

دنیای فناوری

استفاده از موبایل در مدارس مکزیک محدود می‌شود

مکزیک از قوانینی در پایتخت در حالی به‌حرفایر محدودیت استفاده از موبایل در ساعات حضور در مدارس رونمایی کرد. به گزارش مهر به نقل از رویترز، این در حالی است که نگرانی‌ها درباره تأثیرات مدت‌زمان استفاده از دستگاه‌های دیجیتال بر کودکان افزایش یافته است.
مکزیک با وضع این قوانین جزو کشورهای قرار می‌گیرد که سعی دارند مرزهای شفاف‌تری حول دسترسی کودکان به موبایل و شبکه‌های اجتماعی رسم کنند.
همزمان دولت‌های جهان نیز درباره وضع محدودیت‌های جدید بر استفاده از فناوری در مدارس و فضای آنلاین بحث و گفت‌وگو می‌کنند.
کلودیا شینبام رییس‌جمهور مکزیک اعلام کرد مقام آموزشی کشور به‌تجمایی دربار این اقدام دست یافته‌اند.
به گفته‌ادوبیرستان‌ها محدودیت‌های مخصوص خود را مشخص می‌کنند تا استفاده ایمن و مسوولانه از دستگاه‌ها برای مقاصد آموزشی تضمین شود.
دانشگاه‌ها نیز تشویق می‌شوند اقدام‌دهست یافته‌اند.
به برای شهرداری دیجیتال مبتنی بر اخلاق و تفکر انتقادی را ترویج کنند.
ماريو دلاگادو وزیر آموزش مکزیک در این باره گفت: این توافقنامه گامی بنیادین در جهت صیانت از حقوق کودکان، نوجوانان و کاربران جوان از طریق ارتقای سلامت ذهنی، یادگیری و رشد کلی انجام می‌شود و همزمان تمرکز بر تعامل انسانی و جوامع واقع‌ترمندتر می‌دند.
سال گذشته استرالیا به نخستین کشوری تبدیل شد که شبکه‌های اجتماعی را برای کاربران زیر ۱۶ سال ممنوع می‌کند و پس از آن چند کشور دیگر نیز از این روند پیروی کردند.

مراکز داده علی‌بابا در اروپا و خاورمیانه افزایش می‌یابد

گروه هلندینگ علی‌بابا به‌گسترش مراکز داده خود در اروپا و خاورمیانه‌شاید داده‌ور ب‌جوده‌قابلیت‌فرایند چین در تراشه‌ها و مدل‌های هوش مصنوعی با امریکا، زیرساخت جهانی ۲۰ گیگابایتی خود را توسعه می‌دهد. به گزارش ایسنا، لی فیفی، مدیر اجرایی علی‌بابا، روز چهارشنبه در کنفرانس رسانه‌ای گفت: این رهبر تجارت الکترونیک چین، اولین مناطق پُرری خود را در ۱۲ ما‌ه آینده در ترکیه، فنلاند و هلند راه‌اندازی خواهد کرد. این شرکت همچنین مراکز داده خود را در مازنی، استرالیا، امارات متحده عربی، فرانسه و هنگ‌کنگ گسترش می‌دهد. علی‌بابا با این اقدام، توانایی خود را در ارایه خدمات ابری و هوش مصنوعی بومی افزایش می‌دهد. تاش برای رشد علی‌بابا به این معنی است که این شرکت به‌طور فزاینده‌تری با رقایب غربی مانند آمازون و آیفرد در مناطقی فراتر از آسیا فعالیت خواهد کرد. جاه‌طلبی جهانی علی‌بابایدگانشی چین پیکنگ، رییس‌جمهور چین، برای به‌اشترک گانشان پیشرفته‌های کشور با جهان همسو است. آن هم در فناوری که مقامات تراب می‌خواهند سایر کشورها استفاده از فناوری‌های امریکایی را در اولویت قرار دهند. از جایگزین‌های چینی احتساب کنند. شبکه‌ها بری جهانی علی‌بابا زاین تا سالیان آینده، این کشور به‌مرکز تراب در آسیا تبدیل شود. این شرکت‌ها به‌هدف ارایه خدمات هوش مصنوعی مولد به شرکت‌های محلی، با سبست جدیدی از راه‌برزی و فرانسه افتتاح کرده‌است. علی‌بابا اولین هتته‌گزار چین در خاورمیانه به‌را دربر می‌گیرد. هانگژو آغاز کرد و در آستانه اولین سفر رسمی «شی» به امریکا در بیش از یک دهه گذشته که هوش مصنوعی در صدر دستور کار قرار داد. قابلیت‌های هوش مصنوعی کامل خود را نمایش گانشان در شرکت‌ها در مدل‌های جدیدی از تراشه‌های هوش مصنوعی رونمایی کرد که ادعای می‌کند قدرتمندترین تراشه‌های چین هستند و برای آموزش مدل‌های پیشرو ساخته شده‌اند. همچنین اعلام کرد که در آموزش مدل‌های بنیادی جدید با پنج تا ۱۰ تریلیون پارامتر است که بسیار بزرگ‌تر از مدل‌های وزنی آزاد موجود است. زیربنای این تاشان سخت‌افزاری و نرم‌افزاری، طرحی برای ساخت یک شبکه جهانی مرکز داده ۲۰ گیگابایت تا سال ۲۰۲۲ است که سیتی گروپ تخمین می‌زند می‌تواند بیش از ۱۶۰ میلیارد دلار درآمد ابری خارجی ایجاد کند. بر اساس گزارش بلومبرگ، علی‌بابا یکی از دیجیتالی‌ترین سرمایه‌گذاران چین در زیرساخت‌های تراب است. این که آن را بری دستایی به هوش مصنوعی عمومی اساسی می‌داند. این شرکت یک طرح سرمایه‌گذاری سه‌ساله ۵۳ میلیارد دلاری در حوزه هوش مصنوعی را در سال ۲۰۲۵ ترمیم کرده و از آن زمان اعلام کرده‌است که هزین‌های سرمایه‌های همچنان افزایش خواهد یافت.

