

۱۰۰ شرکت برتر بلاک چین جهان در سال ۲۰۲۳

شرکت عصر امین کارآفرین

تابستان ۱۴۰۲

آن چه می خوانیم

فناوری بلاک چین به سرعت فراتر از ارتباط اولیه خود با ارزهای دیجیتال مانند بیت کوین تکامل یافته است. امروزه یک ابزار قدرتمند و همه کاره با کاربرد در صنایع مختلف است. بر اساس تحقیقات گرانند ویو، اندازه بازار جهانی بلاک چین در سال ۲۰۲۳ برابر با ۱۰ میلیارد دلار است. انتظار می رود بازار بلاک چین از سال ۲۰۲۳ تا ۲۰۳۰ با ۸۷٫۷ درصد CAGR رشد کند .

از آنجایی که فناوری بلاک چین قرار است تولید ناخالص داخلی جهانی را تا سال ۲۰۳۰ به ۱٫۷۶ تریلیون دلار افزایش دهد، در اینجا ۱۰ شرکت برتر بلاک چین که در این سفر تحول آفرین پیشرو هستند، آورده شده است. این شرکت های برتر بلاک چین در خط مقدم انقلاب دیجیتال هستند و از فناوری دفتر کل توزیع شده برای متحول کردن کسب و کارها و تغییر شکل کل بخش ها استفاده می کنند.



فهرست مطالب

۴	معرفی بلاک چین
۴	تاریخچه به کارگیری بلاک چین در کسب و کارها
۵	کاربردهای بلاک چین در کسب و کارها
۷	معرفی ۱۰۰ شرکت برتر بلاک چین در جهان
۳۹	آینده ما با فناوری بلاک چین
۴۱	منابع

معرفی بلاک چین

داده های بلاک چین اساساً برای حفظ امنیت طراحی شده اند و به عنوان یک دفتر کل بسیار امن و شفاف برای ثبت تراکنش ها عمل می کنند. به عبارت دیگر، فناوری بلاک چین کاربردهای مختلفی دارد که به عنوان یک پلت فرم ایمن برای تراکنش های عمومی و به عنوان دفتر کل خصوصی برای تراکنش های بین شرکتی و نگهداری دقیق سوابق عمل می کند. در این گزارش ۱۰۰ شرکت برتر بلاک چین در جهان را بررسی می کنیم و به دنبال آن هستیم بدانیم این شرکت ها در چه حوزه هایی فعالیت دارند. بلاکچین یک تکنولوژی ثبت تراکنش ها و اطلاعات به صورت بلوک ها و زنجیره های بلوک ها است که از شبکه های رمزنگاری استفاده می کند. این تکنولوژی به دلیل ویژگی های امنیتی و شفافیتی که دارد، در بسیاری از صنایع و کسب و کارها کاربرد دارد. بلاک چین یک تکنولوژی نسبتاً جدید است، اما در چندین حوزه کسب و کاری به سرعت جذب شده و کاربردهای گسترده تری دارد.

در زیر تاریخچه استفاده از بلاک چین در برخی کسب و کارها را بررسی می کنیم:

ظهور بیت کوین و پایه گذاری بلاک چین:

در سال ۲۰۰۹، بیت کوین به عنوان اولین رمز ارز معرفی شد. ایده اصلی بیت کوین از بلاک چین برگرفته شد. تکنولوژی بلاک چین به عنوان یک دفتر رسمی برای ثبت تراکنش ها و انتقال ارزهای رمزی در بلاک چین بیت کوین شکل گرفت.

گسترش به دیگر رمزارزها:

پس از موفقیت بیت کوین، رمزارزهای دیگری نیز ایجاد شدند. ارزهای مانند اتریوم، ریپل، لایت کوین و بسیاری دیگر ظاهر شدند که از تکنولوژی بلاک چین بهره می برند.

کاربرد در زنجیره تأمین:

از اواخر دهه ۲۰۱۰، شرکت‌ها به طور فزاینده‌ای برای بهبود زنجیره تأمین خود از بلاک چین بهره‌برداری می‌کنند. این تکنولوژی به آن‌ها امکان ردیابی دقیق‌تر و شفافیت بیشتر در زنجیره تأمین می‌دهد.

کاربرد در صنایع دارویی و بهداشتی:

بلاک چین در صنایع دارویی به عنوان ابزاری برای ردیابی معاملات دارویی و حفظ تاریخچه محصولات دارویی استفاده می‌شود. این موضوع به افزایش اعتماد مصرف‌کنندگان به محصولات دارویی کمک می‌کند. اواخر دهه ۲۰۱۰ و اوائل دهه ۲۰۲۰، بلاک چین به عنوان راه حلی برای افزایش شفافیت و اعتماد در صنایع مرتبط با داروها و بهداشت مورد توجه قرار گرفته است.

در زیر به طور خلاصه به برخی دیگر از کاربردهای بلاک چین می‌پردازیم؛

امور حکومتی:

برخی از حکومت‌ها برای بهبود شفافیت و امنیت امور مالی و انتخابات از بلاک چین بهره‌برداری می‌کنند.

انتقال وجه و پرداخت‌ها: بلاک چین به عنوان پایگاهی برای انتقال وجه بین کسب و کارها به کار می‌رود. این فرآیند سریعتر، ارزان‌تر و امن‌تر می‌شود.

حکمرانی شرکا و سهامداران: برخی شرکت‌ها از بلاک چین برای ردیابی تغییرات در حقوق سهامداران و تصمیم‌گیری‌های مهم استفاده می‌کنند.

