werden.

1. Erfahrungsebene

Die Idee des Metaverse beschränkt sich nicht auf eine passiv beobachtbare 3D-Darstellung des physischen Universums, sondern beinhaltet einen digitalen Zwilling, um räumliche Koordinaten und Entfernungen genauer abzubilden.

Sie können keine Tickets für Konzerte in der ersten Reihe kaufen? Alle Tickets im Metaverse bieten ein Erlebnis in der ersten Reihe. Das Metaverse besteht ausschließlich aus Erfahrungen, und die Aufregung und die Ressourcen, die es erzeugt, sind ein direktes Ergebnis der realen Erfahrungen, die es bieten soll. Die immersive und Echtzeit-Natur der echten virtuellen Welt hat das Potenzial, eine Vielzahl menschlicher Aktivitäten zu revolutionieren, darunter Spiele, soziale Interaktion, E-Commerce, Unterhaltung und E-Sport.

2. Entdeckungsebene

Die überwiegende Mehrheit der Discovery-Plattformen kann als eingehend oder ausgehend kategorisiert werden, und diese Ebene beschreibt, wie Verbraucher neue Erfahrungen oder Plattformen über App Stores, Suchmaschinen, Bewertungsseiten und Display-Anzeigen entdecken. Dies ist eine kritische Phase im Prozess der Suche nach neuen Technologien, Protokollen und Gemeinschaften.

3. Kreativwirtschaft

Dies bezieht sich auf die große Auswahl an Design-Tools und -Anwendungen, die Entwickler und Content-Ersteller verwenden, um digitale Assets, immersive Erlebnisse und andere Assets zu erstellen. Im Laufe der Zeit bieten immer mehr Plattformen Drag-and-Drop-Funktionen, um den kreativen Prozess zu rationalisieren.

Es war noch nie so einfach, ein Schöpfer, Entwickler oder Designer zu werden, und es wird nur noch einfacher werden, wenn Web3 immer mehr in der Kultur verwurzelt wird und Web2 im Laufe der Zeit verblasst.

Dies ist auf vielen Metaverse-Plattformen zu sehen, wie z. B. The Sandbox, die die Produktion digitaler Assets sehr einfach und ohne Code machen.

4. Räumliche Computing-Schicht

Spatial Computing bezieht sich auf Technologielösungen, die virtuelle und erweiterte Realität (VR/AR) kombinieren, um ein hohes Maß an Realismus zu bieten. Laut Radoff ermöglicht Spatial Computing den Benutzern, 3D-Standorte zu steuern und zu erkunden und Daten zu visualisieren, die mit dem physischen Raum in der Umgebung des Benutzers verknüpft sind, indem sie die Cloud nutzen und räumliche Karten verwenden, um die physische Welt um sie herum zu digitalisieren.

5. Dezentrale Schicht

In einem perfekten Szenario wäre das Metaverse dezentralisiert, offen und verteilt und würde von einer dezentralen autonomen Organisation (DAO) mit offenem Eigentum verwaltet. Für den durchschnittlichen Benutzer ist es unmöglich zu bestimmen, wem es gehört und unter welchen Umständen. Dies kann zu Sicherheitsverletzungen führen, die den Benutzern ein ungutes Gefühl bereiten können.

Die Blockchain-Technologie ist ein Durchbruch bei der Lösung von Datenschutz- und Datensicherheitsproblemen, die sich auf das zentralisierte Metaverse auswirken können. Viele Blockchain-basierte Anwendungen, auch bekannt als dezentrale Anwendungen (dApps), werden in verschiedenen Sektoren entwickelt und eingesetzt und nutzen die inhärente Sicherheit und Dezentralisierung der Blockchain.

Das vielleicht bekannteste Beispiel für ein dezentrales Metaverse ist Decentraland, eine dezentrale virtuelle Welt, die auf der Ethereum-Blockchain läuft und von DAOs regiert wird, deren Richtlinien durch Abstimmungen geändert werden können.

6. Mensch-Maschine-Schnittstellschicht

Diese Schicht beschreibt Technologien, die es Nutzern ermöglichen, das Metaverse durch komplexe Mensch-Computer-Interaktionen (HCI) zu erkunden. Dazu gehören im Wesentlichen VR-Headsets, Datenbrillen und haptische Technologien, mit denen Benutzer in der digitalen Welt navigieren können.

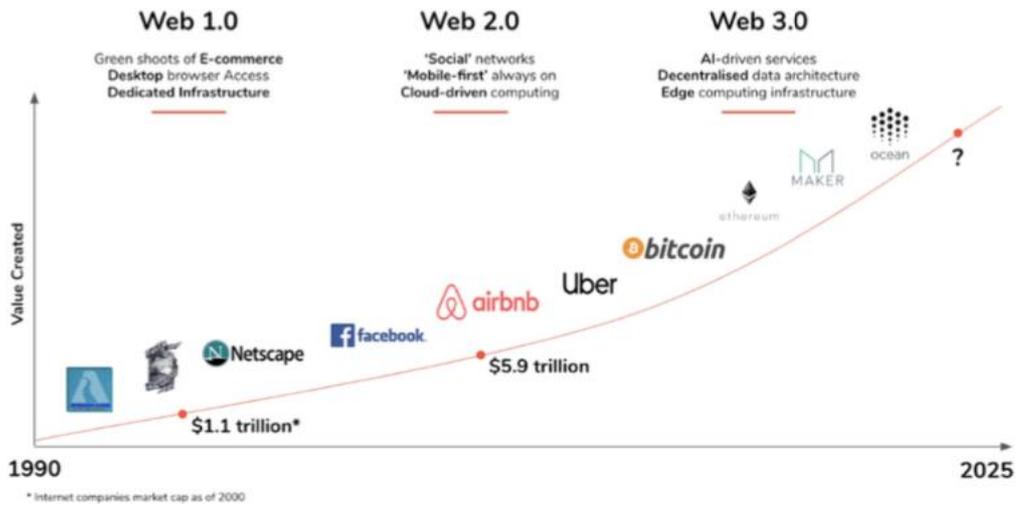
Es wird den Nutzern auch ermöglichen, Informationen über ihre Umgebung zu erhalten, indem sie Technologien wie Google Glass oder Project Aria von Meta Plattform verwenden.

7. Infrastruktur-Schicht

Die siebte umfasst Techniken, die frühere Ideen in die Realität umsetzen. Es erfordert eine 5G-fähige Infrastruktur, um die Netzwerkkapazität zu erhöhen und die Netzwerküberlastung und -latenz zu reduzieren. Damit die in der menschlichen Interferenzschicht angezeigten Geräte ordnungsgemäß funktionieren, benötigen die Geräte Komponenten wie Halbleiter, mikroelektromechanische Systeme (MEMS) und langlebige Miniaturbatterien.

Wi-Fi, Blockchain, künstliche Intelligenz (KI), Cloud-Architekturen und Grafikprozessoren sind Beispiele für Technologien, die das Metaverse ermöglichen.

The Evolution of the Web



Drittens, die Public-Chain-Technologie von AABTC

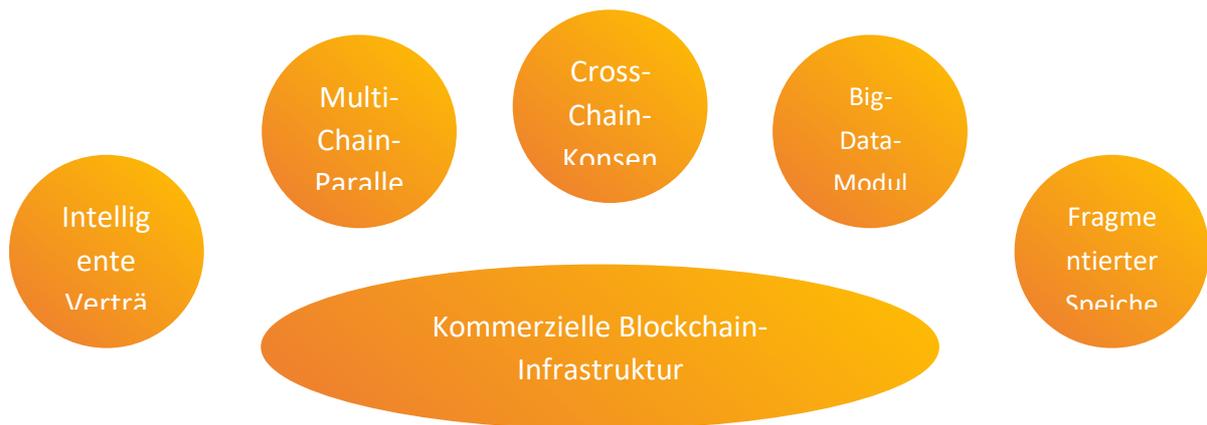
AABTC ist eine öffentliche Chain, die mit dem Glauben an Bitcoin entwickelt wurde und darauf abzielt, eine dezentrale, sichere und die Privatsphäre schützende digitale Goldplattform bereitzustellen, die den Nutzern ein zuverlässiges Wertaufbewahrungsmittel und Zahlungsmittel bietet. AABTC zollt Bitcoin Tribut und verfolgt gemeinsam die Zukunft des digitalen Goldes.

