Google

فهم الذكاء الاصطناعي

ورقة المعلومات

تقدّم ورقة المعلومات هذه ملخصًا سريعًا لأهم ما تتضمّنه الدورة التدريبية. فلكل مهتم بالذكاء الاصطناعي، سواء كنت مبتدئًا أو خبيرًا يسعى لتحديث معلوماته، ستجد في هذا الدليل كل ما تحتاج إليه.

المحتويات

1 طريقة عمل الذكاء الاصطناعي — الصفحة 2-3

2 استخدام الذكاء الاصطناعي بمسؤولية — الصفحة 4-5

3 كيفية كتابة طلبات فعّالة — الصفحة 6

4 مراجع مفيدة — الصفحة 7

فهم الذكاء الاصطناعي

ما هو الذكاء الاصطناعي؟



برامج كمبيوتر لديها القدرة على محاكاة الوظائف الإدراكية المرتبطة بالذكاء البشري

حديث تقني



الطلب

الإدخال أو الطلب المقدَّم إلى الذكاء الاصطناعي تتضمّن هذه الطلبات أسئلة وتعليمات ومعلومات سياقية وأمثلة.

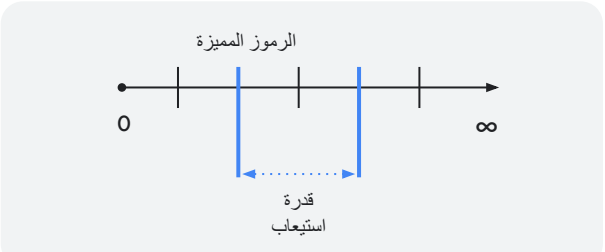
الرموز المميّزة هي أصغر وحدات بناء، مثل جزء من كلمة، يمكن للذكاء الاصطناعي معالجتها.

الرموز المميزة

يمكن للذكاء الاصطناعي معالجة أصغر الوحدات البنائية، مثل جزء من كلمة. وهي الطريقة التي يقرأ بها الذكاء الاصطناعي البيانات التي تُدخِلها ويردّ عليها.

قدرة الاستيعاب

عدد الرموز المميّزة التي يمكن لنموذج الذكاء الاصطناعي معالجتها في الوقت نفسه كلما كانت قدرة الاستيعاب أكبر، زادت المعلومات التي يمكن للنموذج استيعابها ومعالجتها.



* يُرجى التأكد من دقة الردود. هذه الميزة متاحة في بلدان محدّدة وبلغات معيّنة.

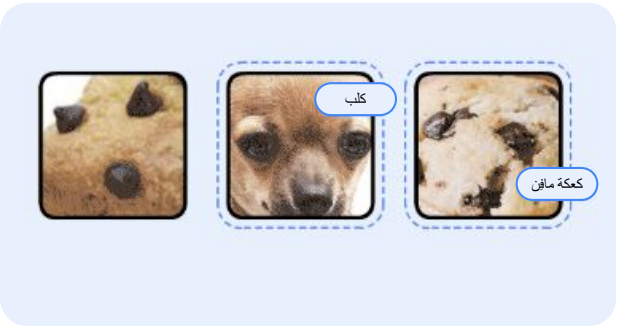
بالتفصيل تعلُّم الآلة...

ما هي تكنولوجيا تعلُّم الآلة؟

تعلُّم الآلة هو فرع من الذكاء الاصطناعي يساعد الأنظمة على التعلُّم والتحسن بمرور الوقت من خلال التعرّف على الأنماط في البيانات بدون الحاجة إلى برمجة واضحة.



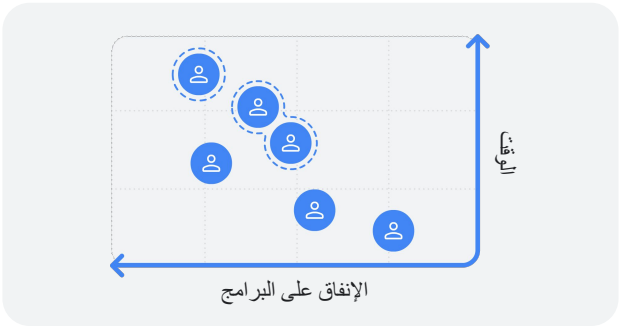
أنواع تعلُّم الآلة



التعلُّم الموجَّه

يتعلّم النموذج من البيانات المُصنَّفة، أي يتم تدريبه على أمثلة تتضمّن إجابات معروفة.

