

بزرگ‌ترین نوآوری‌های صنعت ارزهای دیجیتال



عزیزرضا حیدریان خبرنگار

در سال‌های اخیر، ارزهای دیجیتال مورد توجه قرار گرفته‌اند. با این حال، این ایده که دارایی‌های دیجیتال منحصراً نوعی ارزند، به آرامی در حال افول است، زیرا موارد استفاده مختلف در حال ظهور و به سرعت در حال پذیرش هستند. در ماه مه، فینتک تایمز به دنبال نمایش برخی از این روش‌های جدید و بررسی چگونگی تکامل اکوسیستم دارایی دیجیتال است. تمرکز ما در حال حاضر بر روی معروف‌ترین شکل دارایی‌های دیجیتال، یعنی ارزهای دیجیتال، قرار گرفته است. از زمان پیدایش بیت‌کوین در سال ۲۰۰۹، دنیای ارزهای دیجیتال به طور مداوم در حال افزایش است. اما چه عاملی باعث شده بیت کوین به حرکت خودش ادامه دهد؟ ما تصمیم گرفتیم در مورد آخرین نوآوری‌ها در دنیای کریپتو بیشتر بدانیم.

همگرایی بازار مالی سنتی و بازار مالی غیرمتمرکز

مسئله‌بهترین راه برای تعیین تأثیر کریپتو این است که چگونه بر زندگی روزمره ما تأثیر می‌گذارد. برای دنی چونگ، یکی از بنیانگذاران ترانزچنس، نوآوری‌هایی که امکان همگرایی بین روش‌های مالی قدیمی و جدید را فراهم می‌کند، مواردی‌اند که بیشترین توجه را به خود جلب می‌کنند. همگرایی بازار مالی سنتی (TradFi) و مالی غیرمتمرکز (DeFi) به تسریع نوآوری در صنعت کریپتو کمک می‌کند. این همگرایی باعث می‌شود که ارزهای دیجیتال به طور فزاینده‌ای در دنیای واقعی سهم خود را داشته باشند. حضور غول‌های مالی مانند فیدلیتی و بلک راک جذب‌کننده سرمایه‌گذاری در این فضا را نشان می‌دهند. ظهور ای‌تی‌اف‌های بیت‌کوین تنها یکی از این نمونه‌هاست که با دایم تنیده شدن فرایندهای مالی سنتی و ارزهای دیجیتال، راه را برای دیگران هموار می‌کند.

در حالی که توجه زیادی به ای‌تی‌اف‌های بیت‌کوین می‌شود، ضروری است که پتانسیل بلندمدت دارایی‌های سنتی (RWA) را نیز نادیده نگیریم (دارایی‌های واقعی توکن‌زایی شده پروژه‌هایی‌اند که به صورت فیزیکی وجود دارند و شرکت آن‌ها، این دارایی‌ها را به صورت توکن منتشر کرده و شما با خرید توکن‌ها صاحب آن دارایی‌ها خواهید شد).

ما در حال حاضر شاهد هستیم که دارایی‌های سنتی به طور یکپارچه روی بلاک چین در سراسر شبکه‌های اصلی معامله می‌شوند و مؤسسات مالی قابل توجهی وارد این صنعت شده‌اند. آن‌ها از شبکه‌های دیجیتالی مانند اتریوم برای تجارت دارایی‌ها استقبال می‌کنند که نشان دهنده کاهش قابل توجه اتکا به سیستم‌های اختصاصی است.

اعتماد روزافزون مؤسسات بزرگ به سیستم‌های دیجیتال نشان دهنده پیشرفت قابل توجه کل این صنعت است. چنین تحولاتی که تا چند سال پیش به سختی قابل تصور بود، نشان دهنده رشد سریع و همگرایی ارزهای دیجیتال با امور مالی سنتی است.

راه را برای توکن‌سازی جریان اصلی بازکنید

کیسی کارک-بال، مدیر عامل ریپبل، پلتفرم پرداخت دارایی دیجیتال یکپارچه در بریتانیا و اروپا، چگونگی تأثیر دارایی‌های سنتی بر اکوسیستم را تجزیه و تحلیل می‌کند: «در طول سال گذشته، صنعت کریپتو به نقطه عطف خود رسید. هر چه بیشتر این فناوری به بلوغ می‌رسد، توجه به کاربرد واقعی آن معطوف شده و هیجانی را که از پیشرفت صنعت در سال‌های گذشته ایجاد شده بود، از بین می‌برد.»