Als erste börsennotierte Chain von Weltrang hat BTC die Welt verändert, und die Welt wird nie wieder preisgünstige BTC sehen. AABTC hat der Welt jedoch eine neue Gelegenheit gegeben, die Erinnerungen und das Bedauern der Menschen an BTC mit innovativer technischer Architektur und erstklassigem Design zu erfüllen.

Dies ist eine Chance, BTC noch einmal zu machen.

Die AABTC Public Chain ist eine dezentrale und kommerzielle Blockchain-Infrastruktur, die auf der Blockchain-Anwendungstechnologie basiert. Es bietet Betriebsmechanismen wie

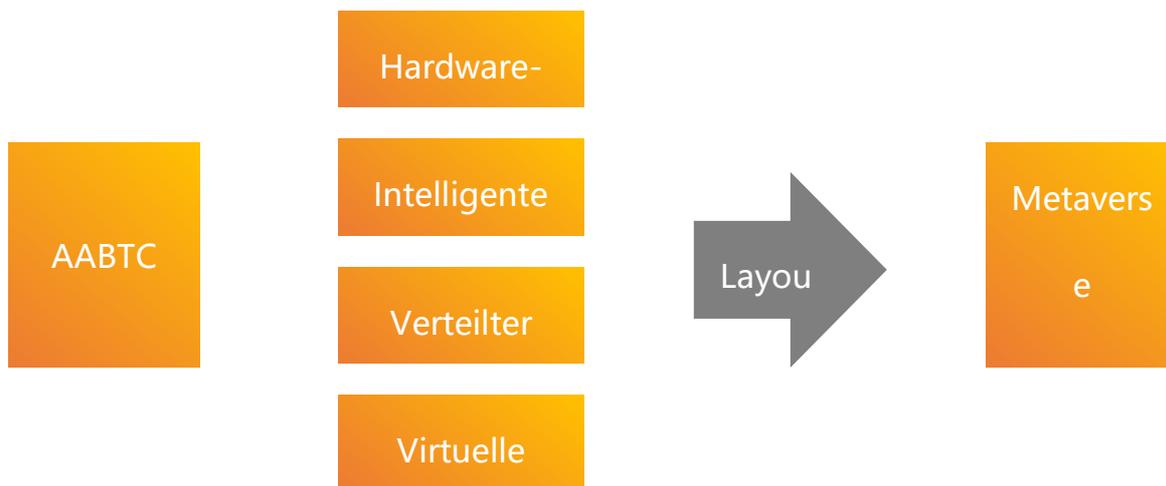
Smart Contracts, Multi-Chain-Parallelität, Cross-Chain-Konsens, On-Chain-Speicherung von Big-Data-Modulen, nicht-induktive Off-Chain-Speicherung von Anwendungsblockfragmentierung und schnelle Anwendungsübertragung.



Basierend auf zehn Jahren Erfahrung in der Geschäftsentwicklung und -entwicklung in der Blockchain-Branche hat das Team eine optimierte AABTC-Public-Chain entwickelt, die Leistung aller Technologien der traditionellen öffentlichen Blockchain verbessert und Technologien wie Big-Data-Module, Smart-Things-Vertrags-Engines und Off-Chain-Anwendungserweiterungsspeicher auf den Markt gebracht. Es ist besser kompatibel mit Anwendungssystemen der nächsten Generation wie Web3.0, VR Virtual Engine und räumlich verteilten Datenbanken.

Die Forschung und Entwicklung der AABTC Public Chain basiert auf einer Reihe von Technologien wie Hardware-IoT, Smart Contracts,

verteilter Speicherung, VR-Virtual-Reality-Technologie usw., und das Team vertieft weiterhin das Feld des Web3.0, legt das Metaverse dar und schließt die Zukunft ab.

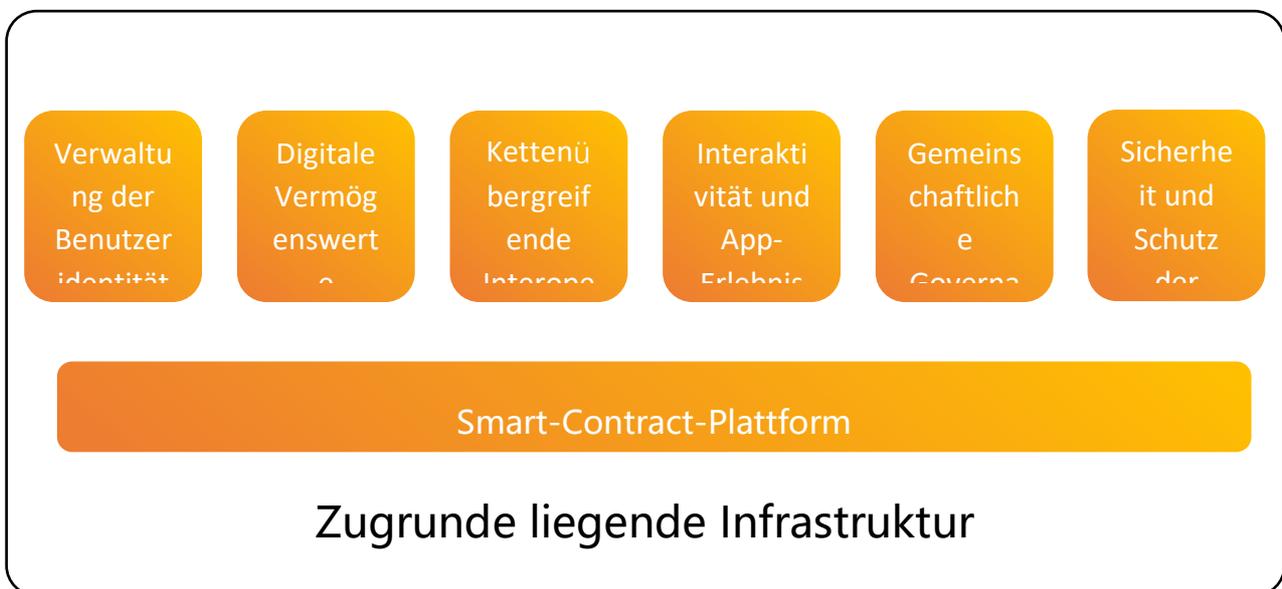


Die öffentliche AABTC-Chain unterstützt hohe Parallelität und verteilte Erweiterung, und die Benutzerseite auf Unternehmensebene verlässt sich auf eine leistungsstarke Smart-Thing-Contract-Engine, um eine verteilte Anwendungsentwicklungsplattform aufzubauen. In Zukunft kann die AABTC Public Chain mit jedem Blockchain-System verbunden werden, die schnelle Implementierung einer sicheren Cross-Chain-Technologie fördern und eine Cross-Chain-Interaktion zwischen Unternehmen sowie zwischen Alliance-Chains und Public Chains aufbauen.

Die offene, gemeinsam genutzte und miteinander verbundene öffentliche AABTC-Kette wird sich mit mehr Blockchain-

Anwendungssystemen verbinden, die öffentliche AABTC-Kette wird zu einem intelligenten Hardware-Zentrum voller unendlicher Fantasie und die digitalen Token-Assets, die im Konsens erhalten werden, werden zu den exklusiven Zahlungs- und Umlauf-Token im Ökosystem.