معاملات مالی دیجیتال: برخی از شرکت‌ها از بلاک چین برای ایجاد ارزهای رمزی و معاملات مالی دیجیتال استفاده می‌کنند.

اجرای قراردادهای هوش مصنوعی: برای اجرای قراردادهای هوش مصنوعی، بلاکچین به عنوان پایگاه داده مورد نیاز عمل می‌کند. این امکان را به کسب و کارها می‌دهد تا تعهدات اتوماتیک را برآورده کنند.

مدیریت مالکیت فکری: بلاکچین به کمک تاریخچه تغییرات، حقوق مالکیت فکری را بهبود می‌دهد. شرکت‌ها می‌توانند اختراعات، ایده‌ها و انتشارهای خود را ثبت کنند و ادعای حقوق مالکیت فکری خود را تسهیل کنند.

بیمه و امور مالی: بلاکچین برای بیمه و امور مالی نیز کاربرد دارد. این تکنولوژی می‌تواند مدرک‌ها و خسارت‌ها را بهبود بخشد و تقلب را کاهش دهد..

در بالا تنها بخشی از کاربردهای بلاک چین در برخی صنایع را بررسی کردیم. به طور کلی، بلاکچین به کسب و کارها امکان می‌دهد فرآیندهایشان را بهبود بخشیده و از افزایش امنیت و شفافیت بهره‌برند.

پیاپی ۱۰۰ شرکت برتر بلاک چین را در جهان بشناسیم:

۱. IBM Blockchain

IBM یک پلتفرم جامع بلاک چین را ارائه می دهد که برای مشاغل طراحی شده و شبکه های بلاک چین ایمن، مقیاس پذیر و مجاز را امکان پذیر می کند. این شرکت به شرکای زنجیره تامین کمک می کند تا داده های قابل اعتماد را از طریق راه حل های بلاک چین مجاز به اشتراک بگذارند.



۲. Ripple

فناوری بلاک چین Ripple که به دلیل پروتکل پرداخت دیجیتالی خود شناخته شده است، تراکنش های بین مرزی سریع و کم هزینه را امکان پذیر می کند. برخی از موسسات مالی بین المللی که از شبکه بلاک چین ایمن ریپل استفاده می کنند عبارتند از American Express، BBVA و BMO.



۳. Ethereum

بلاک چین اتریوم پایه و اساس برنامه های غیرمتمرکز (DApps) و قراردادهای هوشمند است و شیوه تعامل ما با دارایی های دیجیتال را متحول می کند.



۴. ConsenSys

یک شرکت فناوری بلاک چین که نرم افزار، ابزار و زیرساخت مبتنی بر اتریوم را برای شرکت هایی از جمله MasterCard و J P Morgan توسعه می دهد.



۵. Binance

یک صرافی ارز دیجیتال که خدمات خود را به یک پلتفرم بلاک چین گسترش داده است Binance Smart Chain (BSC). زنجیره هوشمند بایننس همچنین ماشین مجازی اتریوم (EVM) را پیاده سازی می کند که به آن اجازه می دهد برنامه های مبتنی بر اتریوم مانند MetaMask را اجرا کند.



۶. Chainlink

Chainlink اوراکل های غیرمتمرکز را ارائه می کند که قراردادهای هوشمند را به داده های دنیای واقعی متصل می کند و عملکرد آنها را افزایش می دهد. این شبکه برای تسهیل انتقال داده های ضد دستکاری از منابع خارج از زنجیره به قراردادهای هوشمند درون زنجیره ای در نظر گرفته شده است.



Tezos .۷

Tezos می تواند تراکنش های همتا به همتا را اجرا کند و به عنوان یک پلتفرم برای استقرار قراردادهای هوشمند عمل کند. این پلتفرم، به دلیل قابلیت های حاکمیت روی زنجیره و قابلیت های خود اصلاحی شناخته شده است.



Polkadot .۸

Polkadot یک شبکه چند زنجیره ای است که امکان همکاری بین بلاک چین های مختلف را فراهم می کند و یک اکوسیستم متصل تر را تقویت می کند.



Cardano .۹

بلاک چین کاردانو بر پایداری، مقیاس پذیری و قابلیت همکاری متمرکز است و پلتفرمی برای dApps و قراردادهای هوشمند ارائه می کند.



Avalanche .۱۰

Avalanche دارای توان عملیاتی و سفارشی سازی بالایی است که آن را برای برنامه های مختلف غیرمتمرکز مناسب می کند.



Tron .۱۱

Tron به دلیل مقیاس پذیری و سرعت بالای تراکنش با تمرکز بر سرگرمی و برنامه های اشتراک گذاری محتوا شناخته شده است. این پلتفرم تا اوت ۲۰۲۳ حدود ۱۸۰ میلیون حساب داشت.



TRON

VeChain .۱۲

VeChain در مدیریت زنجیره تامین، با استفاده از فناوری بلاک چین برای افزایش شفافیت و قابلیت ردیابی تخصص دارد.



Filecoin .۱۳

Filecoin یک شبکه ذخیره سازی غیرمتمرکز است که از بلاک چین برای ایجاد یک اکوسیستم ذخیره سازی داده کارآمدتر و ایمن تر استفاده می کند.



Algorand .۱۴

Algorand بر سرعت و کارایی تمرکز می کند و یک پلتفرم بلاک چین برای طیف گسترده ای از برنامه ها ارائه می دهد.



Stellar .۱۵

بلاک چین استلار، پرداخت های فرامرزی و صدور دارایی را با تاکید زیادی بر خدمات مالی تسهیل می کند.



