

۵ اشتباه رایج در مورد رمز عبور که باید

از آن‌ها اجتناب کرد

با وجود هشدارهای مکرر در مورد خطرات سرقت داده‌های الکترونیکی و نقض امنیت، بسیاری از کاربران هنوز در هنگام ایجاد رمز عبور اشتباهات جدی انجام می‌دهند و حساب‌های خود را در معرض هک قرار می‌دهند.

باشگاه خبرنگاران چون؛ پنج لنتیابه رایج وجود دارند که منجر به ضعف امنیت حساب‌های شخصی و بانکی می‌شوند.

۱. استفاده از رمزهای عبور آسان و قابل حدس

یکی از رایج‌ترین لنتیباهات استفاده از رمزهای عبور واضح مانند «گذرواژه»، «۱۳۳۴۵۶» یا «admin» است؛ زیرا این ترکیب‌ها اولین چیزی هستند که هکرها از طریق تکنیک‌های حدس زدن سعی در شکستن آن‌ها دارند. اگرچه به خاطر سپردن آن‌ها آسان است؛ اما حساب‌ها را بسیار آسیب پذیر می‌کنند. برای جلوگیری از این لنتیابه، توصیه می‌شود از کلمات و توالی‌های رایج پرهیز کنید و عبارت نامتعارفی که حروف بزرگ و کوچک اعداد و علامت‌های خاص را با هم ترکیب می‌کنند جایگزین کنید که این امر باعث پیچیده‌تر و سخت‌تر شدن هک آن‌ها می‌شود.

۲. استفاده مجدد از رمز عبور یکسان در چندین سایت

تکرار رمز عبور یکسان در بیش از یک سایت یک لنتیابه بزرگ است؛ زیرا هک شدن یک حساب در راه روی حمله هکرها باز می‌کند، به گونه‌ای که مهاجمان از رمز عبور فاش شده برای دسترسی به سایر حساب‌های مرتبط با همان کاربر استفاده می‌کنند.

برای جلوگیری از این سناریو، یک رمز عبور منحصر به فرد باید برای هر سایت اتخاذ شود. مدیریت این فرآیند را می‌توان با نرم افزار مدیریت رمز عبور آسان‌تر کرد که نه تنها رمزهای عبور شما را ایمن ذخیره می‌کند، بلکه به تولید رمزهای عبور قوی و منحصر به فرد نیز کمک می‌کند.

۳.تکیه بر رمزهایی که با هک برنامه‌ها به راحتی می‌توان حدس زد

لِبر‌های هک از حملاتی استفاده می‌کنند که به عنوان حملات فرهنگ لغت شناخته می‌شوند، به گونه‌ای که سعی می‌کنند رمزهای عبور را بر اساس کلمات رایج و تغییرات آن‌ها حدس بزنند. اگر کاربر از کلماتی استفاده کند که در فرهنگ لغت یافت می‌شود، حتی اگر به زبان دیگری باشد، این حملات را موثر و سریع می‌سازد. برای محافظت در برابر این حملات، بهتر است از به کار بردن کلمات شناخته شده حتی اگر همراه با اعداد باشد خودداری کنید. امنیت را می‌توان با ترکیب حروف بزرگ و کوچک و اضافه کردن نمادهای خاص برای گیج کردن برنامه‌های هک افزایش داد.

۴. رمز عبور ساده و کوتاه ایجاد کنید

هرچه رمز عبور کوتاه‌تر و ساده‌تر باشد، سریع‌تر می‌توان آن را از طریق حملات «brute force» شکست که شامل آزمایش میلیون‌ها ترکیب تا یافتن رمز صحیح است. گذرواژه‌هایی که فقط از حروف با اعداد تشکیل شده‌اند بیشترین آسیب پذیری را در برابر این نوع حمله دارند.

برای افزایش امنیت توصیه می‌شود از ترکیب حروف بزرگ و کوچک، اعداد و علائم استفاده کنید و طول رمز عبور را به حداقل ۱۲ کاراکتر افزایش دهید؛ زیرا افزایش پیچیدگی باعث افزایش زمان لازم برای شکستن آن می‌شود.