Die technische Architektur der AABTC Public Chain umfasst mehrere Schlüsselkomponenten und ist darauf ausgelegt, die virtuelle Umgebung, digitale Assets, Smart Contracts und Benutzerinteraktionen des Metaverse zu unterstützen. Im Folgenden sind die wichtigsten technischen Architekturen von AABTC aufgeführt:



Zugrunde liegende Blockchain-Infrastruktur:

Konsensmechanismus: AABTC wählt einen Konsensmechanismus, der für das Szenario geeignet ist, wie z. B. PoW (Proof-of-Work) oder PoS (Proof-of-Stake), um die Dezentralisierung und Sicherheit des Netzwerks zu gewährleisten.

Blockstruktur: Im Kern ist die Blockchain die Blockstruktur, in der jeder Block Transaktionsinformationen und zugehörige Metadaten enthält, die gehasht werden, um die Blockchain zu bilden.

Verteilte Speicherung: Verteilte Speichertechnologie wird verwendet, um die Sicherheit und Dezentralisierung von Daten zu gewährleisten.

Smart-Contract-Plattform:

Smart Contract Language: Stellen Sie eine Sprache zum Schreiben von Smart Contracts wie Solidity, Rust usw. bereit, damit Entwickler benutzerdefinierte Smart Contracts in der öffentlichen Chain erstellen können.

Virtuelle Maschine: Die öffentliche Kette stellt eine virtuelle Maschine zur Verfügung, um Smart Contracts auszuführen und den Vertragscode in Bytecode umzuwandeln, der auf der Blockchain

ausgeführt werden kann.

Speicherung von Smart Contracts: Speichern Sie den Status und die Daten von Smart Contracts, um die Rückverfolgbarkeit und Sicherheit von Verträgen zu gewährleisten.

Verwaltung von Benutzeridentitäten:

Digitale Identität: Stellen Sie einen Verwaltungs- und Verifizierungsmechanismus für die digitale Identität des Benutzers bereit, um sicherzustellen, dass die Identität der Teilnehmer legitim und glaubwürdig ist.

Anonymität: Schützt die Privatsphäre der Nutzer und setzt Anonymitätsmaßnahmen ein, die es den Nutzern ermöglichen, im Metaverse relativ anonym zu bleiben.

Digitale Vermögenswerte:

Token-Standards: Unterstützt die Erstellung und den Handel von Token, möglicherweise unter Verwendung von Standards wie ERC-20 oder ERC-721.

Digital Asset Management: Bietet Mechanismen zum Erstellen,

Übertragen und Verwalten digitaler Assets, wie z. B. virtuelles Land, virtuelle Gegenstände usw.

Interaktivität und Benutzererfahrung:

Unterstützung für Virtual Reality/Augmented Reality (VR/AR): Für Metaverse-Szenarien wird Unterstützung für VR/AR-Geräte bereitgestellt, um das immersive Erlebnis des Benutzers zu verbessern.

Benutzeroberfläche: Bietet eine intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche, die es Benutzern ermöglicht, einfach an Aktivitäten im Metaverse teilzunehmen.

Soziale Interaktion: Ermöglichen Sie soziale Interaktion zwischen Benutzern, einschließlich Sprache, Text-Chat, virtuelle Veranstaltungen und mehr.

Cross-Chain-Interoperabilität:

Bridging-Protokolle: Unterstützen Sie die Interoperabilität mit anderen Blockchains und ermöglichen Sie die Übertragung und Interaktion verschiedener Blockchain-Assets durch Bridging-Protokolle.

Standardisiertes Protokoll: Verwenden Sie ein standardisiertes Cross-Chain-Protokoll, um die reibungslose Kommunikation zwischen verschiedenen Chains und die Zirkulation von Vermögenswerten zu gewährleisten.

Governance-Mechanismus:

Eskalation und Governance: Stellen Sie eine Reihe von dezentralen Eskalations- und Governance-Mechanismen unter Beteiligung der Community bereit.

Stimmrechte: Benutzer können ein gewisses Maß an Stimmrecht erlangen, wenn sie Token halten, und an wichtigen Entscheidungen im Netzwerk teilnehmen.

Sicherheit und Datenschutz:

Kryptografie: Kryptografie wird verwendet, um den Datenschutz und die Sicherheit von Transaktionen und Kommunikation zu gewährleisten.

Smart Contract Audit: Führen Sie eine Prüfung von Smart Contracts durch, um die Sicherheit und Korrektheit des Vertrags zu gewährleisten.

Die Technologiearchitektur von AABTC zielt darauf ab, eine sichere, effiziente und dezentrale Umgebung zu schaffen, um die Entwicklung verschiedener virtueller Erlebnisse und digitaler Assets zu unterstützen.

Viertens, das Wirtschaftsmodell von AABTC

Das technische Team von AABTC hat die Schmerzpunkte langsamer Bitcoin-Überweisungen, hoher Miner-Gebühren und fehlender Smart Contracts durch innovative Lösungen erfolgreich gelöst und dadurch die Benutzererfahrung erheblich verbessert.

Hochgeschwindigkeits-Transaktionsbestätigung: AABTC verwendet einen fortschrittlichen Konsensmechanismus und Blockchain-Technologie, um eine schnelle Bestätigung von Transaktionen zu gewährleisten. Durch die Optimierung des Transaktionsprozesses und der Blockgenerierungsgeschwindigkeit wird die Verarbeitungszeit von Überweisungen erheblich verkürzt, sodass Benutzer Transaktionen schneller abschließen können.

Kostengünstige Transaktionen: Das technische Team von AABTC hat eine innovative Lösung für das Problem der hohen Miner-Gebühren von BTC gefunden. Durch die Optimierung der Handelsstrategie und die Einführung fortschrittlicher Transaktionsabgleichsalgorithmen werden die Gebühren im Überweisungsprozess gesenkt, wodurch es für Benutzer wirtschaftlicher wird, Geld mit AABTC zu überweisen.

Einführung der Smart-Contract-Funktionalität: Um den Mangel an Smart Contracts bei Bitcoin auszugleichen, hat das technische Team von AABTC eine leistungsstarke und flexible Smart-Contract-Funktionalität eingeführt. Benutzer können über die AABTC-Plattform verschiedene Smart Contracts erstellen und ausführen, was eine größere Vielfalt an dezentralen Anwendungen (DApps) und Digital-Asset-Management-Lösungen eröffnet.

Benutzerfreundliche Oberfläche: AABTC konzentriert sich auf die Benutzererfahrung und bietet eine intuitive und benutzerfreundliche Handelsoberfläche. Durch die Rationalisierung des Betriebsprozesses und die Bereitstellung klarer Anleitungen können Benutzer AABTC einfach und glücklich für die Verwaltung und den Handel mit digitalen Vermögenswerten verwenden.

Sicherheitsgarantie: Das technische Team von AABTC ist bestrebt, die Sicherheit der Plattform zu gewährleisten, die neueste Verschlüsselungstechnologie und Sicherheitsprotokolle zu übernehmen, um potenzielle Bedrohungen und Angriffe zu verhindern und den Benutzern eine vertrauenswürdige Umgebung für den Handel mit digitalen Vermögenswerten zu bieten.

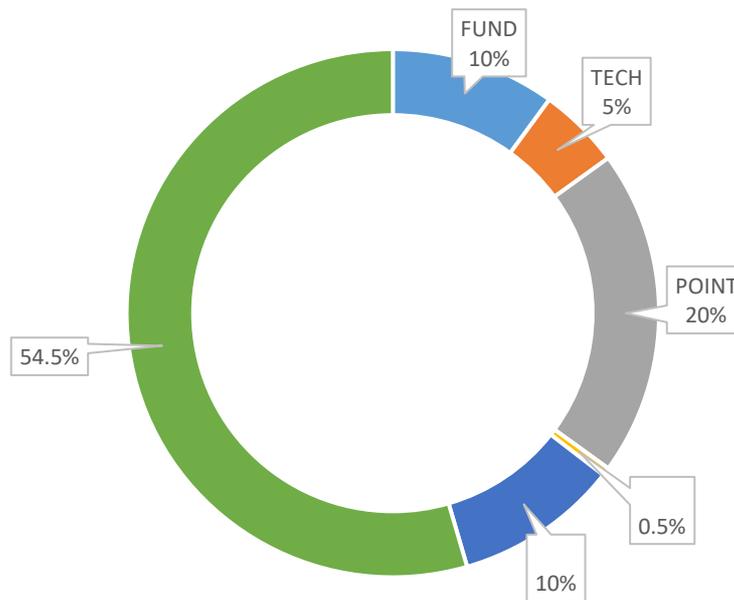
Durch diese Innovationen und Verbesserungen hat das technische Team von AABTC die Benutzererfahrung erfolgreich verbessert und den Benutzern schnellere, wirtschaftlichere, flexiblere und sicherere Lösungen für den Handel und die Verwaltung digitaler Vermögenswerte zur Verfügung gestellt. Diese Reihe von Verbesserungen hilft den Nutzern, besser an der digitalen Wirtschaft teilzunehmen und den Komfort und die Innovation zu genießen, die die Blockchain-Technologie mit sich bringt.

