



کرم PlugXUSB در حال

بلعیدن اطلاعات شما!

پژوهشگرهای امنیتی پرده از یک همه‌گیری بزرگ بدافزار در چندین کشور برداشته‌اند که یکی از قربانیان اصلی آن ایران است. این بدافزار یک کرم قدیمی است که به سال‌ها قبل باز می‌گردد اما هنوز در ایران در حال آلوده کردن کامپیوترهای بیشتری است. جزئیات مهم را در ادامه خبر بخوانید:

کرم مورد بحث که برای اولین بار در ۲۰۱۹ گزارش شد، گونه جدیدی از بدافزار مشهور PlugX است. این بدافزار می‌تواند خودش را به طور خودکار روی وسایل USB وصل شده به سیستم‌های آلوده کپی کند و از این طریق باعث گسترش آلودگی و گرفتار کردن کامپیوترهای بیشتری می‌شود. مهم‌تر اینکه به مداخله کاربر نیاز نیست و همه چیز بی‌سر و صدا انجام می‌شود.

پژوهشگرها می‌گویند ۱۵ کشور بیشترین شدت آلودگی به این بدافزار را دارند که مقام چهارم در بین کشورهای با بیشترین شدت آلودگی، متعلق به ایران است. جالب اینکه ۸۰ درصد آلودگی‌ها در ۱۵ کشور متمرکز شده‌اند که شائبه حمله هدفمند را مطرح می‌کند. این احتمال مطرح است که کرم مورد بحث ساخت حکومت چین باشد و جمع‌آوری اطلاعات از کشورهای خاصی را دنبال کند.



بدافزار PlugX فایل‌های موجود بر روی فلش درایوها را پنهان می‌کند و تنها زمانی که کاربر روی فایل اجرایی ویروس کلیک کند، فایل‌ها نمایش داده می‌شوند. این بدافزار از طریق فلش مموری‌ها به کامپیوترها سرایت می‌کند.

هکرها می‌توانند اطلاعات شما را کشف کنند. ایران یکی از قربانیان اصلی این بدافزار است. راه حل: برای پاک کردن فلش مموری خود از ویروس، از یک آنتی‌ویروس معتبر استفاده کنید. احتیاط: برخی آنتی‌ویروس‌ها ممکن است فایل‌های شما را به همراه ویروس پاک کنند.

فناوری ایرانی

تولیدریات صنعتی ایران ساخت

متخصصان یک شرکت دانش بنیان پیمان موفق به تولیدریات هفت درجه آزادی شدند که در خطوط پرکن محصولات پتروشیمی و صنایع سیمان کاربرد دارد و می‌تواند به صورت خودکار، محصولات را در کیسه‌های ۵۰ کیلوگرمی پر کرده و روی تریلر بچیند. این ربات در خطوط پرکن محصولات پتروشیمی و صنایع سیمان کاربرد دارد و می‌تواند به صورت خودکار، محصولات را در کیسه‌های ۵۰ کیلوگرمی پر کند و روی تریلر بچیند. این ربات قادر به پر کردن ۲۰ کیسه در هر بار عملیات است.



سمپاشی کم هزینه با فناوری پهپاد ایرانی

در گذشته که به روش‌های سنتی سمپاشی مزارع انجام می‌گرفت، مشکلات فراوانی گریبان‌گیر کشاورزان بود. به عنوان مثال در روشی که توسط سمپاش عملیات محلول پاشی انجام می‌شد، به دلیل تماس مستقیم با سم، سلامتی این افراد بسیار به خطر می‌افتاد و پس از مدتی مجبور به رها کردن کار خود می‌شدند یا در روش دیگر که از تراکتورها استفاده می‌شد، ۲۰ تا ۳۰ درصد محصول زیر چرخ‌های تراکتور آسیب می‌دید و به کشاورز ضرر وارد می‌کرد، که در بسیاری از موارد کشاورز از محلول پاشی و سم پاشی مزرعه منصرف می‌شد. اما یک شرکت با ساخت پهپاد محلول پاش کشاورزی توانسته این مشکلات را برطرف کند، به طوری که این پهپادها می‌توانند با محلول پاشی مزارع با سرعت و دقت بالا و هزینه کم و همچنین به حفظ سلامت نیروی انسانی در امر سم پاشی کمک کنند. این پهپاد که ۲۵ درصد از نمونه‌های خارجی ارزان تر است، دارای ویژگی‌هایی است که در نمونه‌های مشابه خارجی آن وجود ندارد. پهپاد کشاورزی، پرنده بدون سرنشینی است که می‌تواند با کاهش هزینه در امور سم پاشی و کاشت از آن استفاده کرد؛ این پهپادها توانایی حمل سم، کود مایع و انواع آفت کش‌های محصولات کشاورزی را با ظرفیت‌های ۱۰ و ۲۰ لیتری دارند. تاکنون تکنولوژی ساخت این پهپاد تنها در انحصار کشور آمریکا بوده و ایران به عنوان دومین کشور ارائه دهنده این تکنولوژی در حال عرضه این محصول است. البته مازول ارائه شده توسط این شرکت از تکنولوژی و هوشمندی بیشتری نسبت به نمونه آمریکایی برخوردار است.