۵. به روز رسانی نکردن رمزهای عبور به طور منظم

استفاده از رمز عبور یکسان برای مدت طولانی احتمال هک شدن آن را افزایش می‌دهد و حملات مداوم بدون اطلاع کاربر را برای مهاجمان آسان‌تر می‌کند؛ بنابراین توصیه می‌شود حداقل هر ۹۰ روز یک بار رمز عبور را تغییر دهید، مخصوصاً برای حساب‌های حساس مانند ایمیل و حساب‌های بانکی. برای ساده‌تر کردن این فرآیند، می‌توانید به مدیریت رمز عبور اعتماد کنید که امکان به‌روزرسانی آسان داده‌ها را بدون نیاز به ذخیره رمزهای عبور جدید در هر بار فراهم می‌کند.

گذرواژه‌ها اولین خط دفاعی در برابر حملات سایبری هستند، بنابراین رعایت شیوه‌های ایمن هنگام ایجاد و استفاده از آن‌ها می‌تواند تا حد زیادی خطر را کاهش دهد. با اجتناب از این اشتباهات رایج و اتخاذ استراتژی‌های امنیتی قوی، کاربران می‌توانند از امنیت داده‌ها و حساب‌های آنلاین خود اطمینان حاصل کنند.

«بلو اوربجین» گرانش ماه را شبیه‌سازی

می‌کند

«بلو اوربجین» پرتاب زیر مداری موشک «نیو شپرد» را برای شبیه‌سازی گرانش ماه در روز ۲۸ ژانویه انجام می‌دهد. به گزارش ایسنا، شرکت «بلو اوربجین» هفته آینده بیست‌ونهمین ماموریت موشک زیرمداری «نیو شپرد» خود را در یک پرواز آزمایشی بدون سرنشین برای شبیه‌سازی گرانش ماه به فضا پرتاب خواهد کرد.به نقل از اسپیس، این ماموریت موسوم به «NS-۲۹» قرار است روز ۲۸ ژانویه در ساعت ۱۱ صبح به وقت منطقه زمانی شرقی از تأسیسات پرتاب بلو اوربجین در غرب تگزاس پرتاب شود. نیو شپرد یک ترکیب موشک-کیسول قابل استفاده مجدد است و نام «آلن شپرد» اولین آمریکایی را که به فضا رسید، روی خود دارد. این پرتابگر بیشتر برای حمل مشتریان در سفرهای کوتاه به فضای زیر مداری شناخته شده است، اما NS-۲۹ یک پرواز گردشگری فضایی نیست. بلو اوربجین در شرح ماموریت خود نوشت: این کیسول با ۳۰ محموله پژوهشی همراه است که همه آنها به جز یکی روی آزمایش فناوری‌های مرتبط با ماه متمرکز شده‌اند. این شرکت در ادامه نوشت: محموله‌ها حداقل دو دقیقه نیروی گرانش ماه را تجربه خواهند کرد که اولین بار است برای نیوشپرد و تا حدی با پشتیبانی ناسا امکان‌پذیر می‌شود. این پرواز، ۶ حوزه فناوری گسترده ماه را آزمایش می‌کند که عبارتند از به کار بردن منابع درجا، کاهش گرد و غبار، سیستم‌های پیشرفته سکونت حسگرها و تجهیزات دقیق، فضاییماهای کوچک و فرآیند ورود و فرود. ناسا بخش بزرگی از ماموریت ۲۹-NS است. به گفته بلو اوربجین، بیش از نیمی از ۳۰ محموله این ماموریت توسط «برنامه فرصت‌های پرواز» ناسا پشتیبانی می‌شوند. این موضوع عجیبی نیست. ناسا در تلاش است تا فضانوردان را از طریق برنامه «آرتمیس» خود به ماه بازگرداند و برای تسهیل این تلاش مشتاق است اطلاعاتی را درباره محیط ماه جمع آوری کند. چهار مورد از ۳۰ محموله متعلق به «هانیبی رباتیکس» شرکت تایچه بلو اوربجین هستند که بر اکتشافات بیرون از زمین متمرکز است.

دانش

حلقه هوشمند برای کسانی که خواب

سبک دارند

«سامسونگ» برای برطرف کردن مشکل قیمت حلقه هوشمند خود که مناسب افرادی با خواب سبک است، آن را با ۱۲۰ دلار تخفیف به فروش گذاشته است.