Release-Übersicht

Die Gesamtemission von AABTC beträgt 21 Millionen, davon:

10 % werden der Fondsseite zugewiesen, 20 % der Node-Seite, 5 % der technischen Seite, 0,5 % werden abgeworfen, 10 % werden von der Community gefördert und die restlichen 54,5 % werden durch On-Chain-Resonanz generiert

AABTC wird 90 % verbrennen und schließlich werden nur noch 10 % im Umlauf sein.



Resonance-Mining-Mechanismus

Der Resonance-Mining-Mechanismus besteht aus den folgenden Schlüsselementen:

1. Dynamische Anreize:

Richten Sie Anreize auf die Bedürfnisse und Ziele des Netzwerks aus, z. B. durch höhere Belohnungen, um bestimmte Aktivitäten zu stimulieren (z. B. Liquiditätsbereitstellung, Teilnahme an der Governance oder Dauer des Haltens).

2. Engagement-Feedback-Schleife:

Schaffen Sie eine positive Rückkopplungsschleife, in der eine erhöhte Netzwerkaktivität zu größeren Anreizen führt, die wiederum mehr

Engagement anziehen und einen Kreislauf kontinuierlichen Wachstums schaffen.

3. Community- und Netzwerkeffekte:

Durch die Belohnung der Teilnehmer, die am meisten zum Netzwerk beitragen, wird die Gemeinschaft gestärkt und die Netzwerkeffekte werden verstärkt, wodurch mehr Menschen ermutigt werden, sich anzuschließen und teilzunehmen.

4. Nachhaltige und ausgewogene Ökosysteme:

Es müssen Mechanismen entwickelt werden, um die langfristige Tragfähigkeit zu gewährleisten, Inflation oder Verwässerung aufgrund übermäßiger Anreize zu vermeiden und ein ausgewogenes Wirtschaftsmodell aufrechtzuerhalten.

5. Flexibilität und Anpassungsfähigkeit:

Wenn sich Projekte und Marktbedingungen ändern, müssen Resonance-Mining-Mechanismen anpassungsfähig sein und in der Lage sein, Strategien anzupassen, um neuen Herausforderungen und Chancen gerecht zu werden.

Der Hauptzweck des Resonance-Mining-Mechanismus besteht darin, ein sich selbst verstärkendes Ökosystem zu schaffen, in dem die Aktivitäten der Teilnehmer nicht nur persönlichen Vorteilen, sondern

auch der allgemeinen Gesundheit und dem Wachstum des Netzwerks zugute kommen. Dieser Mechanismus zielt darauf ab, eine aktive, engagierte Community anzuziehen und zu erhalten, indem Anreize geschaffen werden, um die Verhaltensweisen zu fördern und zu belohnen, die für das Netzwerk am wertvollsten sind.

Passen Sie die Menge der geschürften Münzen einmal alle 10 Tage an

Alle 10 Tage wird die Menge der geschürften Münzen entsprechend der Menge der in der vorangegangenen Periode produzierten Münzen und der Benutzererfahrung (die sich in der Anzahl der Adressen widerspiegelt, die Münzen halten) angepasst. Es handelt sich um eine flexible Strategie, die darauf ausgelegt ist, sich basierend auf der Netzwerkaktivität und dem Engagement selbst anzupassen. Um diese Lösung zu verbessern, können wir die folgenden Aspekte berücksichtigen:

1. Bestimmen Sie die Anpassungsparameter und Formeln

Erläutern Sie den spezifischen Anpassungsmechanismus, einschließlich der Formel für die Anpassung. Beispielsweise kann die Anpassung der

Anzahl der produzierten Münzen auf dem prozentualen Anstieg der Anzahl der gehaltenen Adressen und der Veränderung der Menge der in der Vorperiode produzierten Münzen basieren. Die Festlegung einer klaren Formel für die Berechnung der Berechnungen trägt dazu bei, die Anpassungen transparent und vorhersehbar zu halten.

2. Anpassung von Ober- und Untergrenzen einführen

Um übermäßige Schwankungen zu vermeiden, können die Ober- und Untergrenze der Einstellung eingestellt werden. Unabhängig von den Marktbedingungen wird beispielsweise die Menge der produzierten Münzen nicht um mehr als $\pm 10\%$ des vorherigen Zeitraums steigen oder sinken. Dies trägt dazu bei, die Stabilität und Vorhersagbarkeit des Netzwerks aufrechtzuerhalten.

3. Berücksichtigen Sie Marktreaktionen

Der Markt kann schnell auf Anpassungen in der Menge der produzierten Münzen reagieren, einschließlich Preisschwankungen. Diese Faktoren werden bei der Konzeption berücksichtigt, um sicherzustellen, dass es keine nachteiligen Auswirkungen auf den Markt gibt.

4. Erhöhen Sie die Sicherheitsmaßnahmen

In Anbetracht der Tatsache, dass die Manipulation der Anzahl der Coin-Holding-Adressen ein Mittel sein kann, um mehr Mining-

Belohnungen zu erhalten, müssen Maßnahmen zur Verhinderung von Manipulation und Missbrauch entwickelt werden. Identifizieren und schließen Sie beispielsweise unechte Adressen aus, indem Sie aktive Adressen, Mindestbestände oder Haltedauer überprüfen.

5. Community-Engagement und Feedback

Bereitstellung eines Mechanismus für Community-Mitglieder, um Feedback zu Anpassungen der Prägeanstalt zu geben und sogar an der Entscheidungsfindung teilzunehmen. Dies kann durch Governance-Abstimmungen erreicht werden, die sicherstellen, dass die Ausrichtung des Projekts im Interesse der Mehrheit der Community-Mitglieder ist.



6. Prüfung und Simulation

Die Wirkung des Tuning-Mechanismus wird vor der eigentlichen Anwendung durch Testnetze und Simulationen getestet. Dies hilft

dabei, potenzielle Probleme zu identifizieren und Anpassungen vorzunehmen, um die Wirksamkeit und Sicherheit des Mechanismus zu gewährleisten.

7. Transparenz und Aufklärung

Sorgen Sie für Transparenz während des gesamten Anpassungsprozesses und halten Sie die Inhaber über bevorstehende Änderungen über Community-Kanäle und Update-Ankündigungen auf dem Laufenden. Gleichzeitig werden Bildungsressourcen zur Verfügung gestellt, um den Gemeindemitgliedern zu helfen, zu verstehen, wie der Anpassungsmechanismus funktioniert und wozu er dient.

Mathematische Formel für die Anpassung der Münzproduktion auf der Grundlage der 10-Tage-Zyklusresonanz

Wir können eine grundlegende mathematische Formel entwickeln, um die Anzahl der geschürften Münzen anzupassen. Unter der Annahme, dass die Anpassung alle 10 Tage erfolgt, basiert die Anpassung auf der Veränderung der Anzahl der produzierten Münzen und der Anzahl der Münzverwahrungsadressen in der vorangegangenen Periode. Hier ist eine Beispielformel:

Darin:

- Die neue Menge der produzierten Münzen ist die Menge der Münzen, die während der aktuellen Periode produziert wurden.
 - Die Menge der in der vorangegangenen Periode produzierten Münzen ist die Menge der in der vorangegangenen Anpassungsperiode produzierten Münzen.
 - ΔP ist die prozentuale Änderung des Preises des Tokens gegenüber dem vorherigen Zeitraum.
 - ΔA ist die prozentuale Veränderung der Anzahl der Besitzadressen in der vorangegangenen Periode.
 - α und β sind Anpassungsparameter, die das Ausmaß steuern, in dem Änderungen des Preises von Token und der Anzahl der in Münzen gehaltenen Adressen die Anpassung der Anzahl der Münzen beeinflussen.
-
- Feinabstimmung der Steuerelemente

Um den Umfang der Anpassung zu steuern, können Sie der Formel eine obere und untere Anpassungsgrenze hinzufügen:

wobei C die obere und untere Grenze der Anpassungsamplitude ist.