EOS.IO .۱۶

EOSIO به دلیل توان عملیاتی و مقیاس پذیری بالا شناخته شده است که آن را برای برنامه های غیرمتمرکز با حجم تراکنش های بالا مناسب می کند.



ChainSafe Systems .۱۷

یک شرکت توسعه بلاک چین که طیف وسیعی از راه حل ها و خدمات بلاک چین را ارائه می دهد، ChainSafe Systems طراحی سیستم های کاربر محور را با استفاده از فناوری های نوظهور مانند بلاک چین، قراردادهای هوشمند و یادگیری ماشین ارائه می دهد.



Aave .۱۸

Aave یک پلتفرم وام دهی غیرمتمرکز است که بر روی بلاک چین اتریوم کار می کند و به کاربران امکان می دهد تا دارایی های ارزشهای دیجیتال را قرض بگیرند و وام دهند.



MakerDAO .۱۹

MakerDAO یک برنامه غیرمتمرکز (dapp) است که ابزارهایی را برای ایجاد، مدیریت و تجارت استیبل کوین ها و دارایی های دیجیتال فراهم می کند. پلتفرم MakerDAO از Maker CDPs، Maker Protocol، Dai Stablecoin، و Maker Vaults تشکیل شده است.



۲۰. Solana

سولانا زیرساخت بلاک چین با کارایی بالا را برای برنامه های غیرمتمرکز و ارزهای دیجیتال ارائه می دهد. سولانا از نظر تعداد تراکنش هایی که می تواند پردازش کند بسیار سریع تر است و کارمزد تراکنش های بسیار پایین تری نسبت به بلاک چین های رقیب مانند اتریوم دارد.



۲۱. Polygon (formerly Matic Network)

Polygon یک شبکه بلاک چینی است که برای ارائه زیرساختی برای توسعه و اجرای اپلیکیشن های بلاکچینی اختصاص دارد. این پلتفرم برای ایجاد اپلیکیشن هایی بر پایه تکنولوژی بلاکچین Ethereum طراحی شده است و امکاناتی را فراهم می کند که اجازه تراکنش های سریع تر و ارزان تر در بلاکچین را می دهد.



۲۲. Bitfury

یک ارائه دهنده زیرساخت بلاک چین با تمرکز بر نرم افزار و راه حل های سخت افزاری بلاک چین است. این شرکت تعدادی خدمات رمزنگاری و مرتبط با بلاک چین مانند برنامه های کاربردی نرم افزاری، امنیت سایبری و تحقیقات بلاک چین را ارائه می دهد.



۲۳. Cardstack

Cardstack یک چارچوب متن باز است که وب ۳ را فعال می کند. «کارت‌ها» بلوک‌های ساختمانی را تشکیل می دهند که امکان وارد کردن داده‌ها از منابع متفاوت، انیمیشن‌های رابط کاربری زیبا، طرح‌واره‌های داده‌ای محصورشده و انعطاف پذیر، و تجربه افزایش سریع را فراهم می کنند.



۲۴. Ontology

هستی شناسی بر اعتماد، هویت و تبادل داده تمرکز دارد و یک پلتفرم بلاک چین امن و مقیاس پذیر ارائه می کند. بلاک چین آنتولوژی به سازمان ها کمک می کند تا ردیابی و قابلیت اطمینان زنجیره های تامین و تدارکات را بهتر مدیریت کنند.



۲۵. IOTA

بلاک چین IOTA برای اینترنت اشیا (IoT) طراحی شده است و هدف آن ارائه داده ها و انتقال ارزش ایمن و مقیاس پذیر است. IOTA از ماینرها برای اعتبارسنجی تراکنش ها استفاده نمی کند، در عوض، گره هایی که تراکنش جدیدی در شبکه صادر می کنند باید دو تراکنش قبلی را تایید کنند.



Filecoin .۲۶

Filecoin یک شبکه ذخیره سازی غیرمتمرکز است که از بلاک چین برای ایجاد یک اکوسیستم ذخیره سازی داده کارآمدتر و ایمن تر استفاده می کند.



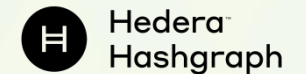
KuCoin .۲۷

KuCoin یک صرافی ارز دیجیتال است که در بیش از ۲۰۰ کشور جهان فعالیت می کند.



Hedera Hashgraph .۲۸

Hedera Hashgraph یک جایگزین سریع، ایمن و منصفانه برای بلاک چین با تمرکز بر موارد استفاده سازمانی ارائه می دهد. همچنین از توکن های غیرقابل تعویض (NFT) پشتیبانی می کند اما از قراردادهای هوشمند استفاده نمی کند.



ICON.۲۹

ICON یک پلت فرم بلاک چین است که شبکه های مختلف بلاک چین را به هم متصل می کند و تبادل داده و ارتباط بین آنها را تسهیل می کند. این شرکت مستقر در کره جنوبی، خود را به عنوان یک شبکه بلاک چین به هم پیوسته معرفی می کند و به شرکت کنندگان در یک سیستم غیرمتمرکز اجازه می دهد در یک نقطه مرکزی "همگرا" شوند.



Zilliqa .۳۰

Zilliqa اولین بلاک چین عمومی است که برای پیاده سازی شاردرینگ طراحی شده است و با افزایش اندازه بلاک چین امکان مقیاس گذاری خطی را فراهم می کند. Zilliqa به دلیل توان عملیاتی و مقیاس پذیری بالا شناخته شده است و یک پلت فرم بلاک چین مناسب برای کاربردهای مختلف ارائه می دهد.



