



SDAIA

الهيئة السعودية للبيانات
والذكاء الاصطناعي
Saudi Data & AI Authority

الذكاء الاصطناعي في أسبوع

نشرة أسبوعية لمتابعة أحدث التطورات في مجالات البيانات
والذكاء الاصطناعي على المستوى العالمي

18 يونيو 2023

العدد 92



منظمات عالمية

منظمة (المحتوى الرقمي التالي) تحذر من انتهاك محتوى الذكاء الاصطناعي التوليدي لقوانين حقوق الطبع والنشر

المصدر

اضغط هنا



حذرت مجموعة من أعضاء منظمة المحتوى الرقمي التالي (Digital Content Next) من انتهاك أدوات الذكاء الاصطناعي لحقوق الطبع والنشر، وذكرت المنظمة في مسودة إرشادات أطلقت عليها اسم "مبادئ تطوير وحوكمة الذكاء الاصطناعي التوليدي" أن معظم استخدامات أنظمة الذكاء الاصطناعي لمحتوى الناشرين الأصلي بهدف التدريب والمخرجات قد تتجاوز نطاق الاستخدام العادل على النحو المنصوص عليه في قانون حقوق الطبع والنشر والسوابق القضائية، والهدف من هذه الإرشادات هو: مساعدة الناشرين في المناقشات الداخلية والمناقشات مع شركات الذكاء الاصطناعي التوليدي والهيئات التنظيمية.



حكومات

الصين تحذر من عمليات الاحتيال المبنية على الذكاء الاصطناعي

المصدر

اضغط هنا



حذرت الشرطة الصينية عبر حساباتها الرسمية في مواقع التواصل الاجتماعي من استخدام المجرمين لبرمجيات الذكاء الاصطناعي لتوليد نصوص مخادعة وانتحال شخصيات تستهدف الأفراد، وذلك بعد تلقي رجل يدعى جو (Guo) مكالمة فيديو من محتال انتحل شخصية صديقه في تطبيق المراسلة الصيني وي شات (WeChat) وأقنعه بتحويل ما يعادل (600) ألف دولار أمريكي (أي ما يعادل 2.250 مليون ريال سعودي)، ويذكر أن السلطات تمكنت من إيقاف تحويل معظم المبلغ وتعمل على استعادة المبلغ المتبقي، كما بدأت إدارة الفضاء السيبراني في الصين بفرض قوانين جديدة تحظر استخدام الصور والأصوات والنصوص المولدة بالذكاء الاصطناعي لنشر معلومات مضللة أو انتهاك القوانين أو التأثير في الاقتصاد أو الأمن القومي.



حكومات

مكتب الحماية المالية للمستهلكين في الولايات المتحدة يحذر من بوتات المحادثة المبنية على الذكاء الاصطناعي التوليدي

المصدر

اضغط هنا



حذر مكتب الحماية المالية للمستهلكين (CFPB) في الولايات المتحدة من بوتات المحادثة المبنية على الذكاء الاصطناعي التوليدي، وذلك بعد تلقيه شكاوى كثيرة من عملاء البنوك؛ بسبب عدم قدرة بوتات المحادثة على تقديم إجابات مباشرة وسريعة عن أسئلتهم، وذكر المكتب أن بوتات المحادثة قد تقدم معلومات مالية غير دقيقة للعملاء أو تنتهك خصوصياتهم وبياناتهم، ويمكن أيضاً أن تتسبب في انعدام الثقة في المؤسسات المالية وخدماتها وتقلل من رضا العملاء خاصة إذا كانت بوتات المحادثة تُعقد من عملية توجيه العميل إلى ممثل خدمة العملاء، ويراقب المكتب سوق بوتات المحادثة ويشجع العملاء على تقديم أي شكاوى بشأن بوتات المحادثة المصرفية عبر موقعه الإلكتروني أو عبر الهاتف.



دراسات

باحثون يطورون إطار عمل لحل المهام البرمجية المعقدة

طور باحثون من جامعة ستانفورد (Stanford University) الأمريكية إطار عمل مبني على تقنيات معالجة اللغات الطبيعية أطلقوا عليه اسم بارسل (ParseL); لحل المهام البرمجية المعقدة مثل البشر، وذلك عن طريق تقسيم المهام الكبيرة إلى مهام صغيرة، وأظهرت النتائج أن أداء النماذج اللغوية الكبيرة (LLMs) التي نفذت الإطار كان أفضل بنسبة (75%) من أداء بعض النماذج الأخرى في حل المهام البرمجية، ويمكن استخدام الإطار كأداة لمساعدة الطلبة على تعلم البرمجة، ويخطط الباحثون لمواصلة اختبار الإطار لمعرفة مدى مساعدته للنماذج اللغوية الكبيرة في حل المهام المعقدة بطريقة مشابهة لما يفعله المبرمجون في العالم الحقيقي.