Wenn z. B. $C=0,1$ ist, bedeutet dies, dass die Anpassung auf -10% bis $+10\%$ begrenzt ist.

- Sicherheit und Rangierschutz

Um Manipulationen zu verhindern, kann die Anzahl der Halteadressen um zusätzliche Bedingungen ergänzt werden, wie z. B. die Berücksichtigung der Haltedauer oder des Mindesthaltebetrags, um sicherzustellen, dass diese Adressen authentisch und aussagekräftig sind.

- Die endgültige Formel

Unter Berücksichtigung der oben genannten Faktoren kann die endgültige Anpassungsformel wie folgt aussehen:

Diese Formel bietet ein grundlegendes Gerüst für die spätere Anpassung der Werte von α , β und C an die spezifischen Anforderungen des Projekts sowie für die genaue Berechnung von ΔP und ΔA . Das Design einer solchen Formel soll sicherstellen, dass die Anpassung der Anzahl der geschürften Münzen nicht nur die

tatsächliche Situation des Marktes und des Netzwerks widerspiegeln, sondern auch eine übermäßige Volatilität vermeiden und die langfristige Stabilität und nachhaltige Entwicklung des Projekts aufrechterhalten kann.

C++-Code-Simulation für einen 10-Tage-Resonanzmechanismus

```
#include <iostream>  
  
#include <Vektor>  
  
int main() {  
  
    const long long initial_supply = 21000000; Anfängliche Gesamtprägung  
  
    const int days_in_10_years = 3650; Anzahl der Tage in 10 Jahren  
  
    const int period_length = 10; Zykluslänge, 10 Tage  
  
    const int total_periods = days_in_10_years / period_length; Gesamtzahl der  
Zyklen  
  
    long long remaining_supply = initial_supply; Verbleibendes Angebot  
  
    long long mined_per_period = initial_supply / total_periods; Abbauvolumen  
pro Zyklus  
  
    std::vector<long long> supply_after_each_period; Speichert den Restvorrat  
nach jedem Zyklus  
  
}
```

Simulieren Sie den Mining-Prozess

```
for(int period = 1; period <= total_periods; ++period) {
```

```
    remaining_supply -= mined_per_period; Aktualisieren des verbleibenden
```

Angebots

```
    supply_after_each_period.push_back(remaining_supply); Führen Sie
```

Aufzeichnungen über den verbleibenden Vorrat nach dem Ende dieses Zyklus

```
}
```

Gibt den Restvorrat nach jedem Zyklus aus

```
for(int period = 0; period < total_periods; ++period) {
```

```
    std::cout << "Nach der Periode " << Periode + 1 << ": ";
```

```
    std::cout << supply_after_each_period[Punkt] << " verbleibende
```

Token.\n";

```
}
```

```
Rückgabe 0;
```

```
}
```

Der obige Code definiert zunächst die Gesamtmenge der Coins, die Gesamtzahl der Tage in 10 Jahren, die Länge des Zyklus und die Menge des Minings pro Zyklus, die aus diesen Informationen berechnet wird. Dann simuliert es den Mining-Prozess jedes 10-tägigen Zyklus durch einen Zyklus, subtrahiert die Menge der in

diesem Zyklus produzierten Münzen von der verbleibenden Menge an Münzen nach jedem Zyklus und zeichnet die verbleibende Menge an Münzen am Ende jedes Zyklus auf. Schließlich gibt das Programm die Anzahl der Münzen aus, die am Ende jeder Epoche übrig bleiben.



Deflationäre Mechanismen

Der deflationäre Mechanismus des Minings ist darauf ausgelegt, die Anzahl der im Umlauf befindlichen Token im Laufe der Zeit zu reduzieren und so den Wert einzelner Token zu erhöhen. Deflationäre Mechanismen sind auf langfristige wirtschaftliche Nachhaltigkeit und Token-Knappheit ausgelegt, und hier sind einige gängige Designansätze:

Es gibt Mechanismen, um einen Teil der Transaktionsgebühren oder Token im Netzwerk zu verbrennen. Zum Beispiel wird beim Handel ein Teil der Provision verbrannt. Reduzieren Sie direkt die Gesamtzahl der im Umlauf befindlichen Token, wodurch die verbleibenden Token knapper werden.

Nehmen wir an, dass die Gasgebühr, die von den Coins auf der Mainnet-Chain erhoben wird, eine direkte Überweisungstransaktion ist und die Höhe der erhobenen Gebühr 0,1 % des Gesamtbetrags der Überweisung beträgt. Bei einer anderen Art von Smart-Contract-Transaktion beträgt die Gebühr 10 Token pro Smart Contract.

Nach umfassender Betrachtung kommen wir zu folgender vereinfachter Berechnungsformel:

Unter der Annahme, dass über einen Zeitraum von 10 Jahren gleichmäßig 21 Millionen Münzen produziert werden, können wir die folgenden Schritte und Formeln verwenden, um die Menge der Münzen zu berechnen, die nach jedem Zyklus (alle 10 Tage) übrig bleiben.

- **Eckwerte**

Anfänglicher Gesamtbetrag $S = 21.000.000$ Münzen

Die Gesamtzahl der Zyklen P insgesamt, wie viele 10-Tage-Zyklen es in 10 Jahren gibt

Die Menge an Münzen, die in jedem Zyklus produziert werden, ist C_{per}

- Berechnen Sie die Gesamtzahl der Zyklen

Zuerst müssen wir berechnen, wie viele 10-Tage-Zyklen es in 10 Jahren gibt. 10 Jahre entsprechen 3650 Tagen (ohne Berücksichtigung von Schaltjahren), daher:

$$P_{total} = \frac{3650}{10} = 365$$

- Berechnen Sie die Menge der in jedem Zyklus produzierten Münzen

Wir berechnen dann, wie viele Münzen gleichmäßig in jedem 10-Tage-Zeitraum produziert werden müssen, um sicherzustellen, dass alle 21 Millionen Münzen in 10 Jahren produziert werden:

$$C_{per} = \frac{S}{P_{total}} = \frac{21000000}{365}$$

- Berechnen Sie die Menge der verbleibenden Münzen

Setzen Sie n auf die Anzahl der verstrichenen Zyklen, und die verbleibende Menge an Münzen S_{rem} kann nach der folgenden Formel berechnet werden:

$$S_{rem} = S - n \times C_{per}$$

- Zusammenfassung

Wir können die oben genannten Schritte kombinieren, um die Menge der Münzen zu berechnen, die nach jedem Zyklus verbleiben. Dies ergibt einen bestimmten Wert für die verbleibende Menge an Münzen nach jedem 10-Tage-Zeitraum für den gesamten 10-Jahres-Zeitraum.

Als Nächstes werde ich Python verwenden, um die Menge der in jedem Zyklus produzierten Münzen zu berechnen, C per.

In jedem 10-Tage-Zyklus müssen gleichmäßig etwa 57.534,25 Münzen produziert werden, um sicherzustellen, dass alle 21 Millionen Münzen in 10 Jahren produziert werden.

Daher kann die verbleibende Menge an Münzen nach jedem 10-Tage-Zeitraum mit der folgenden Formel berechnet werden:

$$S_{rem} = S - n \times 57534.25$$

wobei n die Anzahl der verstrichenen Zyklen ist.