سوئیچ‌های برود کام در مراکز دولتی چین زیر ذره‌بین رفت

مقام‌های چینی در چارچوب تلاش برای تقویت تولید کنندگان داخلی - که کاهش وابستگی به زیرساخت‌های هوش مصنوعی خارجی میزان استفاده از تجهیزات شرکت «برود کام» در مراکز داده تحت حمایت دولت را بررسی می‌کنند. به گزارش ایسنا، روزنامه فایننشال تایمز، به نقل از افراد آگاه گزارش کرد کمیسون نظارت و اداره دارایی‌های دولتی چین (SASAC)، نهاد ناظر بر شرکت‌های دولتی، طی هفته‌های اخیر میزان استفاده از سوئیچ‌های «برود کام» (Broadcom) را در مراکز داده تحت کنترل دولت بررسی کرده‌است. بر اساس نتایج اولیه، کمیسون نظارت و اداره دارایی‌های دولتی چین ممکن است دستورالعملی غیررسمی صادر کند که بر اساس آن مراکز داده دولتی استفاده از سوئیچ‌های «برود کام» را کاهش دهند. این اقدام بخشی از کارزار بکن با عنوان «ترشه‌های داخلی برای کاباده‌دخالی» است که باهدف گسترش استفاده از نیمه‌رساناها و فناوری‌های هوش مصنوعی ساخت چین در بخش دولتی دنبال می‌شود. خبرگزاری رویترز گزارش کرد، «برود کام»، «لویدیا» و «هوای» از جمله شرکت‌های هستند که سوئیچ‌های پیشرفته را در کشور عرضه می‌کنند. طبق گزارش فایننشال تایمز، محصولات «لویدیا» بیش‌تر از مراکز داده تحت حمایت دولت کنار گذاشته شده‌اند اما سوئیچ‌های «برود کام» همچنان حضور گسترده‌ای در این مراکز دارند.

تقابل

اختلاف بر سر تعرفه حفاری، توسعه FTTH پایتخت را متوقف کرده است

قفل فیبر نوری در تهران

توسعه اینترنت پرسرعت در پایتخت در حالی به‌حرفایر معسر و ایجاد مسیرهای جدید برای فیبر نوری وابسته است که اختلاف بر سر مجوز و هزینه حفاری، توسعه شبکه FTTH را در بخش‌هایی از تهران عملاً متوقف کرده است.
مخابرات تهران می‌گوید صدور مجوزهای حفاری با مانع مواجه شده و تعرفه‌های مطالبه‌شده از سوی مدیریت شهری در برخی موارد چندین برابر نرخ‌های مصوب، رگولاتوری است!
اختلافی که علاوه بر بلاکلیفی مشترک آن خانگی، در خواست‌های ارتباطی سازمان‌ها و دستگاه‌های حاکمیتی را نیز تحت تأثیر قرار داده و آینده توسعه زیرساخت ارتباطی پایتخت را در هاله‌ای از ابهام قرار داده است.

توسعه اینترنت ثابت پرسرعت در تهران در شرایطی به یکی از گرهای مهم زیرساختی پایتخت تبدیل شده که بخش قابل توجهی از توسعه شبکه فیبر نوری همچنان به‌مجزو حفاری در معابر شهری وابسته است.
مدیر مخابرات منطقه تهران می‌گوید صدور مجوزهای حفاری در بخش‌هایی از پایتخت با مشکل مواجه شده و همین مساله عملاً توسعه شبکه دسترسی مبتنی بر فیبر نوری را به نقطه‌ای نزدیک به توقف رسانده است؛ وضعیتی که فقط مشترکان خانگی را تحت تأثیر قرار نمی‌دهد و سازمان‌ها، بانک‌ها و حتی برخی دستگاه‌های حاکمیتی را نیز با تأخیر در دریافت خدمات ارتباطی مواجه کرده است.
در سوی دیگر، ریشه اختلاف به‌موضوع تعرفه حفاری و نحوه توسعه زیرساخت شهری فیبر نوری بازمی‌گردد؛ جایی که میان تعرفه تعیین‌شده از سوی نهاد تنظیم‌گر ارتباطات و مبالغ مورد مطالبه مدیریت شهری اختلاف وجود دارد.