0X .۳۱

0X یک زیرساخت مبادله غیرمتمرکز و منبع باز است که امکان تبادل دارایی های توکن شده در چندین بلاک چین را فراهم می کند. 0X زیرساختی را برای صرافی های غیرمتمرکز (DEX) فراهم می کند و امکان تجارت همتا به همتای دارایی های مبتنی بر اتریوم را فراهم می کند.



۳۲ . Bakkt

Bakkt یک صرافی دارایی‌های دیجیتالی تنظیم شده سرتاسر است که هنگام معامله با ارزهای دیجیتال، امنیت بالایی را به سرمایه‌گذاران ارائه می‌دهد. Bakkt خدمات نگهداری و معاملات ارزهای دیجیتال را برای سرمایه‌گذاران نهادی ارائه می‌دهد و از فناوری بلاک چین استفاده می‌کند.



۳۳ . Bitmain

Bitmain یک تولید کننده اصلی تراشه های مدار مجتمع (ASIC) ویژه برنامه است که برای استخراج بیت کوین و انواع ارزهای دیجیتال دیگر استفاده می‌شود. این شرکت از طریق نام تجاری خود، ANTMINER، مدت ها است که سهم بازار جهانی و موقعیت پیشرو در فناوری را حفظ کرده است و به مشتریان در بیش از ۱۰۰ کشور و منطقه خدمات ارائه می‌دهد.



۳۴ . NEM

NEM راه حل های بلاک چین را با تمرکز بر مدیریت زنجیره تامین و توکن سازی برای مشاغل ارائه می‌دهد. این سازمان توسط یک بنیاد غیرانتفاعی مستقر در سنگاپور به نام بنیاد NEM اداره می‌شود.



Cosmos. ۳۵

Cosmos شبکه ای از بلاک چین های قابل همکاری است که ارتباطات و به اشتراک گذاری داده ها را بین اکوسیستم های مختلف بلاک چین تسهیل می کند. Cosmos Hub که به عنوان مرکز اقتصادی Interchain خدمت می کند، یک بلاک چین است که خدمات حیاتی اکوسیستم را ارائه می دهد.



R3. ۳۶

R3 یک کنسرسیوم بلاک چین است که Corda را توسعه می دهد، یک پلت فرم بلاک چین برای موارد استفاده سازمانی. اکوسیستم بلاک چین R3 همچنین کاربران خود را قادر می سازد تا از شبکه متنوعی از شرکت های بخش دولتی و خصوصی متعهد به ساختن آینده مالی دیجیتال بهره ببرند.



Tezos. ۳۷

Tezos یک بلاک چین منبع باز است که می تواند تراکنش های همتا به همتا را اجرا کند و به عنوان یک پلتفرم برای استقرار قراردادهای هوشمند عمل کند. پلتفرم بلاک چین به دلیل قابلیت های حاکمیت بر روی زنجیره و قابلیت های خود اصلاحی معروف است.



Qtum .۳۸

Qtum یک پلتفرم بلاک چین منبع باز است که برخی از بهترین بخش‌های بیت‌کوین و اتریوم را می‌گیرد و آن‌ها را در یک پلتفرم مناسب برای توسعه‌دهندگان قرار می‌دهد که قادر به پشتیبانی از برنامه‌های غیرمتمرکز بسیار امن (DApps) است.



NEO .۳۹

NEO یک بلاک چین است که برای دیجیتالی کردن کامل دارایی‌ها و هویت‌ها از طریق قراردادهای هوشمند برای هدف کلی دستیابی به اقتصاد هوشمند توسعه یافته است. NEO با هدف ایجاد اقتصاد هوشمند بر دارایی‌های دیجیتال، قراردادهای هوشمند و هویت دیجیتال تمرکز دارد.



Kadena .۴۰

Kadena یک پلتفرم بلاک چین مقیاس پذیر و ایمن مناسب برای شبکه‌های بلاک چین عمومی و خصوصی فراهم می‌کند. kadena بر اساس این ایده تاسیس شد که بلاک چین می‌تواند نحوه تعامل و تراکنش جهان را متحول کند.



۴۱. Horizen

Horizen ایمن‌ترین اکوسیستم بلاک چین با قابلیت همکاری است که توسط بزرگترین و غیرمتمرکزترین زیرساخت در صنعت پشتیبانی می‌شود. این یک پلتفرم بلاک چین متمرکز بر حریم خصوصی است که امنیت و حفاظت از داده‌ها را افزایش می‌دهد.



۴۲. Fetch.ai

Fetch.ai یک شبکه مبتنی بر بلاک چین یادگیری ماشین غیرمتمرکز با دسترسی آزاد است که با این ایده ایجاد شده است تا توسعه و رشد اقتصاد دیجیتال را بدون دخالت انسان فراهم کند. Fetch.ai در هوش مصنوعی و ادغام بلاک چین تخصص دارد و راه‌های یادگیری ماشینی و هوش مصنوعی غیرمتمرکز را امکان پذیر می‌کند.



۴۳. Celo

Celo یک اکوسیستم بلاک چین کربن منفی، اول با موبایل و سازگار با EVM است که یک اقتصاد دیجیتال جدید پر رونق را برای همه پیش می‌برد. هدف این پلتفرم ایجاد یک سیستم مالی فراگیرتر است.