C++-Code-Simulation eines deflationären Mechanismus unter Berücksichtigung eines 10-Tage-Resonanzmechanismus

Die Menge der verbrannten Token auf der Grundlage von Transaktionen, die während eines Zeitraums von 10 Tagen generiert wurden, wird zusammen mit der Gesamtreduzierung der Token-Ausgabe berücksichtigt, um eine einfache deflationäre Umgebung zu simulieren. Der Einfachheit halber nehmen wir an, dass es in jeder Epoche eine feste Anzahl von direkten Überweisungstransaktionen und Smart-Contract-Transaktionen gibt, was zum Verbrennen von Token führt.

```
#include <iostream>
```

```
#include <Vektor>
```

```
int main() {
```

```
    const long long initial_supply = 21000000; Anfängliche Gesamtprägung
```

```
    const int total_periods = 365; Die Gesamtzahl der Zyklen, unter der Annahme  
eines Zyklus alle 10 Tage, für insgesamt 10 Jahre
```

```
    long long remaining_supply = initial_supply; Verbleibendes Angebot
```

```
    long long mined_per_period = initial_supply / total_periods; Abbauvolumen  
pro Zyklus
```

```
    long long burned_per_period = 0; Die Menge der verbrannten Münzen pro  
Zyklus
```

```
    Hypothetische Bedingungen
```

```
    long long transfer_volume = 100000; Der Gesamtbetrag des hypothetischen  
Transfers pro Zyklus
```

```
    int smart_contract_transactions = 20; Die Anzahl der Smart-Contract-  
Transaktionen pro Epoche
```

```
    Bearbeitungsgebühren und Vernichtung
```

doppelter transfer_fee_rate = 0,001; Der Gebührensatz für Direktü

berweisungen

long long smart_contract_fee = 10; Die Gebühr für jede Smart-Contract-

Transaktion

std::vector<long long> supply_after_each_period; Speichert den Restvorrat

nach jedem Zyklus

Simulieren Sie den Abbau- und Brennprozess

for(int period = 1; period <= total_periods; ++period) {

*burned_per_period = static_cast<lang lang>(transfer_volume **

*transfer_fee_rate) + smart_contract_transactions * smart_contract_fee;*

remaining_supply -= (mined_per_period + burned_per_period);

Aktualisieren des verbleibenden Angebots

supply_after_each_period.push_back(remaining_supply); Führen Sie

Aufzeichnungen über den verbleibenden Vorrat nach dem Ende dieses Zyklus

}

Gibt den Restvorrat nach jedem Zyklus aus

for(int period = 0; period < total_periods; ++period) {

std::cout << "Nach der Periode " << Periode + 1 << ": ";

```
std::cout << supply_after_each_period[Punkt] << " verbleibende  
Token.\n";  
  
}  
  
Rückgabe 0;  
  
}
```

Dieser Code simuliert einen einfachen deflationären Mechanismus, der Gebühren umfasst, die durch direkte Überweisungstransaktionen und Smart-Contract-Transaktionen generiert werden, von denen angenommen wird, dass sie vollständig verbrannt werden. Auf diese Weise werden am Ende eines jeden Zyklus nicht nur neue Coins geschürft, sondern eine bestimmte Menge an Coins durch Transaktionsgebühren verbrannt, wodurch der deflationäre Effekt simuliert wird.

Fünftens, die ökologische Planung von AABTC

Sendung

Schaffen Sie eine Chance für BTC, alles noch einmal zu tun

Vision

Was Sie bei BTC verpasst haben, holen Sie sich alles von AABTC zurück.

Damit jeder mit Hilfe von AABTC finanzielle Freiheit erlangen kann

Werte

Es ist nicht beängstigend, BTC zu verpassen, es ist der Moment, AABTC zu fangen!

BTC-Revival, die Rückkehr des Königs!

AABTC hat es sich zur Aufgabe gemacht, einen neuen Wohlstandsmythos zu schaffen und jedem Teilnehmer die Möglichkeit zu geben, Bitcoin noch einmal zu verwirklichen. Auf dieser Plattform streben wir Innovation, Zusammenarbeit und Win-Win-Situation an und setzen uns dafür ein, eine zuverlässigere, flexiblere und effizientere Umgebung für den Handel und die Verwaltung digitaler

Vermögenswerte für die Nutzer zu schaffen.

Im Vergleich zu Bitcoin bietet AABTC nicht nur ein schnelleres und kostengünstigeres Transaktionserlebnis, sondern ermöglicht es jedem Teilnehmer auch, durch einen innovativen Anreizmechanismus am Erfolg des Projekts teilzuhaben. Wir hoffen, mit der Tradition zu brechen und mehr Träumern die Möglichkeit zu geben, an der Entwicklung der digitalen Wirtschaft teilzuhaben und gemeinsam einen neuen Wohlstandsmythos zu schaffen.

AABTC arbeitet hart daran, jedem die Möglichkeit zu geben, am Bereich der digitalen Vermögenswerte teilzunehmen und durch die Prinzipien der Dezentralisierung, Offenheit und Transparenz eine fairere und gerechtere Plattform aufzubauen.

AABTC integriert aktiv Ressourcen und arbeitet eng mit wichtigen Gemeinschaften und Plattformen zusammen, um das Projekt auf der internationalen Bühne bekannt zu machen und den Teilnehmern mehr Geschäftsmöglichkeiten und Innovationsmöglichkeiten zu bieten. Gemeinsam bauen wir eine starke gemeinsame Kraft auf, um Träumern zu helfen, ihre Träume von Reichtum zu verwirklichen und gemeinsam

eine neue Ära der Weisheit und des Reichtums zu schaffen!

Derzeit wurde die AABTC-Integration gestartet, und die wichtigsten Plattformen und Teams arbeiten aktiv zusammen, um ein florierendes Ökosystem aufzubauen. Weitere Menschen sind herzlich eingeladen, sich uns anzuschließen, um die Früchte des Projekterfolgs zu teilen und sich am Entscheidungsprozess der AABTC zu beteiligen.

Die Governance-Philosophie von AABTC basiert auf verteilter Autonomie und zielt darauf ab, gemeinschaftliche Co-Governance und Dezentralisierung zu erreichen. Wir sind fest davon überzeugt, dass durch das DAO-Modell (Decentralized Autonomous Organization) die Community-Mitglieder gleichberechtigter an der Entscheidungsfindung teilnehmen, einen Konsens bilden und die zukünftige Entwicklung von AABTC fördern können.

Im Governance-Prozess hält AABTC die Prinzipien der Transparenz, Offenheit und Demokratie aufrecht und ermutigt die Community-Mitglieder, sich aktiv an Vorschlägen, Abstimmungen und Entscheidungen zu beteiligen. Wir streben danach, eine lebendige Gemeinschaft aufzubauen, in der jedes Mitglied seine Weisheit und Stärke zur Leitung und Entwicklung von AABTC beitragen kann.

In Zukunft ist es die Vision von AABTC, ein wirklich dezentrales Ökosystem für digitale Vermögenswerte aufzubauen, das von der Community verwaltet wird. Wir erwarten von den Gemeindemitgliedern, dass sie zusammenarbeiten, um Entscheidungen über wichtige Fragen zu treffen und die technologische Innovation, die soziale Verantwortung und die Nachhaltigkeit des Projekts zu fördern. Auf diese Weise ist AABTC nicht nur ein technischer Innovator, sondern auch ein digitales soziales Labor, das von der Gemeinschaft aufgebaut wird und eine gerechtere, integrativere und innovativere Zukunft für die globale Gemeinschaft schafft. Als Partner von AABTC sind Sie nicht nur Teilnehmer, sondern auch Nutznießer des gemeinsamen Projekterfolgs. Die Plattform bietet Wettbewerbsanreize für Mitarbeiter, um an den Vorteilen der Projektergebnisse teilzuhaben. Hier erleben Sie eine Atmosphäre der Offenheit, Transparenz und Fairness.

AABTC rekrutiert, solange Sie einen Traum haben, bestrebt sind, erfolgreich zu sein, Herausforderungen zu wagen und bereit sind, hart

zu arbeiten, der Gemeinschaft im Namen von AABTC beizutreten und gemeinsam zum ökologischen Wohlstand beizutragen. Bei AABTC werden Sie schneller und besser wachsen, Ihre Träume von Wohlstand verwirklichen und Chancen für andere schaffen.



Sechstens, der Zeitplan von AABTC

AABTC träumt davon, die globale Finanzlandschaft zu verändern und einen positiven sozialen Wandel durch Innovation und Entwicklung im Bereich der digitalen Vermögenswerte zu fördern. Das Kernkonzept besteht darin, ein dezentrales Finanzökosystem aufzubauen, um durch die Anwendung der Blockchain-Technologie transparente, sichere und kostengünstige Vermögenstransaktionen zu erreichen.

AABTC strebt gleiche finanzielle Chancen für Menschen auf der ganzen Welt an und ist bestrebt, die finanzielle Kluft zu überbrücken, damit jeder am globalen Wirtschaftssystem teilnehmen kann. Die Verbreitung digitaler Vermögenswerte ist zu einem Instrument geworden, um dieses Ziel zu erreichen, und bietet Einzelpersonen auf der ganzen Welt einen breiteren und einfacheren Zugang zu Finanzmitteln.

Wichtig ist, dass der Traum von AABTC einen Wandel auf gesellschaftlicher Ebene beinhaltet. Angetrieben von der digitalen Wirtschaft unterstützt AABTC soziale Programme, die Innovationen

fördern, den Einzelnen stärken und der Gesellschaft helfen, sich in eine gerechtere und nachhaltigere Zukunft zu bewegen. Die Verwirklichung dieses Traums wird die Finanz- und Sozialsysteme offener machen und greifbarere Veränderungen und Wohlstand für die Weltgemeinschaft schaffen.