المصدر

اضغط هنا



الدراسة

اضغط هنا





دراسات

دراسة تشير إلى المشكلات الأخلاقية لمخرجات النماذج اللغوية الكبيرة

المصدر

اضغط هنا



الدراسة

اضغط هنا



نشر باحثون من جامعة أوكسفورد (University of Oxford) بالتعاون مع خبراء عالميين دراسة حول مشكلات المسؤولية الناتجة عن مخرجات النماذج اللغوية الكبيرة (LLMs) والتأثير المحتمل لها في مجالات مهمة، مثل: التعليم والملكية الفكرية، وأظهرت نتائج الدراسة أن مستخدمي هذه التقنيات لا يمكنهم الإشادة الكاملة بالنتائج الإيجابية الناتجة عن النماذج، وأنه من المناسب تحميلهم المسؤولية عن الاستخدامات الضارة، مثل: توليد معلومات مضللة وعدم التحقق من دقة النص المولد، وأشار الباحثون إلى أن النماذج اللغوية الكبيرة قد تكون مفيدة في التعليم ولكن الاستخدام المفرط لهذه النماذج قد يؤثر في مهارات التفكير النقدي، كما أنها معرضة للخطأ.



https://www

دراسات

تقرير يحدد (49) موقعاً إخبارياً على الإنترنت تستخدم الذكاء الاصطناعي لكتابة المحتوى

المصدر

اضغط هنا

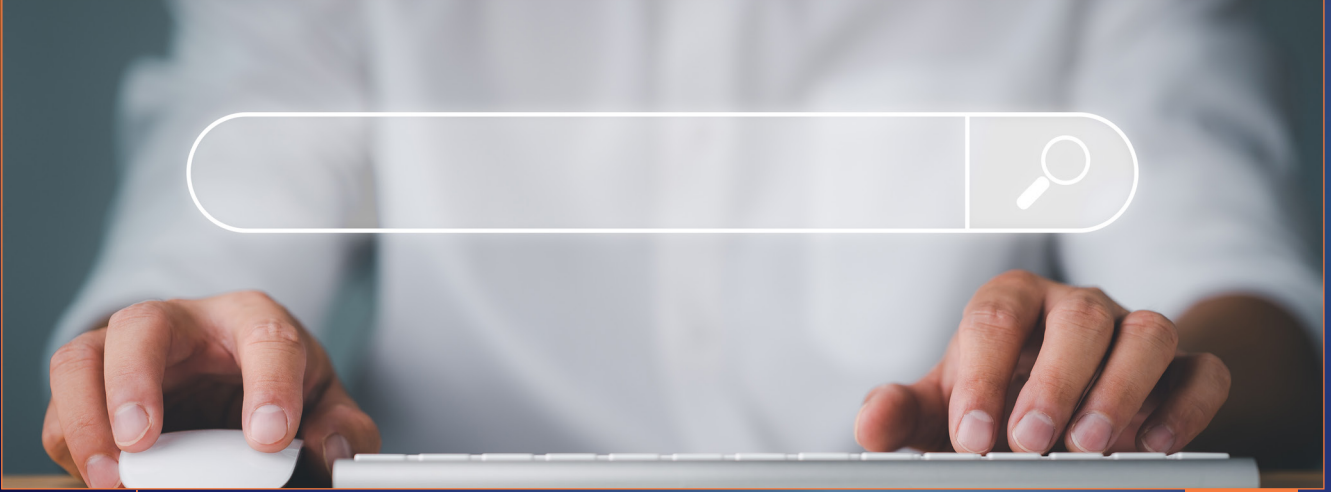


التقرير

اضغط هنا



أصدرت منظمة نيوزجارډ (NewsGuard) الأمريكية تقريراً يحدد استخدام (49) موقعاً إلكترونياً لبرمجيات الذكاء الاصطناعي في كتابة المحتوى، إذ تنشر هذه المواقع مئات المقالات يومياً، وتتضمن أغلبها علامات تدل على أنها مولدة باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي، مثل: تكرار العبارات، كما أن معظم هذه المقالات تحتوي على معلومات خاطئة وكثير من الإعلانات؛ مما يشير إلى أن الهدف هو كسب المال عن طريق الإعلانات الآلية التي تُنشأ باستخدام الخوارزميات، كما أشار التقرير إلى أنه ينقص أغلب هذه المقالات اسم الكاتب بالإضافة إلى استخدامها الصور الشخصية المزيفة، وذكرت المنظمة أن مخاوف الخبراء من إمكانية إنشاء مؤسسات إخبارية تعمل بالذكاء الاصطناعي قد أصبحت واقعاً.