مجالات الاستخدام: تدريب فلاتر الرسائل غير المرغوب فيها استنادًا إلى الرسائل الإلكترونية المصنّفة على أنّها "غير مرغوب فيها" أو "مرغوب فيها"



التعلُّم غير الموجَّه

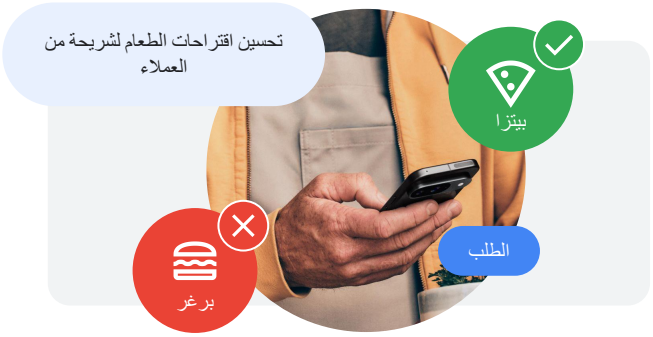
يحلّل النموذج البيانات غير المصنَّفة، ثمّ يحدّد الأنماط الخفية فيها بدون تعليمات واضحة.

مجالات الاستخدام: تقسيم العملاء إلى شرائح من خلال رصد أنماط في بيانات الشراء

التعلُّم التعزيزي

يتعلّم النموذج من خلال المحاولة والخطأ، ويحصل على مكافآت مقابل الإجراءات التي تؤدي إلى النتائج المرجوة.

مجالات الاستخدام: تحسين اقتراحات الطعام في تطبيقات التوصيل استنادًا إلى الطلبات المكتملة



Google

الذكاء الاصطناعي التوليدي بالتفصيل

ما المقصود بالذكاء الاصطناعي التوليدي؟

يمكنه إنشاء محتوى جديد، بما في ذلك النصوص والصور والرموز البرمجية، وذلك بالتعلّم من مجموعات كبيرة من البيانات.



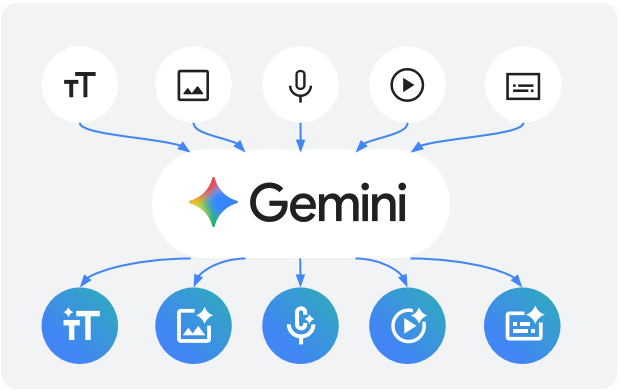
نماذج الذكاء الاصطناعي التوليدي



النماذج اللغوية الكبيرة (LLM)

تستطيع كتابة نصوص تبدو طبيعية من خلال توقع ترتيبات الكلمات استنادًا إلى أنماط تعلّمتها من كمية ضخمة من البيانات النصية.

مجالات الاستخدام: روبوتات الدردشة القائمة على الذكاء الاصطناعي، وأدوات التلخيص، وتطبيقات إنشاء النصوص



النماذج اللغوية الكبيرة المتعددة الوسائط (LMM)

يمكنها معالجة أنواع مختلفة من البيانات وجمعها، مثل النصوص والصور والفيديوهات.

على سبيل المثال، يمكن لتطبيق Gemini المستند إلى ذكاء Google الاصطناعي تحليل الصور ثمّ كتابة شرح لها.