فیبر نوری تهران

پشت‌سب مجوزهای حفاری

علیرضا لطفی، مدیر مخابرات منطقه تهران، با اشاره به وضعیت توسعه شبکه‌های ارتباطی پایتخت به این‌را گفته که مخابرات طی یک سال گذشته تلاش کرده است با استفاده حاکمکن از ظرفیت‌های موجود، نیازمقاصبان را پاسخ دهد؛ اما این راهکار در شرایطی که توسعه فیبریک مقررات برای تسهیل توسعه شبکه‌های جدید است، ظرفیت محدودی دارد.
به گفته او، مشکل صدور مجوز حفاری همچنان در تهران پابرجاست و توسعه شبکه FTTH با فیبر نوری تا‌منازل در بخش‌هایی از شهر عملان نزدیک به قفل‌شدگی قرار گرفته است.
نتیجه، مخابرات فعلاً عمدتاً در مناطقی می‌تواند ظرفیت شبکه را افزایش دهد که از گذشته دارای داکت، مسیر زیرزمینی یا زیرساخت آماده هستند. این وضعیت آن جهت اهمیت دارد که توسعه فیبر نوری تنها به معنای جایگزین کردن کابل مسی با یک فناوری جدید نیست؛ بلکه به ایجاد شبکه‌ای نیاز دارد که از مراکز مخابراتی نقاط توزیع و در نهایت ساختمان مشترک اتمداد پیدا کند. بنابراین، هر مانع در مسیر حفاری شهری می‌تواند زنجیره توسعه را در یک منطقه متوقف کند.
آمار ارایه‌شده از سوی مخابرات تهران نشان می‌دهد که با وجود توسعه انجام‌شده، هنوز فاصله قابل توجهی با پوشش توسعه فیبر نوری در پایتخت وجود دارد.
لطفی در مردادماه اعلام کرده بود که ضرب نفوذ FTTH در تهران حدود ۵۰ درصد است و تعداد مشترکان فعال این فناوری به حدود ۲۲۵ هزار مشترک رسیده است. این تعداد، حدود ۴۲ هزار مشترک طی یک‌ماه اخیر است.
سال به شبکه اضافه شده‌اند.
او همچنین ضرب نفوذ اینترنت در تهران را حدود ۳۰ درصد اعلام کرده بود. در چنین شرایطی، متوقف‌شدن حفاری‌های جدید به این

ایران به واسطه موقعیت جغرافیایی خود می‌تواند به یکی از مسیرهای مهم انتقال داده میان آسیا، خلیج فارس و اروپا تبدیل شود؛ ظرفیتی که در چارچوب «راه ابریشم دیجیتال» چین اهمیت بیشتری پیدا کرده، با این حال، توسعه زیرساخت‌های ارتباطی آسیا به کابل‌های زیردریایی و ایجاد کریدورهای بین‌المللی داده در کنار موانعی مانند تحریم‌ها و محدودیت‌های فناوریانه، تعیین‌کننده میزان نقش ایران در این رقابت شده بود.
به گزارش ایسنا، همان‌طور که گزارش باستان مسیرهای تجاری برای تبادل کالا بین شرق و غرب بود، راه ابریشم دیجیتال، زیرساخت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات را هدف قرار داده تا چین بتواند فناوری‌های خود را به کشورهای دیگر صادر کند و شبکه‌ای از همکاری‌های دیجیتال ایجاد کند.

راه ابریشم دیجیتال چیست؟

این پروژه شامل توسعه زیرساخت‌های فناوری در کشورهای مشارکت‌کننده است که توسط شرکت‌های بزرگ تکنولوژی چینی مانند هواوی و علی‌بابا انجام می‌شود. در قالب این پروژه از طریق کابل‌های فیبر نوری باهدف اتصال اینترنت بین کشورها، شبکه‌های داده به منظور نصب تجهیزات مخابراتی نسل پنجم، پروژه‌های شهرهای هوشمند با هدف استفاده از هوش مصنوعی و دوربین‌های نظارتی برای مدیریت شهری، پلتفرم‌های تجارت الکترونیک به منظور تسهیل خرید و فروش آنلاین بین‌المللی و ماهواره‌های ناوبری نظیر سیستم ماهواره‌ای بیدو (Beidou) که قبیبی برای GPS امریکا است دنبال می‌شود. از جمله اهداف این پروژه، نفوذ اقتصادی و تکنولوژیک، صادرات خدمات و محصولات، جمع‌آوری و تحلیل داده‌ها، تغییر نظم دیجیتال جهانی و ارتقای همکاری با سایر کشورهاست. چین می‌خواهد استانداردهای تکنولوژیک خود را در کشورهای در حال توسعه تثبیت کند تا دیگر کشورهای به‌اوسیستم فناوری چین وابسته شوند. این فرصتی برای شرکت‌های چینی است که فناوری‌های خود را به بازارهای جدید صادر کنند. با ایجاد زیرساخت‌های مخابراتی، دهه‌های کلان در این کشورها تولید می‌شود و چین می‌تواند از آنها برای بهبود مدل‌های هوش مصنوعی و تحلیل‌های اقتصادی خود استفاده کند. چین به دنبال این است که در تنظیم قوانین حکمرانی اینترنت و استانداردهای فناوری در جهان نقش رهبری داشته باشد و صرفاً تابع استانداردهای امریکایی یا اروپایی نباشد. در بحث همکاری با دیگر کشورها به‌عنوان مثال در موضوعات مربوط به GNIF، راهکارهای دیجیتالی چین می‌توانند به کشورهای