دراسات

مشكلات التحقق من المصدر قد تضر بموثوقية محركات البحث التوليدية

المصدر

اضغط هنا



الدراسة

اضغط هنا



نشر باحثون من جامعة ستانفورد (Stanford University) الأمريكية دراسة تُقيم جودة محركات البحث التوليدية عن طريق اختبار أربعة محركات بحث توليدية: بينج شات (Bing Chat) ونيفا أيه آي (NeevaAI) وبيربليكستي أيه آي (Perplexity.ai) ويوشات (YouChat)، وركزت الدراسة على أربع خصائص: الطلاقة والفائدة والاقْتباس ودقة الاقْتباس، وأظهرت النتائج أن الردود غالباً ما كانت تتسم بطلاقة عالية وفائدة ملحوظة ولكنها تحتوي في كثير من الأحيان على عبارات غير مدعومة باقتباسات أو باقتباسات غير دقيقة، وخلص الباحثون إلى إمكانية قيام محركات البحث التوليدية الحالية بتضليل المستخدمين نظراً إلى تصور موثوقيتها ودقتها.



شركات

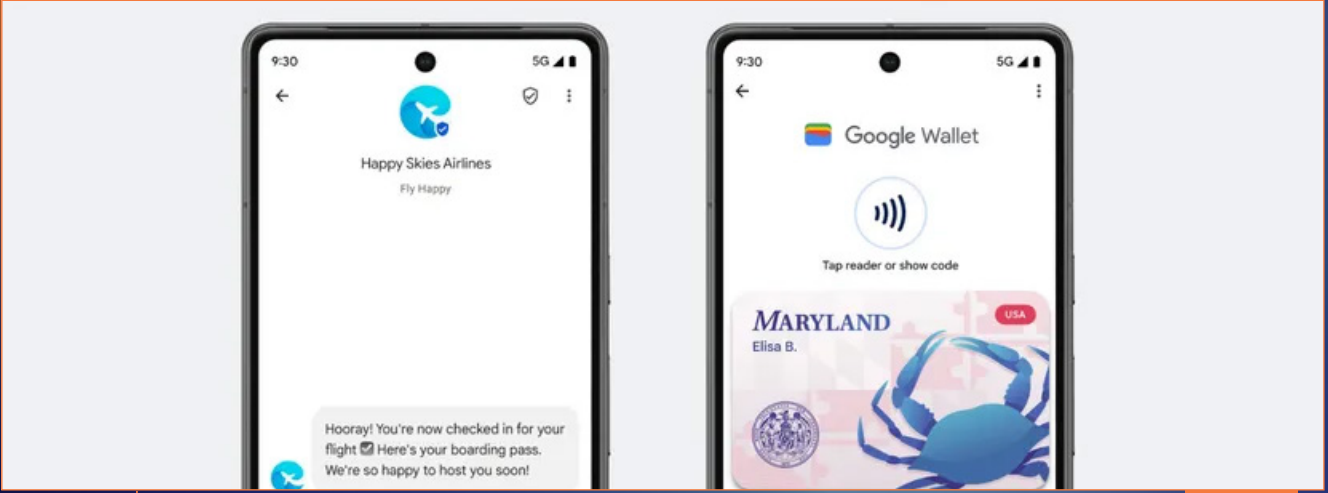
شركة (إنفيديا) تقدم نموذج ذكاء اصطناعي ينشئ أشكالاً ثلاثية الأبعاد من مقاطع الفيديو ثنائية الأبعاد

المصدر

اضغط هنا



قدمت شركة إنفيديا (Nvidia) نموذج ذكاء اصطناعي أطلقت عليه اسم نيورالانجيلو (Neuralangelo) يستطيع إنشاء أشكال ثلاثية الأبعاد للأشياء من مقاطع الفيديو ثنائية الأبعاد، وذلك عن طريق تحديد عدة إطارات تعرض الأشكال من زوايا مختلفة في فيديو ثنائي الأبعاد للحصول على صورة واضحة وعمق الشيء وحجمه وشكله، ويقوم النموذج بإنشاء نسخة ثلاثية الأبعاد وتكون تقريبية للشيء ثم يقوم بتحسين تفاصيله ليكون أكثر واقعية، ويستطيع النموذج إنشاء مشاهد ثلاثية الأبعاد في غضون ساعتين، وستعرض الشركة النموذج في مؤتمر رؤية الحاسب والتعرف على الأنماط (CVPR) في مركز فانكوفر للمؤتمرات في كندا.