لأغراض التدريب، أنشئت هذه الصورة من خلال Gemini، باستخدام الطلب التالي: أريد إنشاء صورة واقعية لقطة ترتدي نظارات شمس وتعزف على الغيتار.
يُرجى الاستخدام بمسؤولية.

بمسؤولية استخدام الذكاء الاصطناعي

تعدّ أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي خيارًا ممتازًا لمعالجة المعلومات والتعرّف على الأنماط، ولكنها تفتقر إلى التفكير النقدي والوعي البشري. يعني الاستخدام المسؤول للذكاء الاصطناعي اختيار الأداة المناسبة وفهم حدودها. ويتطلّب ذلك صياغة الطلبات بعناية (أي التعليمات التي تقدّمها للذكاء الاصطناعي) وتقييم الردود بدقة للحد من التحيّز والمعلومات الخاطئة والمخاطر الأخلاقية.

التحيّز والصور النمطية

يتعلّم الذكاء الاصطناعي من البيانات، والتي قد تتضمّن انحيازات تعزّز الصور النمطية. وبما أنّ الذكاء الاصطناعي يستند إلى الأنماط الموجودة في بيانات تدريبه، يساعده فهم هذه الانحيازات في تقديم نتائج أكثر شمولية ودقة.

أسئلة أشمل، لتنوّع أكبر

استخدِم لغة شاملة في طلباتك لتحصل على نتائج متنوّعة.

لا تكتفِ بالبديهي

إذا لم تكن ردود الذكاء الاصطناعي متنوّعة، يمكنك تعديل طلبك للحصول على نتائج أفضل.

الهلوسات وعدم الاتّساق

قد يُنتج الذكاء الاصطناعي أحيانًا ردودًا غير صحيحة أو مضلّلة، ويُعرف ذلك بـ "الهلوسات". تحدث هذه الأخطاء بسبب محدودية البيانات أو عدم وضوح الطلبات أو ميل الذكاء الاصطناعي إلى توقُّع الأنماط بدلاً من الوقائع.

تحقّق من الردود وقارنها بمصادر أخرى

من المهم التأكّد من صحة ردود الذكاء الاصطناعي باستخدام مصدر موثوق

استخدم طلبات واضحة ومفصّلة

تجنُّب التعليمات الغامضة

أضِف مراجع موثوقة

وجِّه الذكاء الاصطناعي للرد عليك استنادًا إلى حقائق

استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي بمسؤولية في العمل

من المهم مراعاة بعض الأمور قبل استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي في مهام العمل.
ستساعدك قائمة التحقّق هذه في تقييم متى وكيف تستخدم الذكاء الاصطناعي بطريقة أخلاقية وآمنة ومتوافقة مع إرشادات شركتك.

هل الذكاء الاصطناعي هو الخيار الصحيح؟

عند الاستعانة بالذكاء الاصطناعي لحلّ مشكلة أو إنجاز مهمة، فكّر في تبعات استخدامه وقيّم نتائجه بعين ناقدة ووفق تقديرك الخاص. وقبل استخدام الذكاء الاصطناعي، تأكد دائمًا من أنه مناسب للمهمة التي تريد إنجازها.

هل لديّ الموافقة؟

احصل على موافقة المسؤولين المعنيين في شركتك لاستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي في المشاريع أو مع العملاء.

هل البيانات محمية ويحافظ على خصوصيتها؟

ضَع حماية الخصوصية والأمان في الحسبان دائمًا عند استخدام أداة الذكاء الاصطناعي التوليدي، سواء كانت أداة عامة أو خاصة. إذا لم تكن واثقًا منها، تجنَّب إدخال أي بيانات سرية أو شخصية. ومن المهم أيضًا معرفة ما إذا كانت مؤسستك توفّر إصدارًا من الأداة مخصصًا للشركات يمكنك استخدامه لإنجاز مهام أخرى.

هل المحتوى دقيق؟

قيِّم كل المحتوى الذي ينشئه الذكاء الاصطناعي قبل تضمينه في عملك أو مشاركته مع الآخرين. يجب الحرص دائمًا على أن يقوم شخص ما بمراجعة ردود الذكاء الاصطناعي قبل استخدامها.