پنجشنبه ۲ مهر ۱۴۰۵

۱۲ ربیع‌الثانی ۱۴۴۸ | سال سیزدهم | شماره ۳۴۱۸ |

Thu, Sep 24, 2026

اختلاف بر سر تعرفه حفاری، توسعه FTTH پایتخت را متوقف کرده است



معناست که اپراتور حتی اگر سرمایه، تجهیزات ونیروی اجرایی لازم را در اختیار داشته باشد، در مناطقی که مسیر فیزیکی شبکه وجود ندارد، امکان توسعه سرویس را نخواهد داشت.

دعای اصلی بر سر تعرفه حفاری است

آنچه از اظهارات اخیر مدیر مخابرات تهران برمی‌آید، نشان می‌دهد اختلاف میان مخابرات و شهرداری صرفاً یک اختلاف اجرایی بر سر صدور مجوز نیست و بخش مهمی از آن به هزینه اجازه عبور و حفاری مربوط می‌شود.
کمیسون تنظیم مقررات ارتباطات در اسفند ۱۴۰۳ با تصویب مصوبه‌ای، تعرفه و الزامات اجازه عبور زمینی و هوایی برای نصب تجهیزات ارتباطی و فیبر نوری را تعیین کرد. در این مصوبه، سقف تعرفه اجازه عبور زمینی در شهر تهران ۴ میلیون و ۸۰۰ هزار ریال به ازای هر متر تعیین شده است؛ یعنی ۴۸۰ هزار تومان برای هر متر حفاری با شرایط تعریف‌شده در مصوبه. این تعرفه برای حفاری شهری با عرض حداکثر ۱۰ سانتی‌متر تعیین شده است. این مصوبه در ادامه سیاست‌های قبلی کمیسون تنظیم مقررات برای تسهیل توسعه شبکه‌های فیبر نوری قرار دارد. در مصوبه پیشین نیز برای تهران تعرفه‌ای مشخص شده بود و ارایه‌دهندگان خدمات موظف بودند امکان استفاده از مسیرهای زمینی برای نصب داکت، سب‌داکت، میکرو داکت و فیبر نوری را در چارچوب ضوابط مصوب فراهم کنند. در اصلاحات سال ۱۴۰۳، همچنین بر صدور مجوز برای کل شهر مورد تقاضا و دوره بهره‌برداری بلندمدت از مجوز تأکید شده بود.
اما این گفته لطفی، مشکل را جایی آغاز می‌شود که تعرفه‌های مطالبه‌شده بر اساس مصوبات شهری در برخی موارد فاصله بسیار زیادی با تعرفه تعیین‌شده از سوی سازمان تنظیم مقررات دارد. مدیر مخابرات منطقه تهران می‌شده این اختلاف در برخی موارد به ۲۰ تا ۳۰ برابر می‌رسد؛ اختلافی که از نگاه مخابرات، توسعه شبکه‌ای که در سطح متوسط آن هر مشترک باید تنها با افزایش شدیدی هزینه‌های حفاری و اجازه عبور دیگر امکان اقتصادی نخواهد داشت. به همین دلیل، این شرکت معتقد است چارچوب تعرفه‌ای تعیین‌شده از سوی رگولاتوری باید مبنای عمل قرار گیرد. البته اصل مطالبه هزینه‌های حفاری معابر شهری موضوعی جدا از اختلاف بر سر میزان این هزینه است. شهرداری‌ها در قبال استفاده از معابر عمومی و هزینه‌های مربوط به حفاری و ترمیم