۴۴. Energy Web Foundation

بنیاد انرژی وب یک سازمان غیرانتفاعی جهانی است که پتانسیل بلاک چین را در بخش انرژی آزاد می‌کند. تمرکز این سازمان بر ارتقای پایداری و کارایی از طریق استفاده از فناوری بلاک چین است.



۴۵. Arweave

Arweave یک وب دائمی و غیرمتمرکز در داخل یک دفتر کل باز است. این یک پلت فرم ذخیره سازی داده مبتنی بر بلاک چین است که ذخیره سازی دائمی و مقاوم در برابر دستکاری را برای داده ها و برنامه ها ارائه می دهد.



۴۶. Sandbox

Sandbox یک متاورس مجازی است که بر روی بلاک چین اتریوم ساخته شده است، جایی که بازیکنان می توانند تجربه بازی خود را بسازند، مالکیت کنند و کسب درآمد کنند. این بازی بلاک چین را به جریان اصلی در صنعت بازی تبدیل کرده است.



۴۷. Ztudium

Ztudium یک سازنده جهانی و پیشرو در فناوری های IR۴، وب ۳٫۰، هوش مصنوعی، بلاک چین و تحقیقات است. این شرکت با استفاده از فناوری های جدید، نرم افزار، محصولات تحقیقاتی و راه حل های پلتفرم خدماتی را ایجاد می کند. این شرکت در ساخت پلتفرم های اختصاصی و محصولات نرم افزاری برای کسب و کارها و دولت ها تجربه دارد.

۴۸. Harmony

Harmony یک بلاک چین سریع و امن برای برنامه های غیرمتمرکز است. این یک پلت فرم بلاک چین با توان عملیاتی بالا برای برنامه های غیرمتمرکز و تامین مالی فرامرزی ارائه می دهد.



۴۹. Celer Network

Celer یک پروتکل قابلیت همکاری بلاک چین است که تجربه کاربری با یک کلیک را برای دسترسی به توکن ها، DeFi، GameFi، NFTs، حاکمیت و موارد دیگر در چندین زنجیره امکان پذیر می کند. شبکه سلر بر راه حل های مقیاس بندی لایه ۲ برای شبکه های بلاک چین تمرکز می کند و مقیاس پذیری و کارایی را افزایش می دهد.



۵۰. Nervos Network

شبکه Nervos یک اکوسیستم بلاک چین عمومی منبع باز و مجموعه ای از پروتکل ها است که پایه و اساس یک شبکه عمومی جهانی مانند اینترنت را ایجاد می کند. شبکه Nervos راه حل های لایه ۱ و لایه ۲ را برای ارائه یک پلت فرم بلاک چین ایمن و مقیاس پذیر ترکیب می کند.



Enjin .۵۱

Enjin یک شرکت فناوری بلاک چین است که محصولاتش را تولید می کند که استفاده از توکن های غیرقابل تعویض نسل بعدی (NFT) را برای همه آسان می کند. این شرکت، متخصص در بازی های مبتنی بر بلاک چین و مدیریت دارایی های مجازی، ایجاد مجموعه های دیجیتال منحصر به فرد است.



Origin Protocol .۵۲

Origin Protocol بازارهای غیرمتمرکز همتا به همتا را در بلاک چین تسهیل می کند و تجارت الکترونیک ایمن و کارآمد را امکان پذیر می کند. فناوری های وب ۳ را با هدف ارائه توکن های غیرقابل تعویض (NFT) و امور مالی غیرمتمرکز (DeFi) توسعه داده است.



Ocean Protocol .۵۳

Ocean Protocol یک پروتکل منبع باز است که بر اشتراک گذاری داده ها و کسب درآمد تمرکز دارد و به ارائه دهندگان داده، اجازه می دهد تا داده های خود را کنترل کرده و از آنها سود ببرند. این شرکت، پیشگام فناوری مجمع جهانی اقتصاد است.



ocean

۵۴. TomoChain

TomoChain یک شبکه بلاک چین بسیار مقیاس پذیر و ایمن در شبکه اصلی از سال ۲۰۱۸ است که رویکرد جامعه محور را برای سرعت بخشیدن به پذیرش انبوه برنامه های وب۳ اتخاذ می کند. TomoChain یک پلت فرم بلاک چین با کارایی بالا و مناسب برای برنامه های مختلف غیرمتمرکز ارائه می دهد.



۵۵. Waves

Waves راه حل های بلاک چین را برای ایجاد توکن، تبادل غیرمتمرکز و مدیریت دارایی ارائه می دهد.



۵۶. Komodo

Komodo یک کارگاه فناوری منبع باز است که توسط جامعه ای از اعتباردهندگان، محققان و سازندگانی که در حال ایجاد دارایی های بلاک چین و برنامه های غیرمتمرکز هستند پشتیبانی می شود. Komodo یک پلتفرم بلاک چین با ویژگی های داخلی و قابلیت های تبادل اتمی ارائه می کند.



۵۷. Aragon

Aragon یک نرم افزار متن باز است که برای نگهداری و ایجاد سازمان های مستقل غیرمتمرکز (DAO) در بلاک چین اتریوم استفاده می شود. این نرم افزار توسعه دهندگان و تیم هایی که می خواهند سازمان های مبتنی بر بلاک چین ایجاد کنند را هدایت م یکنند. از طریق Arogon افراد می توانند تشکیلات مبتنی بر بلاک چین مانند شرکت ها، سازمان های غیرانتفاعی و کمیته ها را ایجاد و مدیریت کنند.



۵۸. Gnosis

Gnosis در بازارهای پیش بینی و راه حل های مالی غیرمتمرکز (DeFi) در بلاک چین اتریوم تخصص دارد.



