اخبار

آغوش باز وزارت ارتباطات برای بکارگیری رتبه‌های برتر کنکور

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از رتبه‌های برتر کنکور خواست در کشور بمانند و مسائل بسیاری را که وجود دارد حل کنند.
به گزارش مهر، ستار هاشمی در نشست صمیمانه با رتبه‌های برتر کنکور خطاب به ۱۰ نفر برتر کنکور ریاضی امسال گفت: شاید از خارج کشور پیشنهادهای جذابی به شما شود، اما هنر این است که بمانید چرا که شما، طیف نخبگان کشور را نمایندگی می‌کنید.
هاشمی به لزوم ارائه راه‌حل برای مسائل کلان کشور از سوی نخبگان و اندیشمندان اشاره کرد و با بیان اینکه حل مسأله نیاز به شناخت دارد، گفت: برای به دست‌آمدن شناخت، نیاز به بودن در میدان است و سعی کنید از تمرکز صرف بر فضای نظری فاصله بگیرید و وارد میدان عمل و حل مسأله شوید که این موضوع بسیار مهم است. وزیر ارتباطات بر لزوم استفاده از ظرفیت هوش مصنوعی در کشور برای حل ناترازی‌ها تأکید و اظهار کرد: استفاده از ظرفیت هوش مصنوعی بسیار جذاب است و می‌تواند برای حل این مسأله به‌خوبی مورد استفاده قرار گیرد.
وزیر ارتباطات با معرفی ظرفیت‌های پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات از امکان استفاده نخبگان از ظرفیت این پژوهشگاه به صورت جمعی خبر داد و افزود: کار تیمی نیاز به ازخودگذشتگی و جسارت دارد که باید آن را بیاموزیم و تمرین کنیم.

نخبگان حوزه اتصال‌پذیری و ارتباطات حمایت ویژه می‌شوند

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های اتصال‌پذیری و ارتباطات معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، از برنامه این ستاد به منظور حمایت ویژه برای جذب، توانمندسازی و تجاری‌سازی ایده‌های نخبگان فعال در این حوزه خبر داد.
به گزارش ایرنا، سید محمد کرباسی، نقش نخبگان دانشگاهی و فناوران نخبه در توسعه فناوری کشور را انکارناپذیر دانست و گفت: ستاد توسعه فناوری‌های اتصال‌پذیری و ارتباطات معاونت علمی، در راستای تحقق اهداف خود مبنی بر ارتقای سطح فناوری کشور در حوزه ارتباطات، از تمام ظرفیت‌های موجود برای بهره‌گیری هرچه بیشتر از توانمندی‌های این قشر فرهیخته بهره می‌جوید.
کرباسی با تأکید بر حمایت همه‌جانبه ستاد اتصال‌پذیری و ارتباطات از شرکت‌های دانش‌بنیان، حمایت این مجموعه معاونت علمی را در راستای تسهیل فرآیند تجاری‌سازی ایده‌ها، حمایت مالی و معنوی از این شرکت‌ها و ایجاد بستر مناسب برای رشد و توسعه آنها، همچنین، توسعه پژوهش‌های کاربردی نوآورانه در حوزه ICT و تقویت ارتباط مؤثر بین دانشگاه و صنعت برای حمایت از نخبگان را یک ضرورت خواند.

معرفی برگزیدگان جایزه نوآوری اجتماعی

برگزیدگان نهایی اولین دوره اعطای جایزه نوآوری اجتماعی (جانا)، امروز چهاردهم مهرماه در تالار وحدت معرفی خواهند شد. به گزارش فارس، این جایزه اهدافی چون گفتمان‌سازی و ترویج مدل‌های موفق نوآوری اجتماعی، معرفی قهرمانان و اثرگذاران اجتماعی کشور، تقویت زنجیره استعدادیابی و تقویت استعداد حوزه نوآوری اجتماعی را دنبال می‌کند. گفتنی است، ۲۱ نامزد نهایی این جایزه در ۵ محور کسب‌وکارهای اجتماعی اجتماع‌محور، کسب‌وکارهای اجتماعی موضوع‌محور، محصولات و خدمات اجتماع‌محور، محصولات و خدمات جامعه‌محور و توسعه زیست‌بوم نوآوری اجتماعی با یکدیگر به رقابت پرداخته‌اند.