Zu diesem Zweck hat AABTC einen rigorosen Entwicklungsplan für den Zeitraum von 2024 bis 2027 formuliert.

2024 – 2025: Startphase

Q2 2024: Abschluss des Mainnet-Starts von AABTC, um grundlegende Funktionen zur Blockgenerierung und Transaktionsbestätigung zu erhalten.

Q4 2024: Erweiterung des Ökosystems, um mehr Entwickler und Projekte für die AABTC-Plattform zu gewinnen.

2025 – 2026: Technologische Innovation und Sicherheitshärtung

Q2 2025: Einführung des ersten großen Upgrades für AABTC zur Verbesserung der Systemleistung und -sicherheit.

Q4 2025: Beginn der Entwicklung und Implementierung einer Layer-2-Lösung zur Steigerung des Transaktionsdurchsatzes und zur Senkung der Transaktionsgebühren.

2026 – 2027: Ökologisches Bauen und globale Förderung

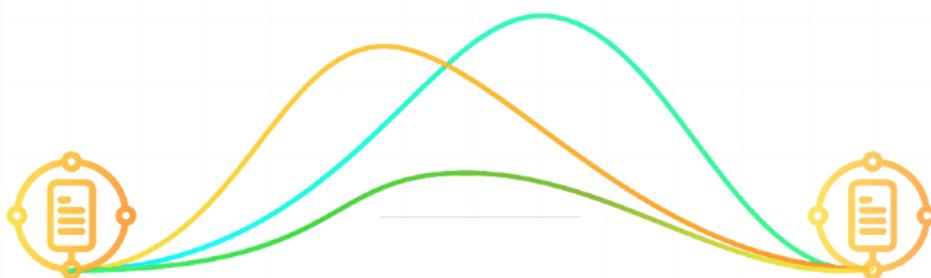
Q2 2026: Einführung der Community-Governance von AABTC, Einführung des DAO-Mechanismus und Umsetzung einer dezentralen Entscheidungsfindung.

Q4 2026: Start des App Stores von AABTC, um Entwickler zu ermutigen, DApps zu erstellen und das Ökosystem zu erweitern.

2027 – 2028: Globale Entwicklung und Partnerschaften

Q2 2027: AABTC weltweit bewerben und mit großen Handelsplattformen zusammenarbeiten, um die Liquidität zu verbessern.

Q4 2027: Zusammenarbeit mit anderen wichtigen Blockchain-Projekten, um gemeinsam die Entwicklung der Blockchain-Technologie voranzutreiben.



Siebtens, die DAO-Governance von AABTC

Die Governance-Philosophie von AABTC basiert auf verteilter Autonomie und zielt darauf ab, gemeinschaftliche Co-Governance und Dezentralisierung zu erreichen. Wir sind fest davon überzeugt, dass durch das DAO-Modell (Decentralized Autonomous Organization) die Community-Mitglieder gleichberechtigter an der Entscheidungsfindung teilnehmen, einen Konsens bilden und die zukünftige Entwicklung von AABTC fördern können.

Im Governance-Prozess hält AABTC die Prinzipien der Transparenz, Offenheit und Demokratie aufrecht und ermutigt die Community-Mitglieder, sich aktiv an Vorschlägen, Abstimmungen und Entscheidungen zu beteiligen. Wir streben danach, eine lebendige Gemeinschaft aufzubauen, in der jedes Mitglied seine Weisheit und Stärke zur Leitung und Entwicklung von AABTC beitragen kann.

Fonds-Governance-Mechanismus

AABTC wird von einer globalen Gemeinschaft angetrieben, die von einer DAO regiert wird, und verfügt über ein eigenes vollständiges

Wirtschaftssystem, das den Spielern Anreize bietet, kreativ zu sein und zu regieren. Die AABTC DAO-Community ist eine dezentralisierte globale Blockchain-Community, und die AABTC DAO-Community wird in Großbritannien eingerichtet, um die Verwaltung und den Betrieb der AABTC-Community, Projektstimmrechte, Vorschlagsrechte sowie die Verwaltung und Sicherheit von Geldern zu gewährleisten.

Benutzer können die durch die Rolle erhaltenen Governance-Rechte nutzen, um das Projekt zu steuern, Vorschläge zu initiieren, über den Entwicklungspfad des Projekts abzustimmen und den Wert des gesamten Ökosystems über die DAO zu erfassen.

Über die Organisationsstruktur der AABTC DAO-Community wird vom AABTC DAO Community Meeting abgestimmt, das aus dem Node Autonomous Committee und dem Executive Committee besteht. Die AABTC DAO Community Assembly ist die höchste Behörde der AABTC, die sich aus allen AABTC Token-Inhabern zusammensetzt, und alle Inhaber können ihre Stimmrechte ausüben und sich an der Entscheidungsfindung und dem Vorschlag wichtiger Themen in der Community durch die Community-Versammlung beteiligen.

Die AABTC DAO-Gemeinschaft ist der Community Assembly gegen

über rechenschaftspflichtig und für die Ausübung von Management- und Aufsichtsfunktionen gegenüber dem Exekutivkomitee verantwortlich. Das Exekutivkomitee ist dem Autonomen Komitee gegenüber verantwortlich und für den normalen Betrieb und die Wartung der AABTC-Gemeinschaft verantwortlich und verfügt über ein technisches Entwicklungsteam, ein Geschäftsbetriebsteam, ein Finanzmanagement- und Risikokontrollteam sowie eine Marktwertkontrollgruppe, die jeweils für die eigentliche Arbeit des entsprechenden Unternehmens verantwortlich sind.

Das AABTC-Ökosystem hat viele hochwertige ökologische Partner miteinander verbunden, um die geschäftliche Zusammenarbeit weiter zu stärken, sich voll und ganz auf die technischen Vorteile und Marktressourcen des jeweils anderen zu verlassen und die Kräfte zu bündeln, um den globalen Markt weiterzuentwickeln, die Anwendungsszenarien des AABTC-Ökosystems zu bereichern und gemeinsam den Wohlstand der Branche zu vertiefen. Eine der Aufgaben der AABTC DAO-Community ist es, die zugrunde liegende Infrastruktur für die Anwendung der globalen wirtschaftlichen Blockchain-Industrie bereitzustellen, die für jedermann offen ist und die Verbindung von Knoten auf der Kette verwaltet, die keine

zentralisierte Verkörperung ist, sondern ein Selbstfürsorgemechanismus, der aufgebaut werden muss, um AABTC zu helfen, seine Mission zu erfüllen.

Zu den globalen Knotenpunkten von AABTC gehören Wertpapierinvestoren, AABTC-Token-Handelsplattformen für digitale Vermögenswerte und relevante Teilnehmer in den vor- und nachgelagerten Industrieketten usw., und die Teilnahme dieser Knotenpunkte wird AABTC ein hohes Maß an Vertrauenswürdigkeit und Professionalität verleihen. Alle Knoten, die der AABTC beitreten, werden gemeinsam ein Knotenverwaltungskomitee bilden, um neue Knoten zu verwalten, die sich in Zukunft für den Beitritt zu AABTC bewerben. Jeder Dritte oder Benutzer, der die Zugriffskriterien erfüllt, kann sich als validierender Knoten bewerben, und das Knotenverwaltungskomitee wird die Überprüfung des Knotenbeitritts abschließen.

In Zukunft ist es die Vision von AABTC, ein wirklich dezentrales Ökosystem für digitale Vermögenswerte aufzubauen, das von der Community verwaltet wird. Wir erwarten von den Gemeindemitgliedern, dass sie zusammenarbeiten, um Entscheidungen über wichtige Fragen zu treffen und die

technologische Innovation, die soziale Verantwortung und die Nachhaltigkeit des Projekts zu fördern. Auf diese Weise ist AABTC nicht nur ein technischer Innovator, sondern auch ein digitales soziales Labor, das von der Gemeinschaft aufgebaut wird und eine gerechtere, integrativere und innovativere Zukunft für die globale Gemeinschaft schafft.