چگونه ایران به قطب انتقال داده تبدیل می‌شود؟

دیگر در دیجیتالی کردن آدرس‌ها، مدیریت پایگاه‌های داده ملی و سیستم‌های پستی هوشمند کمک کنند. اگر چه بسیاری از کشورها از این پروژه برای بهبود زیرساخت‌های خود استقبال می‌کنند اما برخی تحلیلگران غربی نسبت به «پایلماسی بدی» و اینکه کشورهای ضعیف‌تر با گرفتن و با برای این پروژه‌ها زیر بار بدی به چین روند و مسائل امنیتی و احتمال جاسوسی با کنترل داده‌ها توسط تجهیزات تراب هشداری می‌دهند.
اواخر تیرماه امسال نشست توسعه جاده ابریشم دیجیتال «کنفرانس جهانی اینترنت ۲۰۲۶» ششانی چین برگزار شد و ۵۲ کشور و ۱۶ سازمان بین‌المللی در آن شرکت داشتند. امسال سومین سال متوالی بود که نشست توسعه جاده ابریشم دیجیتال توسط مجمع جهانی اینترنت برگزار شد. شعار این نشست جاده ابریشم هوشمند سفر دیجیتال محور و هم‌افزایی برای ایجاد جامعه‌ای با سرنوشت مشترک در فضای مجازی بود. موضوعات نظیر همکاری و توسعه «تجارت الکترونیک جاده ابریشم»، ناواری مشارکتی در زمینه هوش مصنوعی، حفظ و صیانت از میراث فرهنگی در دوران دیجیتال و سلامت هوشمند مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.
پروژه راه ابریشم دیجیتال یا تجارت الکترونیک جاده ابریشم، یک تاک استراتژیک با هدف افزایش ارتباطات تجاری، تسهیل تجارت الکترونیک فرامرزی و ترویج تجارت دیجیتال است. این طرح بر ایجاد مراکز کارپردی فناوری در کشورهای الکترونیک جاده ابریشم، فناوری‌های پیشرفته مانند محاسبات ابری، بلاک چین، داده‌های بزرگ و اینترنت اشیا تأکید دارد. در حال حاضر چین و ایران هر دو از ظرفیت‌های بالقوه‌ای برخوردارند. چین به‌عنوان عضو بنیان‌گذار سازمان همکاری شانگهای، تجربیات گسترده‌ای در حوزه تولید و زیرساخت‌های محاسباتی دارد و ایران نیز ظرفیت‌های دانشگاهی، توانمندی‌های صنعتی و ارتباطات گسترده در زمینه ساخت‌وساز منطقه‌ای را در اختیار دارد. این ظرفیت‌ها می‌تواند با مشارکت سایر اعضای علاقه‌مند سازمان همکاری شانگهای به فرصت‌های مشترک اقتصادی و فناوریانه تبدیل شود. در همین راستا، اجلاس چیت‌ساز معاون سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی وزارت ارتباطات - اخیراً در اجلاس «مجمع اقتصاد دیجیتال سازمان همکاری شانگهای ۲۶-۲۰۲۴» با اشاره به سهم ۷۱٫۱ درصدی اقتصاد دیجیتال در تولید ناخالص داخلی ایران بر اساس آخرین برآوردهای ملی، هدف ایران را دو برابر کردن این سهم عنوان کرده و افزود: پشت این هدف، گروه‌های مختلف جامعه از جمله کشاورزان، صاحبان صنایع و راهکارهای دیجیتالی قرار دارند که با ایجاد کسب‌وکارهای

دانش و فن

دانش و فن

مدل مالکیت و توسعه زیرساخت فیبر نوری. اگر این دو مساله تعیین تکلیف نشوند، اپراتورها در تهران با یک وضعیت دو گانه مواجه خواهند بود؛ از یک سو باید مطابق مقررات ارتباطی شبکه را توسعه دهند و از سوی دیگر برای اجرای فیزیکی پروژه به مجوز و مسیر شهری نیاز دارند.