راه‌اندازی مرکز «هوش مصنوعی» در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

مرکز هوش مصنوعی در حوزه کشاورزی با بهره‌گیری از داده‌های وسیع در حوزه بیوتکنولوژی به همت محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایجاد شد و بزودی قرار است مرکز HPC (رایانش با عملکرد بالا) نیز در سال جاری راه‌اندازی شود. به گزارش ایسنا، محمدرضا غفاری، مسئول راه‌اندازی پژوهشکده‌های هوش مصنوعی و کلان‌داده کشاورزی گفت: در حال حاضر در دنیا با حجم زیادی از اطلاعات مواجهیم و برای اینکه بخواهیم از آنها به صورت درست استفاده کنیم نیاز به تکنولوژی‌هایی مثل هوش مصنوعی داریم که این اطلاعات را به داده‌های قابل استفاده تبدیل کند.

کوتاه از دنیای فناوری

- محققان خارجی با همکاری پژوهشگران ایرانی موفق به ساخت وصله ریز سوزنی شدند که از بیماران دیابتی مراقبت می‌کند.
- بزرگ‌ترین شراره خورشیدی ۷ سال اخیر به سمت زمین شلیک شد.
- دانشمندان پارچه‌ای را ابداع کردند که دمای آن به دلخواه کاربران تغییر می‌کند.
- محققان موفق به ساخت یک نانو محصول جدید شدند که پیوند استخوان را ساده‌تر خواهد کرد.
- تجهیزات علمی کاوشگر ناسا برای نجات جان سرنشینان آن خاموش شد.
- دانشمندان ناسا موفق به ثبت تصویر یک ابرنواختر شدند که به کشف سرعت جهان کمک خواهد کرد.
- هوش مصنوعی گفت‌وگوگر گوگل در هفته‌های آتی به بیش از ۴۰ زبان مجهز خواهد شد.
- محققان موفق به ساخت نخستین واکسن سرطان تخمدان شدند.
- عینک هوش مصنوعی با رصد چهره، اطلاعات را لو می‌دهد.

مقررات برای پلتفرم‌های اینترنتی

پلتفرم‌های اینترنتی و شبکه‌های اجتماعی طبق قانون چین موظفند در صورت پیشنهاد یا اعمال هرگونه اصلاحاتی در قوانین پلتفرم و سیاست‌های حفظ حریم خصوصی، کاربران را ظرف ۳ روز مطلع کنند. بدین ترتیب اگر این پلتفرم‌ها با بیش از ۱۰۰ میلیون کاربر فعال روزانه، قصد داشته باشند خط مشی حفظ حریم خصوصی خود را به گونه‌ای تغییر دهند که تأثیر قابل توجهی بر کاربران داشته باشد، باید توسط یک آژانس ثالث تأیید شده دولتی مورد بازبینی قرار گیرند. همچنین پلتفرم‌هایی که از فناوری‌های نوظهور مانند هوش مصنوعی و واقعیت مجازی استفاده می‌کنند، باید مورد ارزیابی امنیتی قرار گیرند.

با تصویب قانون «امنیت سایبری» رقم خورد

گام بزرگ چین برای حفاظت از داده‌ها

گزارش

آرزو کیهان
خبرنگار

«قانون امنیت سایبری» چین با مجموعه‌ای از اقدام‌های جدید برای تقویت الزامات قوانین موجود در زمینه حفاظت از داده‌ها و امنیت سایبری بیشتر تصویب شد. با تصویب لایحه مقررات امنیتی، شرکت‌ها موظف به حفاظت بیشتر از داده‌ها در چندین زمینه از جمله مدیریت داده‌های «مهم»، انتقال داده‌های فرامرزی، حفاظت از اطلاعات شخصی و مسئولیت‌های پلتفرم‌های اینترنتی شدند.

