

ابداع یک گرمکن مقاوم در برابر آب و سلاح سرد



یک ژاکت سبک وزن که به تازگی ساخته شده است ضد آب و ضد سلاح سرد بوده و در ساخت آن از طراحی مبتکرانه فیبر کربن استفاده شده است.

به گزارش ایسنا، شرکت Armor-Tex یک پوشیدنی جدید عرضه کرده است. این لباس با مقاومت بسیار بالا نه تنها از شما در برابر باران بلکه در برابر هر گونه ضربه‌ی ناخواسته چاقو محافظت می‌کند. به نقل از نیواطلس، لازم به ذکر است که ژاکت Armor-Tex تنها برای استفاده در بریتانیا که در آن احتمال بارش باران روزانه ۹۰ درصد و احتمال چاقو خوردن ۰۰۱ درصد است، عرضه نشده است بلکه طراحی مدولار آن همچنین برای مشاغل پرخطر که ممکن است اغلب در معرض اشیاء تیز قرار گیرند، عالی است.

شاید، برخی فکر کنند که پوشیدن ژاکت ضد چاقو بیش از حد محتاطانه است اما چه در حال پیاده‌روی در محیطی خطرناک در شهر باشید و چه صرفاً یک نجار باشید که از ابزار تیز استفاده می‌کند، این ژاکت ضد آب با جلیقه ضد چاقوی خود از شما به معنای واقعی کلمه محافظت می‌کند.

جرایم مرتبط با چاقو در دهه گذشته تقریباً در هر کشور رو به افزایش بوده است. آمارهای Review World Population نشان می‌دهد که ۹۷۸۳ نفر در سال ۲۰۲۱ در آفریقای جنوبی بر اثر ضربات چاقو جان خود را از دست داده‌اند و ۱،۳۳ درصد از کل مرگ‌های ثبت شده در آنجا به دلیل چاقو خوردن بوده است. برزیل و هند در این اعداد خیلی عقب نیستند. در همان سال، ایالات متحده با ۱۷۷۴ مرگ ناشی از ضربات چاقو یا ۰۰۵ درصد از کل مرگ‌ها، در ۱۰ کشور برتر برای مرگ در اثر ضربه چاقو قرار گرفت. این اعداد شامل تعداد قربانیان چاقو که جان سالم به در برده‌اند نمی‌شود.

ژاکت Armor-Tex یک پارچه سه‌لایه ضد آب است. جلیقه آن نیز به‌سادگی به ژاکت می‌چسبد و خود جلیقه نیز برای هر موقعیتی کارایی دارد. هنگامی که ژاکت به جلیقه وصل می‌شود، سیستم ضد چاقو کمتر از ۴ پوند (۱٫۸ کیلوگرم) وزن دارد. این جلیقه از یک زره انعطاف پذیر از فیبر کربن به ضخامت ۳٫۹ میلی متر ساخته شده است که مطابق با استانداردهای حفاظتی طراحی شده است. این بدان معناست که در برابر ضربات مقاومت می‌کند مگر اینکه توسط یک چاقوی بسیار قدرتمند ضربه بخورید. در آن صورت احتمالاً به جز مقداری کبودی، آسیب کمی به قفسه سینه، کمر و اندام‌های حیاتی خود متحمل خواهید شد.

نقره و نانولوله کربنی به جنگ عفونت‌های استخوانی رفتند

عفونت مقاوم به آنتی‌بیوتیک در شکستگی‌های استخوانی مشکلی است که منجر به مرگ یا نقص عضو می‌شود. به تازگی با ترکیب نانولوله کربنی و نانوذرات نقره راهکاری برای مقابله با این مشکل ارائه شده است. به گزارش ایسنا، محققان دانشگاه ویرجینیا غربی در تلاش هستند تا به استفاده از فناوری نانو بر مشکل عفونت‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک در شکستگی استخوان غلبه کنند. بیش از ۱۵۰ هزار نفر در آمریکا هر سال دچار شکستگی استخوان باز می‌شوند. حدود ۱۰ درصد از آنها عفونت‌ایجاد می‌کنند که می‌تواند منجر به کاهش عملکرد اندام، عملیات ثانویه، تأخیر در بهبود یا مرگ شود.

بینگین لی، استاد دانشکده پزشکی ارتوپدی دانشگاه ویرجینیا غربی گفت: این میزان عفونت بالا با مقاومت آنتی‌بیوتیکی پیچیده است. ما قطعاً باید این نوع عفونت‌ها را کاهش دهیم زیرا عواقب آن جدی است.