به گزارش ایسنا، حلقه هوشمند «گلکسی»(Galaxy) شرکت «سامسونگ» با تخفیف ۱۲۰ دلاری همراه شده است و با قیمت ۲۸۰ دلار در وب‌سایت «آمازون» به فروش می‌رسد.

به نقل از انگجت، حلقه هوشمند سامسونگ در بررسی رسمی به عنوان یک دستگاه ردیابی سلامت برای کاربران تلفن های سامسونگ معرفی شد. طراحی



هوش مصنوعی به کمک و کلا می آید

بررسی متون حقوقی پیچیده مناسب است.

ویژگی اصلی این ابزار قابلیت تحلیل پیشرفته اسناد حقوقی و زبان محاسباتی پردازش است که برای متون پیچیده حقوقی طراحی شده و همچنین می‌تواند چشم انداز و خلاصه‌هایی دقیق فراهم کند. این ابزار برای افراد حرفه‌ای که نیازمند خلاصه اسناد هستند و همچنین تحقیق درباره قانون مناسب است.

این ابزار با جدیدترین مدل خود به نام Claude۳.۵Sonnet دقت و اعتماد کاربران را برای طیف وسیعی از کاربردهای حقوقی را جذب کرده است.همچنین سیستم هوش مصنوعی مذکور تهیه پیش نویس و بررسی فرایندها را با توصیه‌های هوشمند سریع‌تر می‌کند.منبع: مهر



عرضه لباس نانویی برای پنهان شدن از دید دوربین های نظارتی!

شبیه سازی می کند. به‌علاوه، به لطف

خواص باکتربااستاتیک گرافن، این ژاکت برای مدت طولانی‌تری تمیز می‌ماند و در برابر بو گرفتن مقاومت می‌کند.

نوآوری دیگر این شرکت لباس محافظ در برابر امواج است. این لباس از فناوری محافظ الکترومغناطیسی ناسا که در مریخ‌نورد استفاده می‌شود الهام می‌گیرد و بدن را در برابر امواج الکترومغناطیسی، تشخیص مادنون قرمز و حتی باکتری‌ها حفظ می‌کند.

پوسته بیرونی این لباس حاوی نقره خلص است که به آن قدرت مسدود کردن امواج رادیویی، امواج مایکروویو (۲۰ گیگاهرتز تا ۱۰ گیگاهرتز) و حتی

سیگنال‌های ماهواره‌ای با باند Ku را می‌دهد. این بدان معنی است که

می‌تواند به طور موثر در برابر سیستم‌های WiFi، بلوتوث و رادار از بدن محافظت کند.

به نقل از ستاد ناو، این لباس همچنین با انحراف تابش



امواج مادنون قرمز موج میانی و بلند، پوشنده را از دید دوربین‌های مادنون قرمز پنهان کرده و به فرد کمک می‌کند تا به خوبی استتار کند. به لطف خواص ضدمیکروبی نقره، این لباس به طور فعال باکتری‌ها را در هنگام تماس از بین می‌برد.

بازوی رباتیک اختاپوسی چین، ۲۶۰ برابر وزن خود را بلند کرد

بدون زحمت در اطراف آنها حرکت می‌کرد.

محققان این بازو را به بهباد سرنشین متصل کرده‌اند و کاربرد آن را برای کاربردهای هوایی گسترش داده‌اند. در یک آزمایش میدانی قانع‌کننده، یک نسخه از بازوی رباتیک با موفقیت یک سطل آب را بلند و حمل کرد و کاربردهای بالقوه‌ای را در بخش حمل‌ونقل در ارتفاع پایین به نمایش گذاشت.

در آینده بازوهای رباتیک متعدد می‌توانند با هم کار کنند تا اقدام سنگین‌تر و حجیم‌تر را بلند کنند و وظایف را در صنایع مختلف تغییر دهند.

این ربات از طریق چاب سه‌بعدی، با استفاده از مواد مقرون به صرفه مانند پلی اورتان، رزین و کاغذ به دست آمده است. این انتخاب مواد نه تنها نشان از قابلیت تجاری‌سازی ربات دارند، بلکه امکان تولید در مقیاس متفاوت آن را از چند سانتی‌متر تا چندین متر فراهم می‌کنند.