چرا تصویب قانون امنیت داده برای چین اهمیت دارد؟

حدود ۳ سال پیش کنگره ملی خلق چین، قانونی را تصویب کرد که برای محافظت از داده‌های آنلاین کاربران طراحی شده بود. قانون «حفاظت از حریم اطلاعات شخصی»، در حقیقت بخشی از تلاش چین برای قانونمندسازی فضای سایبری بود که الزامات بیشتری برای شرکت‌های فناوری تعیین می‌کرد یعنی در حالی که مردم از مدیریت نادرست و سوءاستفاده از اطلاعات ناراضی بودند، در این قانون، چین به شرکت‌های فناوری بزرگ خود دستور داد اطلاعات کاربران را به شیوه امن‌تری ذخیره کنند.
سرانجام هم در ۳۰ اوت ۲۰۲۴ کنگره ملی چین پس از دو سال و نیم بررسی، رسماً قانون مدیریت امنیت داده‌های شبکه را تصویب کرد. هرچند متن نهایی این قانون هنوز منتشر نشده است، اما انتظار می‌رود تا پایان سال جاری یا حداکثر اوایل سال آینده منتشر شود. با توجه به دوره طولانی تهیه پیش‌نویس، انتظار می‌رود چندین اصلاحیه به قانون اضافه شود. با وجود این بسیاری از مقررات وضع شده در پیش‌نویس در حال حاضر عملاً لازم‌الاجراست. این سند گسترده بر اساس قوانین مندرج در چهارچوب داده‌ها و امنیت سایبری موجود چین متشکل از قانون امنیت سایبری (CSL)، قانون امنیت داده‌ها (DSL) و قانون حفاظت از اطلاعات شخصی (PIPL) تهیه شده و الزامات قانونی را برای شرکت‌ها ایجاد کرده است.

مقررات مربوط به چه کسانی است؟

قوانین امنیت سایبری برای نهادهای داخلی و بین‌المللی که در فعالیت‌های پردازش داده در قلمرو چین شرکت می‌کنند، قابل اجراست. اما برای نهادهای مستقر در خارج از چین، این مقررات زمانی قابل اعمال است که داده‌های افراد و سازمان‌ها را با هدف ارائه محصولات و خدمات داخلی پردازش کرده یا رفتار افراد و شرکت‌ها را در چین تجزیه و تحلیل و ارزیابی می‌کنند.
به طور کلی داده‌های «مهم» به عنوان اطلاعاتی تعریف می‌شوند که می‌تواند تهدیدی برای امنیت ملی، به خطر انداختن ثبات اقتصادی و پیشرفت فناوری باشد یا تأثیر قابل‌توجهی بر بخش‌های صنعتی و مخابراتی بگذارد.

قانون امنیت سایبری

قانون جدید درباره تعهدات پردازشگران داده برای ایجاد و حفظ سیستم‌های حفاظت از امنیت داده‌ها و اقدام‌هایی مانند پشتیبان‌گیری، رمزگذاری و کنترل دسترسی به منظور ممانعت از سرقت و آسیب داده‌ها و اطلاعات تصویب شده است. پردازشگران داده همچنین ملزم به تقویت امنیت سیستم‌های پردازش داده، شبکه‌های انتقال داده و محیط‌های ذخیره‌سازی داده‌ها هستند.
این آیین‌نامه، شرکت‌ها و افراد را ملزم می‌کند تا ۳ روز پس از وقوع هر نقض داده‌ای، به مقام‌های عالی رتبه گزارش دهند و در صورت مشکوک شدن به هرگونه فعالیت مجرمانه، حادثه را به مقام‌های امنیت عمومی اطلاع دهند. علاوه بر آن، اگر نقض امنیتی اطلاعات شخصی بیش از ۱۰۰هزار کاربر را درگیر کند، پردازشگر داده باید به مقام‌های فضای سایبری محلی اطلاع دهد و گزارش تحقیق و ارزیابی را ظرف پنج روز پس از وقوع حادثه تهیه کند.
همچنین بر اساس الزامات امنیتی، ۱۰ ژوئیه ۲۰۲۴، سندی منتشر شد که تصریح می‌کرد شرکت‌هایی با بیش از یک میلیون کاربر چینی فعال خارج از کشور باید تحت بازبینی امنیتی قرار بگیرند.