توکن‌سازی به سرعت به عنوان یک مورد استفاده جدید از رمزنگاری ظهور کرد و به لطف پتانسیل آن برای ایجاد تحول در امور مالی و مالکیت دارایی، توجه کسب و کارها و سرمایه‌گذاران را به خود جلب کرد. با نشان دادن دارایی‌های سنتی به عنوان توکن‌های دیجیتال در یک بلاک چین، توکن‌سازی نقدینگی را تسهیل می‌کند، دسترسی را افزایش می‌دهد و تبادل مؤثرتر ارزش را تقویت می‌کند.

توکن‌سازی شفافیت را افزایش و پیچیدگی انتقال و مدیریت دارایی را کاهش می‌دهد و مسابقه‌ای را برای یک اکوسیستم مالی فراگیرتر و بدون مرز ایجاد می‌کند. در حالی که ما هنوز در ابتدای راهیم، فرصت‌های زیادی

قوانین نظارتی محدودکننده را حذف کنید

زمان آن است که کریپتو پدال را تاته فشار دهد

پیروزی ترامپ یک فرصت منحصربه‌فرد برای تغییر شکل مقررات و اطمینان از این است که هیچ‌کدام از رؤسای آینده کمیسیون اوراق بهادار نمی‌توانند دوباره این صنعت را تحت تأثیر قرار دهند و مانع از پیشرفت آن شوند. پس از انتخابات ریاست جمهوری ایالات متحده، درحال خواندن مطالب مرتبط بومد که مطلبی بسیار خوب در کوین‌دسک توجهم را جلب کرد. در آن مقاله بل به‌رودی، متخصص هوش مصنوعی استدلال کرد مسیر موفقیت بلاک چین در رقابت شدیدی است که آن را تقویت می‌کند. به‌رودی، بلاک چین را با پیشرفت آهسته تماس‌های تلفنی اینترنتی (VoIP) مقایسه می‌کند و می‌نویسد: «علی‌رغم معایب ذاتی، اینترنت به دلیل ارزان بودن، به‌طور گسترده در دسترس بودن و خدمات ارتباطی اینترنتی به‌شدت رقابتی، بر ارتباطات سنتی غالب شده است.»

صادقانه بگویم فکر می‌کنم مقایسه الهام گرفته شده است. هرچند نمی‌توانستم احساس کنم که به‌رودی یک بخش مهم از معادله را نادیده گرفته است.

آرون بروگان، مؤسس وکیل مدیریتی بروگان لائو، یک شرکت حقوقی متخصص در مقررات ارزهای دیجیتال است. او می‌نویسد در رابطه با VoIP، «کل چرخه مقررات‌زایی، شکست انحصار، پیکربندی مجدد و تغییر به اینترنت و موبایل طی ۲۰ سال انجام شد.»

این مقایسه مقررات‌زایی را به عنوان نتیجه‌ای قطعی تلقی می‌کند؛ اما من فکر می‌کنم درواقع مسئله مسدودکننده حیاتی زمان ماست. از ژانویه ۲۰۲۱، گری گنسلر، رئیس کمیسیون بورس و اوراق بهادار سیاسی را برای سرکوب توسعه ارزهای دیجیتال اعمال کرده است. اکنون با انتخاب دونالد ترامپ، صنعت می‌تواند منتظر یک صندلی جدید برای کمیسیون و سیاست جدید باشد؛ اما این پایان ماجرا نخواهد بود.

آرپیترائظارتی

حقیقت این است که مقررات‌زایی چیزی نیست که به‌خودی‌خود اتفاق بیفتد. ارزش کریپتوکارنسی تا حد زیادی به دستیابی به آن بستگی دارد.



برای نوآوری بیشتر وجود دارد؛ زیرا می‌بینیم که در همه صنایع توکن‌سازی را افزایش می‌دهند.