این بازوی رباتیک می‌تواند مورچه‌ای را ب‌دون اینکه آسیبی به آن وارد شود، بردارد. این سطح از حساسیت کاربردهای بالقوه‌ای را نشان می‌دهد که از کارهای پیچیده آزمایشگاهی تا وظایف صنعتی قوی را شامل می‌شود.

که می‌بینید جست‌وجو کرده و درباره آن سؤال بپرسید. به‌سادگی نمادلنز را درنوار آدرس انتخاب کنید، سپس روی مکان‌نامی کنید یا بکشید تا هر چیزی که توجه شما را جلب کند، انتخاب کنید. نتایج مفیدی را در پائل کناری به‌علاوه گزینه‌ای برای افزودن سؤال یا اصلاح نتایج بصری دریافت خواهید کرد. جزئیات در مورد هر محصول

وقتی چیزی را می‌بینید که می‌خواهید بخرید، فقط با لنز عکس بگیرید تا به سرعت جزئیات آن را در جایی که در دسترس است ببینید. مانند قیمت در میان خرده‌فروشان معاملات فعلی، بررسی‌های محصول و محل خرید آن.

اگر در فروشگاه خرید می‌کنید، می‌توانید اطلاعات مفیدتری از جمله موجود بودن محصولات مشابه، رقابتی بودن قیمت فروشگاه و نظرات خریداران مرتبط را مشاهده کنید.

یک متن را خلاصه یا کپی کنید

اگر از لنز برای عکس گرفتن از متن، از جمله چیزی دست‌نویس استفاده می‌کنید، می‌توانید خلاصه‌ای ایجاد کنید، درباره محتوای آن سؤال بپرسید، یا آن را در کلیپ‌بورد خود کپی کنید.بسته به سوال شما، لنز همچنین می‌تواند هر عکسی را حاشیه‌نویسی و موارد موجود در آن را برجسته کند.

دوشنبه ۸ بهمن ۱۴۰۳ / شماره ۶۲۲۸ / سال سی ویکم **نورخوزستان ۵**

راحت آن طوری است که مانع از خوابیدن کاربر نمی‌شود و وقتی کاربر می‌خواهد چرت بزند، به سختی در دست داشتن آن را احساس می‌کند. این یک موهبت برای افرادی است که خواب سبکی دارند.معیارهای ردیابی سلامت به درستی انجام می‌شوند؛ به ویژه وقتی به‌روزرسانی نرم‌افزار جدیدی وجود دارد که از دستگاه‌های هوشمند سازگار برای ایجاد محیط خواب استفاده می‌کند و عواملی را مانند دما، رطوبت، کیفیت هوا و شدت نور در نظر می‌گیرد. اپلیکیشن سامسونگ به کاربران امکان می‌دهد تا دستگاه‌های متصل را برای بهبود شرایط محلی تنظیم کنند.نقطه ضعف اصلی حلقه گلکسی، قیمت آن است که با این تخفیف تا حدودی کاهش یافته و حداقل اکنون کمی پایین‌تر از قیمت حلقه «اورا»رقیب اصلی آن است. حلقه گلکسی یک فناوری پوشیدنی عالی برای کسانی است که به سیستم‌های سامسونگ متصل هستند، اما برای کاربران بقیه شرکت‌ها بهترین نیست؛ زیرا برخی از ویژگی‌ها به تلفن همراه سامسونگ نیاز دارند.

توپ‌های یخی عجیب

در کهکشان راه شیری



گروهی از دانشمندان جفت‌هایی از توپ یخی را در نقطه‌ای دور از کهکشان راه شیری کشف کرده‌اند که باعث سردرگمی بزرگی در محافل علمی شده است.

باشگاه خبرنگاران جوان؛ در سال ۲۰۲۱ دانشمندان ژاپنی برای اولین بار که‌راه یخی را کشف کردند، اما رصدهای تلسکوپ مدرن عجیب بودن آن‌ها را تأیید کرده است. بر اساس مطالعه جدید، نور این اجرام دوردست با هیچ یک از پیش‌بینی تئوری‌های تشکیل ستاره‌های کنونی مطابقت ندارد.