مقاومت آنتی‌بیوتیکی هنگامی حاصل می‌شود که باکتری‌ها توانایی شکست داروهای تجویز شده برای از بین بردن آنها را به‌دست آورند. این گروه از باکتری‌ها پس از تکثیر باعث افزایش عفونت می‌شوند. مراکز کنترل و پیشگیری از بیماری آنها را یکی از فوری‌ترین تهدیدات برای بهداشت عمومی می‌دانند.

بیش از یک میلیون نفر در سراسر جهان در اثر عفونت‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک در سال ۲۰۲۱ درگذشتند. انتظار می‌رود این تعداد تا سال ۲۰۵۰ در برابر شود. کار ۲۰۱۷ لی باعث شد که وی و تیمش به دنبال راه‌حل‌های جدید باشند.کار آنها بر توسعه ترکیبی از دو ماده ضد میکروبی یعنی نانوذرات نقره و نانولوله کربنی متمرکز بود تا از آنها برای کاهش عفونت‌های مقاوم در برابر آنتی‌بیوتیک در شکستگی‌های باز استفاده شود.

مطالعه وی با کمک مالی ۱٫۹ میلیون دلاری از مؤسسه ملی آلرژی و بیماری‌های عفونی و انستیتوی ملی علوم پزشکی عمومی پشتیبانی می‌شود.از مدت‌ها قبل از نقره به عنوان افزودنی استفاده می‌شود که در برابر رشد باکتری‌ها بدن را محافظت می‌کند. نانولوله‌های کربنی که برای تحویل دارو و نظارت داخلی غیرتهاجمی استفاده می‌شوند دارای خواص ضد میکروبی هستند.

بینگین لی می‌گوید: فناوری نانو به ما اجازه می‌دهد از ذرات بسیار ریز استفاده کنیم، بنابراین می‌توانند به مکان‌هایی بروند که ذرات بزرگتر نمی‌توانند. آنها به راحتی می‌توانند به غشای سلولی نفوذ کرده و باکتری‌ها را از بین ببرند. همچنین چالش‌هایی وجود دارد، زیرا ذرات ممکن است نه تنها به باکتری‌ها حمله کنند، بلکه باعث سمیت سلول‌های انسانی نیز می‌شوند. یکی از وظایف ما این است که به نوع مناسب فرمولاسیون یا اندازه مناسب و موثرتر بپردازیم.

دانش

نحوه فعال کردن حالت حریم خصوصی

در مرورگر گوگل کروم

مرور اینترنت خطرات زیادی را برای حریم خصوصی به همراه دارد که شامل ردیابی و جمع آوری داده‌ها می‌شود.

مرورگر Google Chrome حالت «مرور ناشناس» را به عنوان راهی سریع برای محافظت از حریم خصوصی شما و برخی تنظیمات دیگر برای افزایش امنیت در هنگام مرور، فراهم می‌کند.

حالت حریم مرورگر Google Chrome حالت «مرور ناشناس» را به عنوان راهی سریع برای محافظت از حریم خصوصی شما و برخی تنظیمات دیگر برای افزایش امنیت در هنگام مرور، فراهم می‌کند.

حالت حریم خصوصی در گوگل کروم چیست؟

حالت حریم خصوصی که به عنوان حالت ناشناس شناخته می‌شود، به شما امکان

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

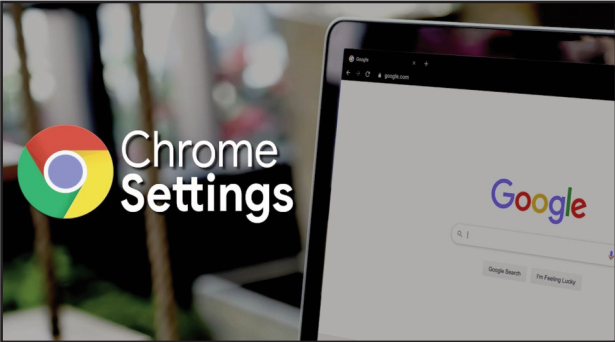
حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

دانش



می‌دهد بدون ذخیره سابقه مرور، داده‌های وب‌سایت یا کوکی‌ها در دستگاه، اینترنت را مرور کنید. بنابراین امکان ردیابی فعالیت شما توسط سایت‌های دیگر را کاهش می‌دهد.
مراحل فعال کردن حالت حریم خصوصی در Google Chrome

۱. مرورگر گوگل کروم را باز کنید.

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

حالت حریم خصوصی در مرورگر گوگل کروم

دانش

۲. از منوی سه نقطه، New Incognito Window را انتخاب کنید.

۳. می‌توانید همزمان با محافظت از سابقه مرور خود از ثبت، مرور را شروع کنید.