قفل شدن حفاری چه اثری

بر کاربران دارد؟

پایمدا این وضعیت فقط آن نیست که یک خانوار تهرانی نمی‌تواند امروز سرویس فیبر نوری دریافت کند. توسعه شبکه ارتباطی به‌صورت زنجیرهای با خدمات بانکی، سازمانی، اداری، آموزشی، درمانی و اقتصادی ارتباط دارد. به همین دلیل، تأخیر در توسعه زیرساخت می‌تواند آثار خود را فراتر از بازار اینترنت خانگی نشان دهد. لطفی گفته‌است برخی درخواست‌های سازمانی و خدمات ارتباطی بیش از دو سال به دلیل صادر نشدن مجوزهای لازم بلا تکلیف مانده‌اند. به گفته او، برای مثال درخواست ارتباطی یک بانک را نمی‌توان صرفاً یک درخواست برای «اینترنت» دانست، زیرا بانک بخشی از شبکه خدمات اقتصادی و دیجیتال کشور است و تأخیر در توسعه ارتباطات آن می‌تواند بر سایر خدمات نیز اثر بگذارد. اهمیت موضوع زمانی بیشتر می‌شود که شبکه قدیمی مسی نیز به تدریج نیازمند جایگزینی با شبکه فیبر نوری است. کمیسون تنظیم مقررات در سال ۱۴۰۳ دستورالعملی برای بر گردان شبکه دسترسی مبتنی بر سیم مسی مخابرات به شبکه فیبر نوری تصویب کرد و در تعریف خود، این فرایند را جایگزینی شبکه مسی با فیبر نوری برای ارائه خدمات با کیفیت بالاتر دانسته است. بنابراین، مساله تهران صرفاً توسعه یک فناوری جدید نیست؛ موضوع، گذار تدریجی شبکه ثابت کشور از زیرساخت مسی به زیرساخت فیبر نوری است. هرچه این گذار پایتخت کندتر شود، بخشی از ظرفیت توسعه خدمات دیجیتال نیز با محدودیت مواجه خواهد شد. از طرف دیگر، هزینه‌های اجرای شبکه نیز قابل توجه است. مدیر مخابرات تهران پیش‌تر گفته بود توسعه شبکه تا مدت‌ها در سطح طرح بود. توسعه انجام می‌شود، اما در یکی از نمونه‌های بررسی‌شده، سهم هزینه‌های شهری برای هر مشترک به حدود ۱۸ میلیون تومان رسیده است؛ رقمی که به گفته او مربوط به یک منطقه خاص بوده و قابل تعمیم سقیم به کل تهران نیست. در نتیجه، گر ه فیبر نوری تهران امروز فقط یک اختلاف میان دو دستگاه نیست؛ مساله به نحوه قیمت‌گذاری استفاده از معابر، مدل سرمایه‌گذاری در زیرساخت شهری، محدود نقش شهرداری و اپراتورها و در نهایت سرعت گذار کشور به شبکه‌های ارتباطی نسل جدید مربوط می‌شود. آنچه در کوتاهمدت اهمیت دارد، تعیین تکلیف همین اختلاف است. مصوبه بیندیش آن است که در نظر گرفته‌اند، راه‌آهن اعلام می‌کند آمادگی سرمایه‌گذاری و توسعه دارد و مدیریت شهری نیز از سوی دیگر مسوولیت‌هایی در قبال معاور و زیرساخت‌های شهری دارد. ادامه وضعیت بلا تکلیف، مزه‌های نامنت‌دیده‌ای در تهران مورد بررسی قرار گرفته و از گذشته بخشی از زیرساخت فیبر را در اختیار داشته است. او درباره تبدیل شهر داری به رقیب اپراتورها FCP نیز ابراز تردید کرده و گفته بود این موضوع پروژه‌های مورد بررسی در تهران مورد بررسی قرار گرفته و ادامه پیگیری‌ها برای حل این مساله خبر داده است. گزارش منتشر شده از این اظهارات نشان می‌دهد که موضوع همکاری شهر داری تهران با پروژه توسعه در حال حاضر نیاز به تصمیم‌گیری فوری در ارتباط با شرایط جاری پیگیری بوده است. در واقع، اختلاف موجود، امری توان در دو سطح دیدنست. اختلاف بر سر هزینه و تعرفه استفاده از معابر شهری و دوم، اختلاف احتمالی درباره

و سایر کمک‌های مرتبط با حوزه‌های فناوری پیشرفته می‌کنند. وی در این اجلاس پیشنهاد ایجاد «مراکز داده مشترک با سازمان همکاری شانگهای» مطرح کرد؛ پیشنهادی که بر اساس آن یک شبکه داوطلبانه از شرکت‌های متعددی در این خصوص ارایه می‌شود. او می‌شود؛ به نحوی که مراکز داده بزرگ‌تر مسوولیت پردازش‌های محاسباتی سنگین را بر عهده داشته باشند و گروه‌های کوچک‌تر در نزدیکی کارخانه‌ها، خدمات مورد نیاز را به‌همراهی ارائه می‌دهند.
پروژه نیاز دارد، اما هزینه‌های ارتباطات را از نظر اقتصادی آرایه می‌شود. از جمله عربستان و امارات را در راه ابریشم دیجیتال وارد کرده است. البته چین تلاش کرده از طریق سازوکارهایی نظیر ایجاد شهرهای هوشمند، ایجاد ایلکیشن‌های تجاری و خدماتی، تجارت الکترونیک و امور مالی الکترونیک و سرمایه‌گذاری در بخش داده‌ها و زیرساخت‌های مخابراتی و تلفن همراه کشورهای نظیر عربستان، امارات، عمان و کویت، آنها را در مسیر راه ابریشم دیجیتال با خود همراه کند.