۵۹. Sia

Sia یک پلت فرم ذخیره سازی غیرمتمرکز مبتنی بر بلاک چین است که راه حل های ذخیره سازی داده ایمن و مقرون به صرفه را ارائه می دهد.



Storj .6۰

Storj که در سال ۲۰۱۴ توسط John Quinn و Shawn Wilkinson تأسیس شد، یک شبکه ذخیره‌سازی ابری مبتنی بر بلاک چین است که به اعضا امکان اشتراک‌گذاری و انتقال داده‌ها را به روشی غیرقابل اعتماد می‌دهد.



Ardor .6۱

Ardor یک پلتفرم بلاک چین چند زنجیره ای است که توسط Jelurida توسعه یافته است که یک پلتفرم بلاک چین مقیاس پذیر را برای مشاغل و توسعه دهندگان با تمرکز بر راه حل های بلاک چین با استفاده آسان ارائه می دهد.



Civic .6۲

Civic خدمات تأیید هویت مبتنی بر بلاک چین را ارائه می دهد و امنیت و حریم خصوصی را برای هویت‌های آنلاین افزایش می دهد.



۶۳. Kyber Network

Kyber Network یک پروتکل غیرمتمرکز و مبتنی بر بلاک چین است که تبادل توکن‌ها را بدون واسطه تسهیل می‌کند و نقدینگی را برای برنامه‌های مالی غیرمتمرکز (DeFi) فراهم می‌کند.



۶۴. Polymath

Polymath بر راه حل‌های بلاک چین برای ارائه توکن‌های امنیتی (STO) و دارایی‌های توکن شده تمرکز دارد. یک پلتفرم دیجیتال است که به کسب و کارها کمک می‌کند اوراق بهادار خود (سهام، اوراق قرضه و غیره) را در قالب توکن‌های مطابق با مقررات در بلاک چین منتشر کنند.



۶۵. Decentraland

Decentraland یک پلتفرم دنیای مجازی سه بعدی مبتنی بر مرورگر است. این پلتفرم یک بازی دیجیتالی است که واقعیت را به صورت سه بعدی تقلید می‌کند و یک پلتفرم دنیای واقعیت مجازی مبتنی بر اتریوم متعلق به کاربر است.



Elastos .۶۶

Elastos یک پروژه بلاک چین عمومی است که فناوری بلاک چین را برای ایجاد یک زیرساخت «اینترنت مدرن» ادغام می‌کند که حفاظت ذاتی از حریم خصوصی و مالکیت دارایی دیجیتال را فراهم می‌کند. هدف Elastos ایجاد یک زیرساخت اینترنتی امن و غیرمتمرکز با استفاده از فناوری بلاک چین است.



Horizon Blockchain Games .۶۷

بازی‌های بلاک چین Horizon ترکیبی از بازی و فناوری بلاک چین است و تجربه‌های بازی مبتنی بر بلاک چین را ایجاد می‌کند. یک پلتفرم توسعه دهنده همه کاره و کیف پول هوشمند است که ساخت بازی‌ها و برنامه‌های وب ۳ را آسان می‌کند.



Bancor .۶۸

بانکور (Bancor) یک پروتکل مالی مبتنی بر بلاکچین Ethereum است که به توکن‌های ERC-20 امکان مبادله آسان و بدون نیاز به تبادل مستقیم با خریداران و فروشندگان را می‌دهد. این پروتکل به توسعه دهندگان امکان می‌دهد با استفاده از قراردادهای هوش مصنوعی ارزش توکن‌ها را به طور خودکار محاسبه و تعیین کنند.



Orchid .۶۹

Orchid یک شبکه حریم خصوصی مبتنی بر بلاک چین و خدمات VPN را ارائه می دهد که حریم خصوصی و امنیت آنلاین را افزایش می دهد.



CoinFlip .۷۰

CoinFlip یک شبکه خودپرداز بیت کوین است که راهی برای خرید و فروش ارزهای دیجیتال با پول نقد ارائه می دهد.



Holo .۷۱

هولو (Holo) یک پروژه مبتنی بر تکنولوژی بلاکچین و اینترنت اشیا (IoT) است که اهمیت زیادی به دیسنترالیزه کردن وب می دهد. این پروژه به توسعه دهندگان امکان می دهد تا برنامه ها و اپلیکیشن های خود را بر روی شبکه ای دیسنترالیزه اجرا کنند.



۷۲. Rocket Pool

Rocket Pool یک پلتفرم سهامداری غیرمتمرکز برای اتریوم ۲٫۰ است (Rocket Pool) یک پلتفرم مبتنی بر تکنولوژی بلاکچین Ethereum است که به تشکیلات و افراد اجازه می‌دهد توکن‌های Ether (ETH) خود را به عنوان ودیعه به محضرهای ایجاد کننده‌ها یا استخرهای تجمیعی (stakers) در شبکه Ethereum 2.0 واگذار کنند.



۷۳. Golem

Golem یک بازار غیرمتمرکز برای قدرت محاسباتی است که کاربران را قادر می‌سازد منابع محاسباتی را اجاره و بفروشند.