تمرکز بر مقیاس‌پذیری

نیکیل جوشی، مدیر ارشد اجرایی ایمپروو، ارائه‌دهنده خدمات و محصولات بلاک چین، دیدگاه مشابهی در مورد توکن‌سازی به اشتراک گذاشت و گفت: «یکی از نوآوری‌های قابل‌توجه، توکن‌سازی دارایی‌های دنیای واقعی است که در فضای ارزهای دیجیتال پدید آمده‌است. دارایی‌های سنتی توکن‌شده که نشان دهنده مالکیت دارایی‌های فیزیکی مانند املاک، آثار هنری یا کالاها هستند، توکن‌های دیجیتالی روی یک بلاک چین هستند. توکن‌ها نقدینگی افزایش یافته، فرصت‌های مالکیت جزئی و دسترسی بهتر به بازارهای سنتی غیرنقدی را فراهم می‌کنند. پلتفرم‌هایی که توکن‌سازی دارایی‌های دنیای واقعی را تسهیل می‌کنند، سرمایه‌گذاران را قادر می‌سازند تا سبدهای خود را متنوع کنند و راه‌های جدیدی را برای سرمایه‌گذاری باز کنند و کاربردپذیری فناوری بلاک چین را هر چه بیشتر گسترش دهند.»

او همچنین اشاره کرد که مقیاس‌بندی این فناوری چگونه بهبود یافته است: «در جاهای دیگر، گام‌های مهمی در نوآوری‌های بلاک چین لایه ۱ و لایه ۲ برداشته شده است. راه‌حل‌های لایه ۱ بر بهبود لایه بنیادی شبکه‌های بلاک چین، افزایش مقیاس‌پذیری، امنیت و عملکرد تمرکز دارند. شبکه‌های بلاک چین اصلی مانند اتریوم و کاردانو از آن زمان برای رسیدگی به مشکلات مقیاس‌پذیری و فعال کردن طیف وسیع‌تری از موارد استفاده، تحت ارتقای عمده‌ای قرار گرفته‌اند.»

در همین حال، راه‌حل‌های مقیاس‌بندی لایه ۲ با هدف کاهش تراکم و کاهش هزینه تراکنش در شبکه‌های بلاک چین موجود است. اکنون پروژه‌ها راه‌حل‌های مقیاس‌بندی خارج از بلاک چین ارائه می‌کنند که توان عملیاتی تراکنش و تجربه کاربر را بهبود می‌بخشد و راه را برای کاربردپذیری گسترده‌تر فناوری بلاک چین هموار می‌کند.»

بیت‌کوین فراتر از یک ارز دیجیتال

آنتونی روسو، رئیس راه‌حل‌های کارگزاری در تردید استیشن گروپ، پلتفرم خدمات آنلاین تجارت و کارگزاری، توضیح می‌دهد که بیت‌کوین بسیار بیشتر از یک سکه دیجیتال است. او به سه پیشرفت کلیدی اشاره می‌کند: «سال گذشته شاهد نوآوری‌های مختلف در شبکه‌های مختلف، قابل‌توجه‌ترین محصولات و قابلیت‌ها در بزرگ‌ترین و امن‌ترین شبکه جهان بودیم.»

بیمه عمر بیت‌کوین؛ این یک محصول جالب برای کسانی است که علاقه‌مند به راه‌هایی برای مدیریت ثروت خود با یک محصول بیمه عمر هستند. هنوز نیاز است به سؤالات زیادی در این خصوص پاسخ داده شود، اما جالب‌ترین موضوع این است که این نوآوری‌ها بر روی یک سیستم پولی جدید ساخته

بزرگ‌ترین نوآوری‌های صنعت ارزهای دیجیتال

امنیتی در امان نیستند؛ به‌عنوان نمونه، بنیانگذار شرکت پرداخت‌های رمزنگاری ریپبل، ۱۱۰ میلیون دلار از ولت شخصی‌اش را از دست داده است. در حالی که دلایل مختلفی برای به‌خطر افتادن کیف پول کاربر وجود دارد، از فیشینگ و هک گرفته تا خطاهای کاربر، نوآوری‌هایی مانند AA که هر گونه حمله احتمالی را به حداقل می‌رسانند، قطعاً برای صنعت ارزهای دیجیتال مثبت خواهند بود؛ زیرا تنها در سال ۲۰۲۳ بیش از ۱٫۷ میلیارد دلار از طریق هک ارزهای دیجیتال از دست رفته است. بنابراین نگرانی‌های امنیتی و ایمنی یک نگرانی قانونی و مانع ورود کاربران جدید باقی می‌ماند.