سهم ایران از این پروژه چقدر است؟
نقل ایران در «راه ابریشم دیجیتال» Digital Silk Road) را می‌توان بیشتر در چارچوب یک «فرصت راهبردی» دید تا پروژه‌های اجرایی کاملاً نهایی و عملیاتی شده. به دلیل شرایط خاص ژئوپلیتیک و تحریم‌ها این نقش تا حد زیادی با چالش‌های ساختاری گره خورده اما جایگاه ایران در این پروژه از چند جهت قابل ارزیابی است. ۱- حوزه‌های اصلی همکاری: ایران در تلاش است تا از طریق همکاری با چین در این ابتکار، شکاف‌های تکنولوژیک خود را پر کند. ۲- توسعه زیرساخت‌های مخابراتی و سخت‌افزاری: چین یکی از تأمین‌کنندگان اصلی تجهیزات مخابراتی نظیر تجهیزات شبکه و مراکز داده در ایران است. همکاری با چین در زمینه هواوی در توسعه شبکه اینترنت و زیرساخت‌های ارتباطی، بخشی از این همکاری است. ۳- هوش مصنوعی و حکمرانی دیجیتال: ایران به دنبال استفاده از تجربیات چین در زمینه هوش مصنوعی برای مدیریت شهری، سیستم‌های نظارتی و پلتفرم‌های خدمات دولتی است و این هماهنگایی است که شاید تخصص‌های مرتبط با پروژه‌هایی مثل GNIF را آینده باالگوهای چینی هم‌پوشانی پیدا کند. ۴- بلاک چین و فین‌تک: همکاری در زمینه فناوری‌های بلاک چین و ارزهای دیجیتال برای تسهیل مبادلات مالی، یکی از زمینه‌های مورد علاقه طرفین است. ۵- بهره‌گیری از پیمان‌های منطقه‌ای: ایران از طریق عضویت در سازمان همکاری شانگهای (SCO) و گروه بریکس (BRICS) به دنبال بستن ساری برای این همکاری است.

اخبار

هشدار کارمند سابق گوگل برای آسیب‌رسانی هوش مصنوعی به کودکان

بنیانگذار تیم اعتماد ایمنی در گوگل خواستار کندتر شدن روند توسعه هوش مصنوعی شده و هشدار داده صنعت در حال تکرار اشتباهات عصر شبکه‌های اجتماعی شده است. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از رویترز، پلتفرم‌های اجتماعی مبتل کالایی می‌پردازند و بازران شکایت در باره ادعاهایی برای آنکه به کاربران جوان آسیب رسانده‌اند، روبرو هستند و از سوی دیگر دولت‌های سراسر جهان نیز مشغول فعالیت هستند تا دسترسی افراد زیر سن قانونی به بسترهایشان را محدود کنند. رویترز سال گذشته از اسناد یک سیاست داخلی متا درباره برداشت که در آن ذکر شده بود چت بات‌ها می‌توانند با کودکان به شیوه‌ای رومانسئیک احساس گفتمو گو کنند و این امر به تحقیقی از سوی کنگره امریکا منجر شد.
باین وجود سرعت قانونگذاری به سرعت توسعه هوش مصنوعی رسیده است. تام سیگل معاون سابق تیم اعتماد و ایمنی گوگل در این باره می‌گوید ما خودمان در شرایط واقعی و دشمنان را لحاظ آنچه هوش مصنوعی با کودکان انجام می‌دهد، یاقیمت این ایده که صنعت بدون کمک خارجی می‌تواند مسیر خود را بیابد، غیر واقع بینانه است. نگرانی‌های سیگل نشان‌دهنده ترغیب فزاینده در صنعت فناوری و محققان آکادمیک درباره آن است که هوش مصنوعی تهدیدی عمیق‌تر از شبکه‌های اجتماعی برای کودکان به حساب می‌آید. این در حالی است که صنعت مذکور برای افزودن ویژگی‌های پیشرفته به چت بات‌هایی که روزانه میلیون‌ها کاربر جوان دارند، با رقابت شدیدی روبرو است. سیگل اعلام کرده باو به یک گروه نامسوآور Common Sense Media پیوسته است. این گروه سال ۲۰۲۰ میلادی به وجود آمده که در ماه می سال جاری میلادی ایمنی هوش مصنوعی جوان را تائیس کرده است. سیگل همچنین تصمیم داشت تذکره‌هایی توسعه دهند تا شرکت‌های هوش مصنوعی مسوولیت پذیر شوند و امیدوار است با همکاری شرکت‌ها و گروه‌های طرف ثالث این کار انجام دهد.