تلاش برای حفاظت از اطلاعات شخصی

برخی از الزامات تکرار شده در آیین‌نامه جدید، مقرراتی هستند که تصریح می‌کنند پردازش اطلاعات شخصی فقط باید برای «یک هدف روشن و معقول» انجام شود و از اصول اصلی «توجیه، قانونی بودن و ضرورت» پیروی کند. همچنین باید بر اساس رضایت صریح و آگاهانه کاربر باشد، زیرا در غیر این صورت، ارائه هر گونه اطلاعات ممنوع خواهد بود.
برای اطمینان از حفاظت اطلاعات، پردازشگران اطلاعات شخصی ملزم می‌شوند در صورتی که خدمات پلتفرم اینترنتی مهمی ارائه می‌دهند و کاربران زیاد یا ساختار تجاری پیچیده‌ای دارند، قوانین حفاظتی پلتفرم خود را ایجاد کنند.
همچنین هنگام جمع‌آوری اطلاعات باید به مواردی چون فهرستی از اهداف و شکل استفاده شخصی، روش جمع‌آوری و پردازش، نوع اطلاعات شخصی جمع‌آوری شده، تعداد دفعات جست‌وجو و محلی که فرد اطلاعات شخصی خود را ذخیره‌سازی می‌کند، توجه شود. البته مدت نگهداری اطلاعات شخصی یا روش تعیین مدت نگهداری و روش پردازش آن هم مهم است.

> قانون جدید درباره تعهدات پردازشگران داده برای ایجاد و حفظ سیستم‌های حفاظت از امنیت داده‌ها و اقدام‌هایی مانند پشتیبان‌گیری، رمزگذاری و کنترل دسترسی به منظور ممانعت از سرقت و آسیب داده‌ها و اطلاعات تصویب شده است

الزام دریافت رضایت برای پردازش اطلاعات شخصی

داده‌پردازان مجاز، برای هر نوع خدمات باید رضایتنامه جداگانه‌ای اخذ کنند. برای پردازش داده‌های حساس مانند اطلاعات مربوط به بیومتریک، هویت، سلامت، حساب‌های مالی و محل نگهداری، رضایت فردی لازم است. پردازشگران داده باید برای پردازش اطلاعات شخصی افراد زیر ۱۴ سال هم از قیم رضایت بگیرند. همچنین آنها نمی‌توانند از طریق اطلاعات نادرست، تقلب یا به اجبار، رضایت مشتریان خود را برای استفاده از داده‌ها کسب کنند. در نهایت هم این پردازشگران در صورتی که دیگر نیازی به داده‌ها برای ارائه خدمات نداشته باشند و محدودیت زمانی ذخیره‌سازی اطلاعات هم به پایان رسیده باشد، باید هر گونه اطلاعات شخصی غیرضروری را ظرف ۱۵ روز حذف کنند.

قوانین انتقال داده‌های فرامرزی

طبق این قانون، شرکت‌هایی که برای قراردادهای تجاری خود نیاز به انتقال داده به خارج از کشور دارند باید از فیلترهای خاصی عبور کنند که این امر شامل دریافت گواهینامه حفاظت از اطلاعات شخصی برای شرکت انتقال‌دهنده داده‌ها و گیرنده خارج از کشور است. علاوه بر آن، شرکت‌هایی که داده‌های «مهم» را پردازش می‌کنند و می‌خواهند در خارج از کشور فعالیت کنند هم باید یک ارزیابی امنیتی انجام دهند یا آن را به یک آژانس خدمات امنیت داده‌ها بسپارند.

این جریمه‌های سنگین

در قانون جدیدی که در چین تصویب شده، از جریمه به عنوان بازدارنده استفاده شده است. در همین راستا با توجه به میزان و نوع تخلف، میزان جریمه‌های وضع شده متفاوت است اما این رقم می‌تواند به ۵۰ میلیون یوان (۸/۷ میلیون دلار) یا ۵ درصد از گردش مالی شرکت‌ها و حتی بیشتر هم برسد. از سوی دیگر مطابق این قانون، هرگونه درآمدی که به صورت غیرقانونی به دست آمده باشد، ضبط خواهد شد. در برخی شرایط هم ممکن است به شرکت‌ها دستور داده شود که فعالیت خود را به حالت تعلیق درآورند و حتی در مواردی مجوز کسب و کار آنها نیز لغو خواهد شد.