شركات

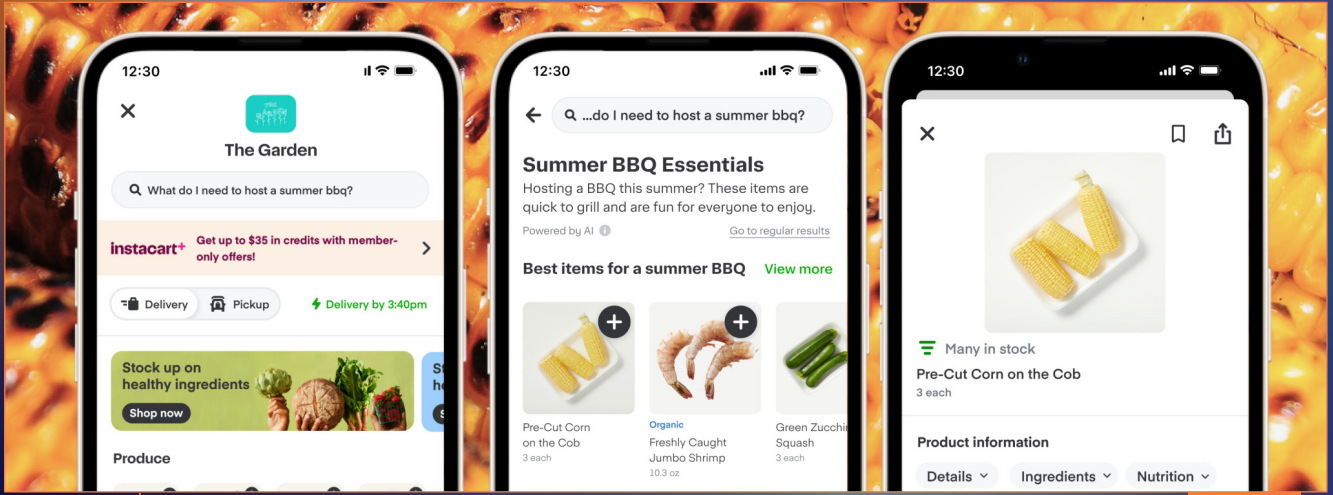
شركة (جوجل) تعلن عن ميزات جديدة في محفظتها الرقمية

المصدر

اضغط هنا



أعلنت شركة جوجل عن ميزات جديدة في محفظتها الرقمية (Google Wallet) لتكون ملائمة لاستخدام البطاقات الشخصية والعضويات وتذاكر السفر، وذلك عن طريق إضافة نسخة رقمية من أي بطاقة تحتوي على رمز الاستجابة السريعة (QR Code) أو باركود (Barcode)، بالإضافة إلى إمكانية إضافة تذاكر السفر عبر تطبيق الرسائل الخاص بالشركة، وتعمل الشركة أيضاً على إضافة البطاقات الصحية مع وجود حماية إضافية؛ وذلك عن طريق التحقق من الهوية باستخدام وسائل متعددة، مثل: بصمات الأصابع أو أرقام التعريف الشخصية (PIN).



شركات

شركة (إنستاكارت) الأمريكية تطلق أداة بحث مدعومة بـ (شات جي بي تي)

المصدر

اضغط هنا



أطلقت شركة إنستاكارت (Instacart) الأمريكية أداة بحث مدعومة بشات جي بي تي (ChatGPT) باسم آسك إنستاكارت (Ask Instacart) لمساعدة العملاء على توفير الوقت عند الإجابة عن أسئلتهم وذلك عن طريق تقديم توصيات شخصية للمنتجات ومعلومات إضافية حول إعداد الطعام وسمات المنتجات والاعتبارات الغذائية والتشجيع على اكتشاف منتجات جديدة، وقد صممت الأداة للرد على الأسئلة المتعلقة بالأغذية فقط لأن الشركة تدرك أن تقنية الذكاء الاصطناعي التوليدي لا تزال في مراحلها الأولى، وذكرت الشركة أنها ملتزمة بدمج ميزات الذكاء الاصطناعي في منتجاتها بطريقة مسؤولة.