اگرچه این اجرام شبیه ابرهای متراکم گاز با ستارگان تازه تشکیل شده هستند، اما کاملاً از مناطقی که ستارگان در آن شکل می‌گیرند جدا هستند. اگرچه نور عجیبی شبیه به ستارگان از خود ساطع می‌کند؛ اما این نور با مقادیر زیادی یخ که اطراف آن را احاطه کرده‌اند، متناسب نیست.

دکتر تاکاشی شیمونیشی از دانشگاه نینگاتا در ژاپن می‌گوید: «ما تمام تلاش خود را برای بازتولید خواص این اجسام انجام داده‌ایم، اما تاکنون هیچ نظریه‌ای که بتواند خواص انرژی طیفی آن‌ها را توضیح دهد، پیدا نکرده‌ایم.»

هنگامی که این توپ‌ها برای اولین بار کشف شدند، عجیب بودن آن‌ها برای دانشمندان آشکار بود، به گونه‌ای که این اجرام با استفاده از تلسکوپ فضایی آکاری ژاپن که راه شیری را در طیف مادون قرمز بین سال‌های ۲۰۰۶ تا ۲۰۱۱ بررسی کرد، مشاهده شدند. اگرچه این اجرام در آسمان نزدیک به هم بودند، اما در واقع به اندازه کافی از هم دور بودند که هیچ ارتباطی بین آن‌ها وجود نداشت.

این تیم تحقیقاتی تخمین زده است که جرم اول در حدود ۳.۹ کیلوپارسک (حدود ۳۰۳۳۲ سال نوری) از خورشید در منطقه‌ای از کهکشان به نام بازوی Cross-Scutum قرار دارد؛ در حالی که جرم دوم ۴.۱۳ کیلوپارسک (حدود ۴۳۷۰۴ سال نوری) دور از خورشید در کمان بازوی کارینا قرار دارد.

اگرچه مشاهدات اولیه نشان داد که این اجرام غیرعادی هستند، تلسکوپ فضایی وضوح کافی برای افشای جزئیات بیشتر را نداشت. اکنون، تیم تحقیقاتی از آرایه میلی‌متری/زیر میلی‌متری آتاکاما (ALMA) در شیلی برای بررسی مجدد اجسام به امید حل این معما استفاده کرده است. با این حال، حتی با وجود بزرگ‌ترین تلسکوپ‌های موجود، توپ‌های یخی هنوز شبیه هیچ جسم دیگری در جهان نیستند.

مشاهدات ALMA نشان داد که طول موج‌های نور ساطع شده توسط شی فضایی کشف‌شده نشان می‌دهد که از مونوکسید کربن و دی اکسید سیلیکون تشکیل شده است ترکیبی که نشان می‌دهد ستاره جوانی در حال انفجار برای آزاد کردن شدید ماده جدید است.

اما اندازه کوچک، محتوای یخ زیاد و جدا شدن از مناطق ستاره‌زایی سنتی، آن‌ها را با هر نوع ستاره شناخته‌شده‌ای ناسازگار می‌کند. به همین دلیل، دانشمندان پیشنهاد می‌کنند که آن‌ها ممکن است نوع ناشناخته‌ای از شیء را کشف کرده باشند.

کاردیف که در این مطالعه شرکت نداشت، گفت: «این یک اثر شگفت‌انگیز است» اگرچه تا حدودی نیز گیج‌کننده است و همچنین تابش مادنون قرمز را مانند ستاره‌ها ساطع می‌کند.»

تیم تحقیقاتی قصد دارد از تلسکوپ فضایی جیمز وب (JWST) برای جمع آوری داده‌های جدید در مورد این اجرام عجیب استفاده کند.

شیمونیشی توضیح داد: «تلسکوپ جیمز وب بسیار حساس است و وضوح طیفی بالایی دارد، بنابراین می‌توانیم تجزیه و تحلیل دقیقی از یخ یا غبار انجام دهیم که ممکن است به ما در درک تاریخچه حرارتی منبع آن کمک کند.»منبع: دلیلی میل