۷۴. Polkastarter

Polkastarter یک پلت فرم غیرمتمرکز برای جمع‌آوری کمک‌های مالی برای پروژه‌های بلاک چین است، که فروش توکن و کمپین‌های جذب سرمایه را امکان‌پذیر می‌کند. همچنین (Polkastarter) یک پلتفرم مبتنی بر تکنولوژی بلاکچین Ethereum است که به توسعه‌دهندگان و توکن‌های جدید امکان معامله اولیه (IDO) ارزهای دیجیتال (معمولاً توکن‌های ERC-۲۰) را فراهم می‌کند. این پلتفرم به افراد امکان می‌دهد توکن‌های جدید را به عنوان یک معامله اولیه بر روی شبکه اجتماعی خصوصی خود آزاد کنند.



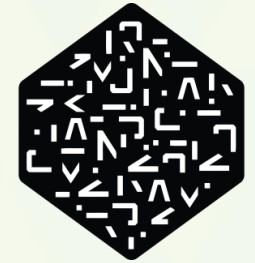
Cred .۷۵

Cred سرویس وام دهی و استقراض برپایه بلوک چین است و به کاربران این امکان را می‌دهد تا از دارایی‌های رمزنگاری خود سود کسب کنند.



Numeraire .۷۶

Numeraire یک تامین مالی برای بلوک چین است که از داده‌های جمع‌سپاری، معاملات الگوریتمی استفاده می‌کند. اصلی‌ترین هدف Numerai ارتقاء هوش مصنوعی در تجارت مالی و پیش‌بینی بازارهای مالی است. شرکت Numerai داده‌های مالی را جمع‌آوری می‌کند و آنها را به توسعه‌دهندگان و مدل‌سازها ارائه می‌دهد تا آنها بتوانند مدل‌های پیش‌بینی بر اساس این داده‌ها ایجاد کنند.



Hive .۷۷

یک شبکه اجتماعی و پلتفرم مبتنی بر بلاکچین است که از زیرساخت توزیعی باز برای ایجاد و مدیریت محتوا و اطلاعات برخوردار است. یکی از ویژگی‌های بارز Hive امکان ایجاد توکن‌های تحت بلاکچین به نام HIVE و HBD (Hive Dollar) است. این توکن‌ها برای پاداش دهی به محتوا تولیدکنندگان و کاربران مورد استفاده قرار می‌گیرند و ایجاد انگیزه



برای فعالیت در شبکه اجتماعی Hive دارند. Hive به جامعه‌ای گسترده از نویسندگان، هنرمندان، و توسعه‌دهندگان امکان می‌دهد تا محتوای متنی، تصویری، و ویدئویی را در پلتفرم منتشر کنند و از انگیزه‌های تحت بلاکچین بهره‌برند.

Gemini .۷۸

(Gemini) یک صرافی و پلتفرم معاملاتی مبتنی بر بلاکچین برای تجارت ارزهای دیجیتال مانند بیتکوین و اتریوم است و به مصرف‌کنندگان امکان می‌دهد به طور امن ارزهای دیجیتال خرید و فروش کنند. همچنین، Gemini به توسعه‌دهندگان امکان می‌دهد تا با استفاده از واسطه‌های برنامه‌نویسی خود، به سادگی با API (رابط برنامه‌نویسی نرم‌افزار) آن به معاملات و مدیریت حساب‌های خود دسترسی داشته باشند.



Coinbase .۷۹

Coinbase یک صرافی و پلتفرم کیف پول کاربر پسند است که ورود افراد تازه وارد به فضای رمزنگاری را آسان می‌کند.



Kraken .۸۰

Kraken یک صرافی ارز دیجیتال با سابقه با مشخص شدن ای از دارایی های پشتیبانی شده و امنیت قوی است.



۸۱. Bitstamp

Bitstamp یکی از با سابقه ترین صرافی های ارزهای دیجیتال است که به دلیل قابل اطمینان بودن و امنیت موجود است.



۸۲. Bittrex

Bittrex یک پلتفرم مبادله ارز دیجیتال امن و کاربرپسند با ویژگی هایی از دارایی های دیجیتال ارائه می دهد.



۸۳. Bitfinex

Bitfinex یک صرافی ارز دیجیتال است که به دلیل ویژگی های تجاری پیشرفته و نقدینگی خود شناخته شده است. این پلتفرم متعلق به شرکت Finex است.



۸۴. Aptos Labs

Aptos Labs یک استودیوی برتر وب ۳ متشکل از مهندسان، محققان، استراتژیست ها، طراحان و رویاپردازان است که بر روی Aptos، بلاک چین لایه ۱ ساخته شده با ایمنی و تجربه کاربر ساخته شده است و توسعه دهندگان را قادر می سازد تا برنامه های کاربردی بسازند.

APTOS

۸۵. Hiro Systems

شرکت Hiro Systems به عنوان یک شرکت فناوری مالی (FinTech) شناخته می شود که به ارائه خدمات مربوط به پرداخت و انتقال پول از طریق تکنولوژی بلاکچین متمرکز است.

/-/i-ro

۸۶. Fortress IO

Fortress IO یک زیرساخت مالی، نظارتی و پرداخت الکترونیک مبتنی بر API برای مبتکران وب ۳ است. این یک موسسه فین تک است که راه حل های نسل بعدی را برای نگهداری، پرداخت ها، انطباق و زیرساخت ارائه می کند.



BitPay .۸۷

BitPay یک پردازشگر پرداخت ارز دیجیتال است که به کسب و کارها امکان می دهد پرداخت های رمزنگاری شده را بپذیرند.



Bitwise Asset Management .۸۸

Bitwise صندوق های شاخص ارز دیجیتال و محصولات سرمایه گذاری را برای سرمایه گذاران نهادی و خرد ارائه می دهد.