ایجاد زیرساخت‌های قوی‌تر

برای اولگ فومنکو، از بنیانگذاران یک اکوسیستم وب ۳ با هدف ترویج سبک زندگی سالم‌تر از طریق تشویق مردم به تحرک بیشتر، دو نوآوری عمده وجود دارد؛ موردی که عموماً صنعت کریپتو با آن موافق است و موردی که برای او شخصی‌تر است.

اولین نوآوری که صنعت کریپتو کماکان بر روی آن متمرکز است، توسعه زیرساخت‌ها برای پذیرش ارز دیجیتال توسط میلیاردها کاربر جدید است. البته در این فضا، باید به پیشرفت مداوم در سرعت و هزینه تراکنش‌ها اشاره کنیم. حوزه بزرگ دیگر نوآوری زیرساخت، بهبود مداوم عملکرد زنجیره متقابل و ساخت صرافی‌های غیرمتمرکز (دکس‌ها) و تجمع‌کننده‌های بلاک‌چینی متقابل است که امکان جابه‌جایی سریع و ارزان دارایی‌ها را بین بلاک‌چین‌ها فراهم می‌کند.

انتزاع بلاک‌چینی

فومنکو اضافه می‌کند که بخش دوم و منطقه‌ای که مورد علاقه من است؛ حوزه‌ای از نوآوری است که پذیرش انبوه رمزازرها را پیش می‌برد و میلیاردها کاربر جدید جذب می‌کند.

به هر حال، تمام میلیاردها دلاری که ما در ۱۵ سال گذشته در زیرساخت سرمایه‌گذاری کرده‌ایم، برای ساخت محصولاتی است که صدها میلیون کاربر از آن استفاده می‌کنند. در اینجا هیجان انگیزترین کار توسط پخش‌کننده‌های پروتکل‌های رمزنگاری موسوم به MPC انجام شده است که سهولت ورود کاربران به چندین بلاک‌چین را بدون پیچیدگی‌های غیرضروری تسهیل می‌کند.

حوزه هیجان‌انگیز دیگری که در حال رشد است، انتزاع زنجیره‌ای است. انتزاع فرایند یا نتیجه‌تعمیم بخشیدن با کاهش محتوای اطلاعاتی یک مفهوم با یک پدیده قابل مشاهده، جهت حفظ اطلاعات برای منظور خاص است. نوآوری‌ای که به یک حساب در بلاک‌چین اجازه می‌دهد تا دارایی‌ها را مدیریت کند. کاربران آینده مدیریت کل دارایی‌ها را بر عهده خواهند داشت، نه دارایی‌ها بر روی یک بلاک‌چین خاص و آن دسته از کسانی که می‌توانند تجربه بلاک‌چینی متقاطع را ارائه دهند، کسانی‌اند که نقدینگی آینده را کنترل خواهند کرد.

هیچ‌کجا از دسترس هوش مصنوعی در امان نیست

هوش مصنوعی در سال گذشته نه تنها در فین‌تک بلکه یکی از پربحث‌ترین‌ها در سراسر جهان بوده است. مدیرعامل ۸۰۸۱، پلتفرم معاملاتی خودکار ارزهای دیجیتال، چگونگی تأثیرگذاری این فناوری بر اکوسیستم کریپتو را این‌گونه بیان می‌کند: «یکی از مهم‌ترین پیشرفت‌ها در فناوری مبادله ارزهای دیجیتال، ادغام پروتکل‌های مالی غیرمتمرکز (DeFi) است. پروتکل‌های مالی غیرمتمرکز جذابیت بسیار زیادی پیدا کرده است؛ زیرا به کاربران اجازه می‌دهد بدون نیاز به واسطه‌های سنتی در فعالیت‌های مالی شرکت کنند. صرافی‌های ارزهای دیجیتال از ویژگی‌های دیفای مانند وام‌دهی غیرمتمرکز استفاده می‌کنند تا اکوسیستم مالی قوی‌تر و مستقل‌تری را برای کاربران فراهم کنند.»