برش

مسئولیت‌های امنیتی برای داده‌های مهم

در قانون جدید، داده‌های «مهم» شامل اطلاعاتی است که در صورت دستکاری و نشت اطلاعات، می‌تواند امنیت ملی و منافع عمومی را به خطر بیندازد. همچنین اطلاعات دولتی و داده‌های مجریان قانون و امور قضایی هم در لیست اطلاعات مهم قرار دارند. قانون جدید از پردازشگران داده‌های مهم می‌خواهد یک کارمند باتجربه را به عنوان مسئول امنیت داده‌های مهم تعیین و آژانس امنیت داده را تحت نظارت این شخص ایجاد کنند. از وظایف آژانس امنیت داده می‌توان به تحقیق و ارائه پیشنهادها برای تصمیم‌گیری‌های مرتبط با امنیت داده‌ها، تدوین و اجرای طرح‌های امنیت اطلاعات و مقابله با حوادث امنیتی اشاره کرد. همچنین پرسنل فنی و مدیریتی مرتبط با امنیت داده‌ها باید آموزش ببینند و خرید محصولات و خدمات شبکه ایمن و قابل اعتماد را در اولویت قرار دهند.

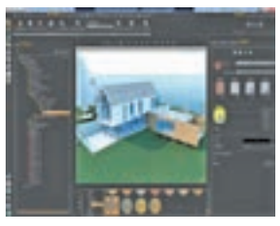
اتحاد میان فناوری فضایی و علوم آب وهوایی

هفته جهانی فضا از روز گذشته، ۱۳ مهرماه با شعار اصلی «فضا و تغییرات اقلیمی» و با هدف افزایش آگاهی عمومی و ترویج علم آغاز شد. به گزارش ایرنا، «مرتضی نیکخو»، دبیر هفته جهانی فضا با اشاره به اینکه اکتشاف فضایی در افزایش درک و مدیریت ما از آب و هوای زمین نقش بسزایی خواهد داشت، گفت: با توجه به اهمیت کاربردهای فناوری فضایی و داده‌های ماهواره‌ای در حوزه‌های مختلف، این فناوری می‌تواند تأثیر تحول‌آفرینی را در حوزه پایش تغییرات اقلیمی داشته باشد.
نیکخو تأکید کرد: هفته جهانی فضا در سال پیش رو با تمرکز بر اتحاد قدرتمند بین فناوری فضایی و علوم آب و هوایی، به دنبال آموزش عمومی، الهام بخشیدن و ایجاد ارتباطی مؤثر بین جامعه جهانی است.
دبیر هفته جهانی فضا درباره برنامه‌هایی که برای این هفته درنظر گرفته شده است، اظهار داشت: امسال برنامه های متنوع علمی حول محور شعار هفته جهانی فضا تدوین شده است که با همکاری و مشارکت سایر مراکز علمی، دانشگاهی و سازمان‌های بهره‌بردار از فناوری فضایی برگزار خواهد شد. امسال با همکاری و مشارکت خیلی خوب دانشگاه‌ها برنامه‌های تخصصی ویژه دانشجویان در دانشگاه‌های کشور برگزار خواهد شد.