راه اندازی سامانه خدمات رایگان مالکیت فکری

سامانه مشاوره مالکیت فکری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رونمایی شد. این سامانه خدمات رایگان را در ۱۶ عرصه مختلف ارائه می‌دهد. برخی خدمات این سامانه عبارتند از: مشاوره در زمینه ثبت اختراع، طرح صنعتی، نشان تجاری و ...



ارائه اطلاعات در قوانین و مقررات مالکیت فکری و اتصال به متخصصان حوزه مالکیت فکری نیز از جمله خدمات این سامانه است.

@اینترنت

ساخت ویدئو با یک کلیک!

ویژگی‌های کلیدی Vidu:

تبدیل متن به ویدئو با یک کلیک، تولید ویدئوهای ۱۶ ثانیه‌ای با کیفیت ۱۰۸۰p درک بهتر مواد و عناصر چینی سرعت و دقت Vidu بر پایه معماری U-ViT ساخته شده و از دو مدل مصنوعی مصنوعی Diffusion و Transformer استفاده می‌کند. این ابزار نویدبخش تحولات بزرگی در زمینه تولید ویدئویی است و می‌توان به افراد و کسب‌وکارها در صرف زمان و هزینه کمک کند.

متن به ویدئو است که توسط سازندگان ChatGPT یعنی شرکت OpenAI توسعه یافته است. این ابزار AI تنها با دریافت توضیحات متنی می‌تواند یک ویدئوی کوتاه بسیار با کیفیت در اختیار کاربر قرار دهد. حالا مهندسان چینی اولین مدل بزرگ تبدیل متن به ویدئو در سطح Sora را معرفی کرده‌اند. این ابزار مبتنی بر هوش مصنوعی در انجمن ۲۰۲۴ Zhongguancun در پکن رونمایی شده و توانسته رقابت AI در سطح جهانی را تشدید کند.

Vidu، ابزار جدید هوش مصنوعی، رقیبی قدرتمند برای Sora از OpenAI به شماره می‌رود. Vidu می‌تواند توضیحات متنی را به ویدئوهای کوتاه با کیفیت بالا تبدیل کند. پژوهشگران چینی توانسته‌اند یک ابزار مبتنی بر هوش مصنوعی جدید به نام Vidu را توسعه دهند که به عنوان رقیب Sora، می‌تواند توضیحات متنی را به ویدئوهای کوتاه بسیار با کیفیت تبدیل کند. Sora یکی از قدرتمندترین مدل‌های هوش مصنوعی تبدیل

جهش ۴۰ درصدی شرکت‌های فناور در ایران اکسپو

رونمایی از ۱۵۰۰ محصول

فناورانه

سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناورانه بین‌المللی در نمایشگاه ایران اکسپو ۲۰۲۴، دستاوردهای فناورانه و صادراتی شرکت‌های دانش بنیان را به نمایش گذاشت.

حضور ۴۰ درصد بیشتر شرکت‌های دانش بنیان نسبت به دوره قبل، نشان دهنده رشد چشمگیر این حوزه است.

در این نمایشگاه، ۷۰۰ شرکت دانش بنیان با ارائه ۱۵۰۰ محصول فناورانه در حوزه‌های مختلف، توانمندی‌های خود را به بازدیدکنندگان داخلی و خارجی معرفی کردند.

رشد سه برابری صادرات شرکت‌های دانش بنیان در سال ۱۴۰۲، نویدبخش نقش آفرینی بیشتر این شرکت‌ها در اقتصاد کلان کشور است.

هدف‌گذاری برای افزایش ۵۰ درصدی صادرات دانش بنیان‌ها در سال ۱۴۰۳، نشان دهنده عزم جدی مسئولان برای توسعه این حوزه راهبردی است.

حضور شرکت‌های دانش بنیان در تعاملات خارجی، به ارتقای جایگاه ایران در عرصه بین‌المللی و معرفی کشورمان به عنوان یک کشور پیشرفته فناور کمک می‌کند.



ایران اکسپو فرصتی ارزشمند برای دانش بنیان‌ها جهت معرفی خود به بازارهای هدف جهانی و ایجاد و توسعه دیپلماسی علمی و فرهنگی بین ایران و دیگر کشورها است.

امیرحسین میرآبادی، رئیس سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناورانه بین‌المللی گفت: «نمایشگاه ایران اکسپو با معرفی دستاوردهای دانش بنیان‌ها به بازار جهانی، نقش به سزایی در جهش این شرکت‌ها خواهد داشت.» وی گفت: در ششمین نمایشگاه ایران اکسپو، کیفیت و تنوع محصولات دانش بنیان ایرانی نیز تقویت چشم‌گیری داشت.

هدف ما در سال ۱۴۰۳ ادامه این مسیر با قوت بیشتر است. در همین راستا موضوع حمایت از تنوع‌بخشی به مقاصد صادراتی شرکت‌های دانش بنیان، ایجاد بازارهای جدید، رفع موانع پیش‌روی این شرکت‌ها و توسعه بازار بین‌الملل از جمله ظرفیت‌هایی است که در دستور اقدام قرار داده‌ایم.

امید است در پایان سال ۱۴۰۳ شاهد رشد ۵۰ درصدی صادرات دانش بنیان‌ها به نسبت سال ۱۴۰۲ باشیم.