NYDIG .۸۹

NYDIG یک شرکت بیت کوین است که اقتصاد بهتری را برای همه ایجاد می کند. این شرکت فناوری پیشرفته را با امور مالی در سطح سازمانی ترکیب می کند تا عصر جدیدی از محصولات مالی را آغاز کند.



BitOasis .۹۰

BitOasis یک صرافی ارز دیجیتال و ارائه دهنده کیف پول است که به منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا (MENA) خدمات ارائه می دهد.



Bitwala .۹۱

Bitwala یک پلتفرم بانکی مبتنی بر بلاک چین را ارائه می دهد که ارزش دیجیتال و خدمات بانکداری سنتی را ادغام می کند.



BitGo .۹۲

BitGo راه حل های نگهداری، امنیت و کیف پول رمزنگاری را برای مشتریان سازمانی ارائه می دهد.



Blockchain Capital .۹۳

Blockchain Capital یک شرکت سرمایه گذاری خطرپذیر است که در استارت آپ های بلاک چین و مرتبط با رمزارز سرمایه گذاری می کند.



CertiK .۹۴

CertiK که در سال ۲۰۱۸ توسط اساتید کلمبیا و ییل تأسیس شد، پیشگام در امنیت بلاک چین است و از بهترین فناوری تأیید رسمی و هوش مصنوعی برای ایمن سازی و نظارت بر زنجیره های بلوکی، قراردادهای هوشمند و برنامه های وب۳ استفاده می کند.



TokenInsight .۹۵

TokenInsight یک شرکت تحقیقاتی و داده های بلاک چین است که بینش و تجزیه و تحلیل را برای سرمایه گذاران رمزارز ارائه می دهد.



BitFlyer .۹۶

BitFlyer یک پلتفرم مبادله و معاملات ارزهای دیجیتال با تمرکز بر رعایت مقررات است.



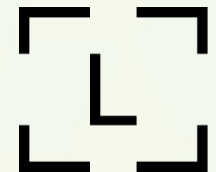
BitShares .۹۷

BitShares یک پلت فرم بلاک چین است که تبادل غیرمتمرکز (DEX) و خدمات مالی را ارائه می دهد.



Ledger .۹۸

Ledger یک تولید کننده معروف کیف پول های سخت افزاری برای ذخیره سازی امن ارزهای دیجیتال است.



OKEx .۹۹

OKEx یک صرافی جهانی ارزهای دیجیتال است که طیف گسترده ای از جفت های معاملاتی و محصولات مالی را ارائه می دهد.



Ren .۱۰۰

Ren نرم افزاری است که هدف آن ایجاد انگیزه در یک شبکه جهانی از کاربران است تا به هر کسی اجازه دهد تا دارایی های جدید و موجود را از طریق بلاک چین های مختلف منتقل کند. Ren نقدینگی زنجیره ای را برای برنامه های DeFi فراهم می کند و امکان انتقال دارایی ها بین شبکه های مختلف بلاک چین را فراهم می کند.



آینده ما با فناوری بلاک چین

صنعت بلاک چین به سرعت به تکامل خود ادامه می دهد و این ۱۰۰ شرکت برتر بلاک چین در نوآوری و پذیرش پیشرو هستند. همانطور که فناوری بلاک چین به طور فزاینده ای در بخش های مختلف، از امور مالی و زنجیره تامین گرفته تا مراقبت های بهداشتی و سرگرمی ادغام می شود، این شرکت ها نقشی محوری در شکل دادن به آینده اقتصاد دیجیتال ما دارند.

آینده بلاک چین بسیار جذاب است و پتانسیل های بسیاری دارد. در زیر چند نکته در مورد آینده این تکنولوژی ذکر می کنیم:

مقررات و تنظیمات بیش تر: با افزایش بهره برداری و کاربردهای بلاک چین، انتظار می رود مقررات و تنظیمات بیشتری در مورد امنیت، حریم خصوصی و مالکیت داده ها تدوین شوند.

حضور بیش تر کسب و کارها: کسب و کارهای بزرگ تر و کوچک تر احتمالاً بیشتر به بلاک چین علاقه خواهند نمود و از آن بهره بیشتری خواهند برد.

مسائل امنیتی و اجرایی: همچنان باید به مسائل امنیتی و اجرایی مرتبط با بلاک چین توجه داشت. اصلاحات و راه حل های بهبود امنیت و کارایی در آینده اهمیت زیادی دارند.

توسعه بلاک چین های مختلف: از جمله بلاک چین های عمومی، خصوصی و کنسرسیومی. هر یک از این انواع بلاک چین برای کاربردهای خاصی مورد استفاده قرار خواهند گرفت.

استفاده گسترده‌تر از رمزارزها: رمزارزها و توکن‌ها به عنوان واحدهای مبادله و استفاده در بلاک چین به طور گسترده‌تری به کار خواهند رفت. به طور کلی، بلاک چین به عنوان یک تکنولوژی نوظهور در حال توسعه و رشد است، و امکان تغییرات بزرگ‌تری در آینده دارد. اما همچنان مسائلی مانند امنیت، حریم خصوصی و تنظیمات می‌توانند چالش‌هایی را ایجاد کنند

شرکت‌ها با راه‌های نوآورانه خود، آنها نه تنها انقلابی در نحوه انجام تجارت ما ایجاد می‌کنند، بلکه شفافیت، امنیت و دسترسی را در دنیای دیجیتال افزایش می‌دهند.

منابع:

- سایت شرکت های بررسی شده در این گزارش
- <https://www.openbusinesscouncil.org/top-100-blockchain-companies-shaping-the-future-of-digital-transformation>