هوش مصنوعی (AI) و ماشین‌لرنینگ (ML) در چشم‌انداز توسعه صرافی ارزهای دیجیتال موج ایجاد می‌کنند. این فناوری‌ها روندهای بازار را تحلیل کرده، حرکت قیمت را پیش‌بینی می‌کنند و به شناسایی تهدیدات امنیتی می‌پردازند. علاوه بر این، الگوریتم‌های هوش مصنوعی به ایجاد سیگنال‌های معاملاتی دقیق‌تر، مدیریت ریسک و ارائه بینش‌های تجاری شخصی به کاربران کمک می‌کند.

فرهنگ نخبگان

ارز دیجیتال



پنجشنبه ۲۴ آبان ۱۴۰۳



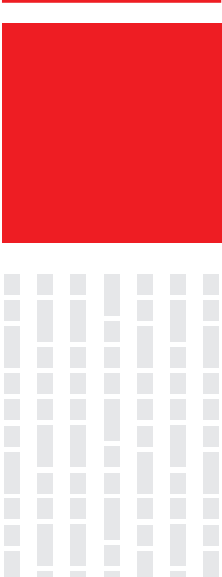
شماره ۴۲۷۹



FARHIKHTEGANDAILY.COM



FARHIKHTEGANONLINE



—————

—————

—————

ارزهای دیجیتال در معرض آزار گرفتند، تقریباً بلافاصله منفرج شدند. تنها در سال ۲۰۱۸، شرکت‌های ارزهای رمزنگاری‌شده ۲۰۳ میلیارد دلار از توکن‌های پیشنهادهی جمع‌آوری کردند.

تفاوت فقط در صدور اولیه نبود. بازارهای ارزهای دیجیتال ثانویه تقریباً بلافاصله به‌طور باورنکردنی نقد شدند که احتمالاً به پروژه‌ها در جمع‌آوری سرمایه کمک می‌کرد.

اگرچه بسیاری از شرکت‌هایی که عرضه اولیه ارز دیجیتال را در سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ انجام دادند، شکست خوردند و به سرعت تمام ارزش خود را از دست دادند، تعدادی از پروژه‌های تأمین‌شده در این رونق متعاقباً افزایش مداوم ارزش را تجربه کردند. پولکادات در سال ۲۰۱۷ ۶۵۰ میلیون دلار در فروش عمومی توکن جمع‌آوری کرد و اکنون دارای ارزش بازاری نزدیک به هفت میلیارد دلار است. سولانا ۱٫۷۶ میلیون دلار در فروش توکن عمومی در سال ۲۰۲۰ با قیمت ۰٫۲۲ دلار به ازای هر توکن به دست آورد که اکنون بیش از ۹۰۰ برابر شده و به ۱۹۸٫۸۹ دلار برای هر توکن افزایش یافته است.

چاپ‌لینک در همان سال ۳۲ میلیون دلار با قیمت ۰٫۱۱ دلار برای هر توکن جمع‌آوری کرد که از آن زمان تاکنون ۱۱۳ برابر به ۱۳٫۶۵ دلار برای هر توکن افزایش یافته است. اگرچه کریپتو چرخه‌های رونق و رکود خود را دارد، سال ۲۰۲۱ مستقل از نوسانات معمول، این صنعت را عمیقاً تحت تأثیر قرار داد. فقط کافی است به شاخص ۲۰ رمزازر برتر به انتخاب کوین‌دسک نگاهی بیندازید که از بزرگ‌ترین ارزهای رمزنگاری‌شده تهیه شده. تنها یکی از آنها پس از ژانویه ۲۰۲۱ راه‌اندازی شد. با نگاهی به گذشته، این مداخله نظارتی منطقی است. اگر بزرگ‌ترین قدرت ارز دیجیتال ایجاد روش‌های قابل‌قبول برای جلوگیری از الزامات نظارتی بیش‌ازحد مداخله‌گر باشد، وجود آن یک چالش مستقیم برای قدرت تنظیم‌کننده است.

ارزهای دیجیتال و اقتصاد آمریکا به‌طورکلی رقابت‌هایی با مجموع صفر نیستند. وقتی پروژه‌های رمزنگاری و کسب‌وکارهای کوچک موفق می‌شوند، همه ما ثروتمند می‌شویم. رقابت بین کمیسیون و صنعت ارزهای دیجیتال، از سوی دیگر، مجموع صفر است یا کمیسیون می‌تواند این بازارها را ممنوع

آرون بروگان/کوین‌دسک

۱۵