هل أقدّم الصورة كاملة؟

يجب الإفصاح لفريقك وعملائك عن استخدامك للذكاء الاصطناعي، وتوضيح كيفية استخدامك له.

كيفية كتابة طلبات فعّالة

امسح الرمز

تساعد أطر توجيه الطلبات في جعل ردود الذكاء الاصطناعي أكثر وضوحًا وملاءمة وتخصيصًا لاحتياجاتك.
يتبع الطلب الجيد إطار عمل بسيطًا:

أنشئ الطلب

المهمة

اشرح المهمة بوضوح، مع تحديد **شخصية** الذكاء الاصطناعي والتنسيق المفضّل استخدامه.

بصفتك **مخطّط رحلات**، أنشِئ برنامجًا لقضاء عطلة مدتها سبعة أيام في اليابان، منظمًا حسب اليوم وبنقاط تعداد موجزة.

السياق

أضِف التفاصيل اللازمة لمساعدة الذكاء الاصطناعي في فهم ما تبحث عنه.

يجب ألا تبعد الوجهات أكثر من ثلاث ساعات عن طوكيو، وأن تشمل أنشطة خارجية.

المراجع

أضِف المراجع أو الأمثلة للحصول على ردود أكثر تخصيصًا وصلةً بالموضوع.

نحبّ الحدائق الطبيعية والنزهات بمناظر خلابة والمقاهي المريحة.

راجع الردّ

التقييم

قيِّم ما إذا كانت الإجابة صحيحة وتلبّي احتياجاتك.

هل يناسبني هذا البرنامج؟

هل الاقتراحات عملية؟

التكرار

إذا كان الردّ بحاجة إلى تعديل، يمكنك تحسين طلبك أو تقديم المزيد من التفاصيل.

اذكر أماكن أقل شهرةً وتفاصيل وسائل النقل.

Google

مراجع مفيدة

عزّز مهاراتك في مجال الذكاء الاصطناعي وطبّقها على أرض الواقع. تقدّم لك هذه التطبيقات والدورات التدريبية والأدلة التوجيهية كل ما يلزمك لدخول عالم الذكاء الاصطناعي، سواء كنت مبتدئًا في المجال أو تريد استخدامه في عملك.

تطبيق Gemini

يمكنك التحدّث مع Gemini على أجهزة Android وiOS لإنعاش أفكارك والكتابة والتعلُّم، والتخطيط وغير ذلك.*

امسح الرمز

أساسيات الذكاء الاصطناعي من Google

انطلق بقوة في عالم الذكاء الاصطناعي مع هذه الدورة التدريبية من إعداد خبراء الذكاء الاصطناعي في Google***

امسح الرمز

NotebookLM

مساعدك في البحث بالاستناد إلى الذكاء الاصطناعي وإلى المصادر التي تزوّده بها*

امسح الرمز

أساسيات توجيه الطلبات من Google

تعلَّم كيفية إنشاء طلبات فعالة للذكاء الاصطناعي وتحسين ردوده.***

امسح الرمز

أدوات الذكاء الاصطناعي للمؤسسات

استكشِف مزايا Google Workspace مع Gemini.**

امسح الرمز

بدء استخدام الذكاء الاصطناعي

خطة عمل لمساعدة المؤسسات الصغيرة في استكشاف الذكاء الاصطناعي واستخدامه

امسح الرمز

The Keyword

ابقَ على اطلاع بكل جديد عن Gemini.

امسح الرمز

الذكاء الاصطناعي للمؤسسات الصغيرة

تعرَّف على تطبيقات الذكاء الاصطناعي لتبسيط العمليات وتعزيز نمو أعمالك.**

امسح الرمز

يُرجى التأكد من دقة الردود. هذه الميزة متاحة في بلدان محدّدة وبلغات معيّنة.
** قد تختلف الميزات وتوفُّرها حسب الجهاز واللغة والبلد والاشتراك وإعدادات الحساب الخاص بالعمل. قد يلزم الاتصال بالإنترنت وإجراء عملية الإعداد. يُرجى التأكد من دقة الردود.
*** قد يتم تحصيل رسوم للتسجيل، وذلك حسب الأحكام والشروط السارية.