تنظیمات اضافی برای افزایش حریم خصوصی در Google Chrome

– ابزارهای ضد ردیابی را فعال کنید: افزونه‌هایی مانند Privacy Badger یا uBlock Origin وجود دارند که به جلوگیری از ردیابی فعالیت شما توسط سایت‌ها کمک می‌کنند.

– کنترل کوکی‌ها: از تنظیمات Chrome، می‌توانید پذیرش کوکی‌ها را برای کاهش ردیابی سفارشی کنید یا در صورت لزوم آن‌ها را به طور کامل مسدود کنید.

– به طور مداوم سابقه مرور را حذف کنید: از باقی گذاشتن تاریخچه‌های مرور قدیمی در مرورگر خودداری کنید. آن‌ها را به طور مداوم از تنظیمات حذف کنید.

– غیرفعال کردن ویژگی‌های موقعیت جغرافیایی: اگر در حین مرور به موقعیت مکانی خود نیاز ندارید، می‌توانید آن را از طریق تنظیمات Google Chrome خاموش کنید تا مطمئن شوید که موقعیت مکانی شما با وب سایت‌ها به اشتراک گذاشته نمی‌شود.

نتایج یک بررسی نشان داد

مردم شعرهای هوش مصنوعی را

به شعرهای شکسپیر ترجیح

دادند!

یک بررسی جدید نشان داده است که مردم شعر تولیدشده توسط هوش مصنوعی را به اشعار «شکسپیر» ترجیح می‌دهند زیرا به نظر آنها اشعار هوش مصنوعی زیباتر و درک آن آسان‌تر است.

به گزارش ایسنا، در یک بررسی جدید، برخی از آثار واقعی شخصیت‌های ادبی بزرگ شامل «ویلیام شکسپیر»، «لرد بایرون»، «جفری چاوسر» و «تی‌اس الیوت» با تقلیدهایی از سبک آنها که توسط ChatGPT ایجاد شده بود، مقایسه شد. به نقل از دلیلی میل، بیش از سه چهارم شرکت‌کنندگان این بررسی اشعار هوش مصنوعی را به اشعار واقعی ترجیح دادند و به طور میانگین امتیاز بالاتری را برای آنها در نظر گرفتند.

اشعار تولیدشده توسط هوش مصنوعی در آزمایش‌های کور که شرکت‌کنندگان آنها نمی‌دانستند کدام یک از اشعار معتبر هستند، دارای ریتم بهتر و زیبایی بیشتر تشخیص داده شدند اما زمانی که از پیش به آنها گفته شد کدام یک از اشعار تولید هوش مصنوعی و کدام واقعی هستند، در مجموع اشعار هوش مصنوعی را بدتر دانستند.

همچنین، پژوهشگران بررسی کردند که آیا مردم می‌توانند تفاوت بین اشعار واقعی و جعلی را تشخیص دهند یا خیر. نتایج این بررسی نشان داد که مردم نمی‌توانند اشعار جعلی هوش مصنوعی را تشخیص دهند و در ۵۸٫۵ درصد موارد به اشتباه فکر می‌کنند اشعار هوش مصنوعی واقعی هستند.

این در حالی بود که اشعار واقعی انسان فقط در ۵۱٫۷ درصد موارد به درستی شناسایی شدند.

دکتر «برایان پورتر» پژوهشگر «دانشگاه پیتسبرگ» و اعضای این گروه پژوهشی گفت: نتایج بررسی ما نشان می‌دهند که مردم نمی‌توانند اشعار تولیدشده توسط هوش مصنوعی را شناسایی کنند و آنها را به اشعار سروده‌شده توسط انسان ترجیح می‌دهند. در واقع، اشعار تولیدشده توسط هوش مصنوعی بیشتر از اشعار سروده‌شده توسط انسان به عنوان سروده‌های انسان در نظر گرفته می‌شوند.

پورتر ادامه داد: از نظر ما، شرکت‌کنندگان به این دلیل اشعار تولیدشده توسط هوش مصنوعی را ترجیح دادند که بیشتر قابل درک بودند و درک آنها آسان‌تر بود. وقتی فقط یک بار وقت دارید چیزی را بخوانید، شعر ساده‌تری را ترجیح می‌دهید که بلافاصله بتوانید آن را درک کنید.وی افزود: من فکر نمی‌کنم این لزوماً بدان معنا باشد که ما به طور کلی اشعار رایانه‌ای را به اشعار شکسپیر ترجیح می‌دهیم. مردم می‌خواهند شعرها توسط انسانی سروده شوند که بخواد چیزی را به خواننده منتقل کند. به نظر می‌رسد ما در تشخیص این که کدام شعر توسط هوش مصنوعی و کدام شعر توسط انسان سروده شده است، بسیار غیر قابل اعتماد هستیم.

</