نرم‌افزار آنلاین

تولید انیمیشن راحت‌تر شد

اگر شما هم از علاقه‌مندان دنیای انیمیشن هستید و آرزو می‌کنید که روزی خودتان بتوانید یک انیمیشن جذاب بسازید، بهتر است بدانید که این آرزو کاملاً دست‌یافتنی است. شما با کمک نرم‌افزارهای مختلفی که فعالان حوزه فناوری طراحی کرده‌اند، می‌توانید وارد دنیای انیمیشن‌سازی شوید هرچند شاید کارتان در ابتدای راه چندان حرفه‌ای نباشد. نرم‌افزار حرفه‌ای SimLab Composer یک نرم‌افزار حرفه‌ای شبیه‌سازی سه بعدی است که ابزارهای ویژه و کاربردی برای طراحی صحنه‌های سه بعدی از قالب‌های موجود را در اختیارتان می‌گذارد و با کمک آن می‌توانید به ساخت و ارائه انیمیشن‌های زیبا بپردازید. این نرم‌افزار قالب‌ها و آبجکت‌های ویژه‌ای را پیشنهاد می‌کند و شما با استفاده از ابزارهای سه بعدی این نرم‌افزار می‌توانید طراحی‌های صحنه‌های سه بعدی را انجام دهید. این نرم‌افزار قابلیت طراحی بدنه، بخش‌ها و نماها را نیز داراست. با کمک این نرم‌افزار می‌توانید طراحی‌های خود را به صورت پی دی اف، webGL و مناسب با اندروید و IOS به اشتراک بگذارید. این نرم‌افزار فایل‌های خروجی را به صورت فایل‌های سه بعدی PDF که در نرم‌افزار اکروبات ریدر قابلیت اجرا دارد را در اختیارتان می‌گذارد.



حتی این نرم‌افزار به شما امکان می‌دهد تبلیغات برخی محصولات یا حتی پایان‌نامه‌های خود را به صورت انیمیشن ارائه دهید. با استفاده از قابلیت انیمیشن‌سازی این نرم‌افزار می‌توانید کاراکترهای انیمیشنی را ایجاد و با استفاده از این کاراکترها انیمیشن‌های دلخواه را ایجاد کنید. انیمیشن‌های ایجاد شده را می‌توانید در قالب HTML و فلش خروجی گرفته و به نمایش بگذارید. اگر شما هم علاقه‌مندید این نرم‌افزار را در اختیار داشته باشید، می‌توانید آن را به صورت رایگان از وب سایت WWW.P30WORLD.COM بارگذاری کنید.

گیم نت

مرور دفاع مقدس در «عملیات انهدام»

تاکنون بازی‌های مختلفی در حوزه دفاع مقدس ساخته شده و یکی از بهترین آنها را می‌توان «عملیات انهدام» دانست که نبردی نفس‌گیر را در میدان جنگ روایت می‌کند. این بازی در موقعیت‌های مختلف نظیر روستای متروکه، پایگاه نظامی، جزیره مجنون، روستا، ورودی شهر و بیمارستان انجام می‌شود. شما می‌توانید بعد از انتخاب اسلحه و محل بازی، با شرکت در مأموریت‌های مختلف، به عنوان تیرانداز با دشمن بجنگید و پیروز میدان شوید.
در صفحه بازی، نقشه مسیر و محل قرارگیری دشمنان با پیکان قرمز و تانک‌ها با پیکان سیاه مشخص شده‌اند. اهداف بازی و تعداد دشمنانی که در هر مرحله باید کشته شوند نیز زیر نقشه مسیر مشخص شده‌اند. شما می‌توانید با چرخاندن دکمه مکان‌نما، مکان خود را تغییر دهید و پس از یافتن محل دشمن، به سمت وی تیراندازی کنید. تیراندازی می‌تواند به دوصورت ساده و پیشرفته انجام شود. در حالت ساده تیراندازی به صورت خودکار و

در حالت پیشرفته، تیراندازی توسط شما انجام می‌شود. البته باید مراقب باشید چراکه دشمن هم می‌تواند به سمت شما شلیک کند. در مراحل بالاتر امکان ارتقای امکانات جنگی و اسلحه‌ها نیز وجود دارد و می‌توانید با دقت و سرعت بیشتری به بازی ادامه دهید. گرافیک جذاب و گیم‌پلی ساده و روان بازی از مزایای آن محسوب می‌شود. همچنین در این بازی امکان رقابت آنلاین با گیمرهای دیگر وجود دارد تا از بازی لذت بیشتری ببرید. این بازی با وجود کیفیت بالا، حجم پایینی در دستگاه شما اشغال می‌کند و به‌روزرسانی مستمر آن می‌تواند به گیمرها کمک زیادی کند. البته از آنجا که سبک این بازی، اکشن است و سطحی از خشونت در آن دیده می‌شود، بهتر است به کودکان کمتر از ۱۲ سال اجازه ندهید این بازی را انجام دهند.