Die Plattform wird die Regeln des dezentralen Spiels voll ausspielen, in der frühen Phase eine Verkehrskonsensplattform durch Fananziehung und -entwässerung schaffen und die ökologische Plattform schrittweise in der späteren Phase landen, nachdem die Mitgliederdaten bis zu einem gewissen Grad gesammelt wurden und der Marktkonsensgrad hergestellt ist

AABTC glaubt fest daran, dass Dezentralisierung die Zukunft ist, und AABTC, das tief in der Finanzbranche engagiert ist, versteht die Macht des Gruppenkonsenses, so dass es zu Beginn der Token-Ausgabe hofft, mehr Token an Community-Benutzer zu verteilen und die Regeln für den Smart Contract zu schreiben, die nicht geändert werden können.

Basierend auf den technischen Vorteilen der frühen Blockchain-

Community-Entwickler und der technischen Experten wird die neue Blockchain-Entwicklungstechnologie übernommen und der zugrunde liegende Wertübertragungsmechanismus des Web3.0-Wert-Internets übernommen. Stärkung der Funktion zur Erweiterung verteilter Anwendungen des Systems, die mit dem Andocken wichtiger Plattformen und wichtiger ökologischer Szenarien kompatibel sein wird.

Die Verbindung von Virtuellem und Realem führt die neue Kraft der Token-Ökonomie an.

Um die Kompatibilität weiter zu verbessern, rekrutiert das System Entwickler aus der ganzen Welt, fördert ein offeneres AABTC-Ökosystem und bewegt sich schließlich in Richtung Open Source. Gleichzeitig wird die Grundlage genutzt, um weitere Anwendungsszenarien zu inkubieren und die Ökologie kontinuierlich zu verbessern.

Das komplette Bildungs- und F&E-System gibt kontinuierlich die Mission und die Werte des AABTC-Ökosystems aus, praktiziert die neuesten Errungenschaften des AABTC-Ökosystems, optimiert die

zugrunde liegende Support-Technologie und optimiert das Ökosystem kontinuierlich für globale Benutzer. Schreiben Sie die glorreiche Geschichte von BTC weiter!



Rechtliche Hinweise

Dieses Whitepaper soll keine Ratschläge geben, ob Sie AABTC und andere ökologische Token kaufen sollten oder nicht, und es ist auch kein Dokument, auf das Sie sich beziehen sollten, wenn Sie einen Vertrag oder Kauf abschließen.

Dieses Whitepaper stellt weder ein Angebot zum Kauf oder Verkauf noch irgendeine Form von Vertrag oder Verpflichtung dar. AABTC ist nicht dazu gedacht, Wertpapiere oder andere regulierte Produkte in einem Land oder einer Gerichtsbarkeit darzustellen.

Dieses Whitepaper ist nicht die Grundlage eines Prospekts oder einer anderen Angebotsunterlage von Wertpapieren und ist nicht als Angebot oder Aufforderung zum Kauf von Wertpapieren oder anderen regulierten Produkten in einem Land oder einer anderen Rechtsordnung gedacht. Dieses Whitepaper wurde von keiner Aufsichtsbehörde in einem Land oder einer Gerichtsbarkeit geprüft.

Sie erkennen an und erklären sich damit einverstanden, dass AABTC die folgenden Funktionen nicht hat:

1. das Eigenkapital, die Kontrolle oder die Verpflichtungen der AABTC oder einer anderen Stelle in einer Gerichtsbarkeit oder das Recht zu vertreten, an den Antragsentscheidungen des Vorstehenden teilzunehmen oder diese zu

kontrollieren;

2. Vertretung jeglicher Art von Investition;

3. Stellt alle Wertpapiere mit innerem Wert oder Marktpreis dar;

4. Vertretung jeder Person, die verpflichtet ist, Waren oder Vermögenswerte einzulösen oder zu kaufen.

Sobald der Teilnehmer am Programm teilnimmt, bedeutet dies, dass er oder sie bestätigt hat, dass er die Bedingungen in den Bedingungen versteht und ihnen zustimmt, die potenziellen Risiken akzeptiert und die Konsequenzen trägt.

Marktrisiko: Wenn der Gesamtwert des Kryptowährungsmarktes überbewertet ist, steigt das Investitionsrisiko, und die Teilnehmer haben möglicherweise hohe Erwartungen an das Preiswachstum des Projekts, aber diese hohen Erwartungen werden möglicherweise nicht erfüllt.

Systemisches Risiko: bezieht sich auf Faktoren höherer Gewalt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Naturkatastrophen, politische Instabilität usw.

Regulatorisches Risiko: Der Handel mit Kryptowährungen ist aufgrund des Mangels an strenger Regulierung im Bereich des Kryptowährungshandels höchst unsicher, Kryptowährungen bergen das Risiko, in die Höhe zu schießen und abzustürzen, und einzelne Teilnehmer können Schwierigkeiten haben, dem Vermögensschock und dem psychologischen Druck zu widerstehen, der durch

Marktinstabilität verursacht wird, wenn es ihnen nach dem Markteintritt an Erfahrung mangelt.

Projektrisiko: Das Team wird keine Mühen scheuen, um die im Whitepaper genannten Ziele zu erreichen, und es gibt ein relativ ausgereiftes Geschäftsmodell, aber aufgrund des unvorhersehbaren Entwicklungstrends des gesamten Branchentrends ist das bestehende Geschäftsmodell möglicherweise nicht gut auf die Marktnachfrage abgestimmt, was zu Schwierigkeiten führt, Rentabilität zu erreichen. Da dieses Weißbuch im Zuge der Umsetzung der Projektdetails aktualisiert werden kann, werden die Teilnehmer aufgrund der Informationsasymmetrie nicht ausreichend sensibilisiert, wenn die aktualisierten Details des Projekts nicht rechtzeitig eingeholt werden, was sich auf die weitere Entwicklung des Projekts auswirken wird.

Technische Risiken: Dieses Projekt basiert auf Kryptographie-Algorithmen, und die rasante Entwicklung der Kryptographie birgt auch potenzielle Risiken, geknackt zu werden. Blockchain, verteilte Speicher und andere Technologien unterstützen die Entwicklung des Kerngeschäfts, und das Team kann die Implementierung der Technologie nicht vollständig garantieren. Während des Projektaktualisierungsprozesses können Schwachstellen gefunden und durch die Veröffentlichung von Updates behoben werden, aber das Ausmaß der Auswirkungen der Schwachstellen kann nicht garantiert werden.

Hacking- und Verbrechenrisiko: In Bezug auf die Sicherheit sind elektronische Token anonym und schwer zu verfolgen, was sie anfällig für Hackerangriffe oder die Verwendung durch Kriminelle macht oder illegale Vermögensübertragungen und andere kriminelle Handlungen beinhalten kann.

Politisches Risiko: Derzeit sind die internationalen Regulierungsrichtlinien für Blockchain-Projekte und Finanzierungen mit virtuellen Währungsparteien nicht klar, und es besteht eine gewisse Möglichkeit von Verlusten für die Teilnehmer aus politischen Gründen.

Unbekannte Risiken: Da sich die Blockchain-Technologie ständig weiterentwickelt, kann es einige Risiken geben, die derzeit unvorhergesehen sind. In diesem Whitepaper wird keine Zusicherung oder Garantie dafür gegeben, dass die darin beschriebenen oder mitgeteilten Informationen, Aussagen, Meinungen oder sonstigen Angelegenheiten im Zusammenhang mit dem Programm korrekt oder vollständig sind, noch gibt es Zusicherungen oder Gewährleistungen hinsichtlich der Ergebnisse oder der Angemessenheit von zukunftsgerichteten oder konzeptionellen Aussagen, und die Angelegenheiten ohne Zusicherungen und Gewährleistungen sind nicht auf das Vorstehende beschränkt.

Nichts in diesem Whitepaper stellt eine Verpflichtung oder Erklärung für die Zukunft dar oder kann als solche angesehen werden. Soweit dies nach geltendem

Recht zulässig ist, sind wir nicht haftbar oder haftbar für Verluste oder Schäden, die sich aus oder im Zusammenhang mit den Handlungen einer Person in Übereinstimmung mit diesem Whitepaper ergeben, unabhängig davon, ob es sich um Fahrlässigkeit, Versäumnis oder mangelnde Sorgfalt handelt oder nicht.

Die Teilnehmer werden gebeten, den Hintergrund und den Gesamtrahmen des Teams vor der Teilnahme vollständig zu verstehen und sich rational zu beteiligen. Die AABTC-Community behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Whitepapers jederzeit zu ergänzen und zu ändern.



AABTC

RENAISSANCE