آنتروپیک و اوپن‌ای‌آی مدل‌های هوش مصنوعی جدید ارایه کردند

بحث و گفتوگوها در صنعت هوش مصنوعی به‌طور کلی روی کند شدن سرعت توسعه هوش مصنوعی متمرکز است اما به نظر نمی‌رسد این روند آنتروپیک و اوپن‌ای‌آی را از حوزه مدل‌های هوش مصنوعی که به گفته‌های گره‌اش مهر به نقل از آنجیت، هر دو شرکت نسخه‌های جدیدی از مدل‌های پیشین خود، یعنی فیبل ۱ و ۵، جای‌ی‌تی ۶-آسترا، منتشر کرده‌اند که سطحی مشابه از عملکرد بالاتر به همراه آورده می‌کنند. آنتروپیک درباره کالود اعلام کرد مدل جدید اوپوس ۵۵ در انجام فعالیت‌های پیچیده، شناسایی و رفع تا کارآمدی‌های نرم‌افزاری و همچنین تحلیل مالی و فعالیت‌های تجاری عملکرد بهتری در انجام مدل‌های آنتروپیک نیز نشان داد. اوپوس ۵۵ در بخش کدنویسی عملی، عملکرد بهتری نسبت به جی‌پی‌تی ۱۶-استرا دارد. پیهنسازهای انجام‌شده در این مدل تنها به فعالیت‌هایی که مدل قادر به انجام دادن آن است در محدودیت‌های خود محدود است. اوپوس ۵۵ می‌تواند متنی تولید کند که در آن آسان تر است. همچنین این مدل حدود ۸۵ درصد کمتر از مدل‌های پیشین برای وزن محدودیت‌های تاشان کرده‌است. هوش مصنوعی که گفته‌ای شرکت نشان می‌دهد مدل کمتر از دستورالعمل هاسر پیچی می‌کند. از سوی دیگر، آنتروپیک اعلام کرده‌هزینه استفاده از این مدل به ازای هر توکن نیز کاهش یافته است. اوپن‌ای‌آی مدل‌های جدیدی را با نام جی‌پی‌تی ۱-۶ و ۵-۶ ارائه کرده که به نظر می‌رسد این مدل‌ها در بخش‌هایی که نیاز به توان محاسباتی بالا دارند. این مدل‌ها با استفاده از روش‌هایی مشابه جی‌پی‌تی ۴-آسترا آموزش شده‌اند و طیف گسترده‌ای از فعالیت‌ها، حرفه‌ای، کدنویسی و استفاده از ابزار بهبود یافته‌اند. با این حال، هزینه استفاده از آنها تا ۵۰ درصد کمتر از جی‌پی‌تی ۵ است. به عنوان مثال، هزینه توکن‌های ورودی جی‌پی‌تی ۶-سول حدود ۵ دلار و توکن‌های خروجی آن ۱۰ دلار اعلام شده‌اند. این نظر بهینه‌سازی عملکرد نیز هر دو مدل جدید جی‌پی‌تی در ارایه اطلاعات درست و دقیق عملکرد بهتری دارند. اوپن‌ای‌آی مدعی است مدل سول تقریباً نصف مدل قبلی دچار خطا می‌شود. این مدل در انجام عملیات محاسباتی دقیق‌تر از زمینه برنامه‌نویسی می‌تواند از نظر عملکرد با فیبل ۱-۵ برابری کند. در حالی که هزینه کمتری دارد، خالق مدل جی‌پی‌تی می‌گوید بر اساس آزمایش‌های داخلی، مدل‌های جی‌پی‌تی ۱-۶ نسبت به مدل‌های قبلی همسوتر شده‌اند. برای مثال، این مدل‌ها درباره نتایج حاصل از فعالیت‌های برنامه‌نویسی خود کمتر اطلاعات را در دست‌راهمی کنند و هنگام دریافت دستورهای نامن، نادرست‌را نمایش می‌دهند و برای دور زدن سازوکارهای حفاظتی مقاومت نشان می‌دهند.

تب‌های عمودی به‌صورت گسترده به گوگل کروم آمدند

گوگل قابلیت تب‌های عمودی را برای مدیریت بهتر در نسخه دستکاپ کروم به‌طور گسترده‌گرفته و قابلیت تبی که چندین نمای مرورگر را تغییر می‌دهد به گزارش رزمیت، گوگل یکی از قابلیت‌هایی را که کاربران را به بروسال هادر اختیار داشتند، وارد کروم کرد. تب‌های عمودی که انتشار تدریجی اش از حوالی فورورین ماه آغاز شده بود، حالا در نسخه‌های جدید کروم برای دستکاپ به‌شکل گسترده‌تری در دسترس قرار گرفته‌اند. حالت عدی، تب‌ها در نوار بالای مرورگر کنار هم قرار می‌گیرند و هر چه تعدادشان بیشتر شود، فضای کمتری برای نمایش تب‌های صفحه باقی می‌ماند. در حالت عمودی، نوار تب‌ها به کنار پنجره منتقل می‌شود و تب‌ها به‌شکل یک فهرست عمودی نمایش داده می‌شوند. در نتیجه عنوان کامل صفحات راحت‌تر دیده می‌شود و می‌توان به‌راحت‌تر تب‌های تبسیر به‌تر تغییر داد. گوگل امکان تغییر عرض این ستون و حتی نمایش نام کامل گروه‌های تبس را در نظر گرفته است. برای قفل کردن این قابلیت، سادترین روش این است که روی فضای خالی نوار تب‌ها راست‌کلیک کنید و گزینه Show Tab Bar را انتخاب کنید. با راست‌کلیک روی یکی از تب‌ها نیز می‌توان همین گزینه را پیدا کرد. گوگل در حال حاضر کروم ۱۵۳ را به‌عنوان نسخه پایدار دستکاپ منتشر کرده و به‌روزرسانی‌اش از اوایل شهریور به‌صورت تدریجی در ویندوز، مک و لینوکس منتشر شده است. بنابراین اگر گزینه تب‌های عمودی را نمی‌بینید، ابتدا کروم را به جدیدترین نسخه به‌روزسانی کنید. شاید فعال شدن قابلیت روی دستگاه شما کمی زمان ببرد.