

و ث ا ئ ق د ل ي ل ا ت

النقطة الرئيسية

الوظائف الاستدعاء

من الباقي ان اس ترداد مثل مهام تنفيذية مثل حفظ المهام الخارجية، ادوات مع بالات واصل لـ **LLM** في الوظائف اس تدعاه يسمح تلک علی لـ **LLM** وظیفه اس تداعه لـ **LLM** يمكن ال طقس، طلب إذا المثال، سبیل علی .**LLM** ال طبیقات برمجة واجهة الـ **API**. الـ **LLM** مع الاصطناعي ال ذكاء تدرج تطبیقات لـ **LLM** ضروريه الـ **LLM** ميزة هذه الـ **LLM**.

الإخراجات المهمية

إلى تاحتاج الالتي للتطبقيقات ضروري وهو، [١] مثل معيّنًا تنسيقًا تتبع الموديل إجابات أن المهميّة الإخراجات تضم من أصله. الالكمال يجعل مما على، الموديل وسيعتمد مخطط، تعريف يمكن مستمرة. بي انات

## آخرین مزودین من الـ هـ جـ رـة

مع، **الطبقيات** أو **الخدمات** مثل المألفة **الطبقيات** البرمجية واجهة باستخدام **API** في المنس丫头 دلليل يوصي بالتوافقية هذه. **الطبقيات** البرمجية واجهة مفاتحة و **https://api.x.ai/v1** أساي عنوان في تغييرات أدوات. هذه بالفعل يسودون الذين لملحقات خاصية أسلوب، الهرة عملية تجعل

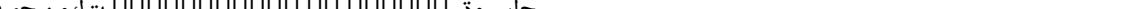
المتواترية الطلبات حول محدودة معلومات المواقع: غير الافتراضي

نفس في وظائف عدة استدعاء يتمحيث **المتوازية** والوظائف **الاستدعاء** أن يبدو الميزيات، من العادي **تغطية** من الرغم على مثل أخرى لمصادر مشابهة قد تقعون الذين **المستخدمن** يدهش قد وهذا الحالية، **البيانات** على بناء مدعوم غير **الوقت**.

٢٠- الالتواجي هيّة لـ لـ لـ وـ ثـ اـ يـ قـ شـ اـ مـ لـ تـ حلـ يـ لـ الـ اـ سـ تـ طـ لـ اـ عـ : مـ لـ اـ حـ ظـ ةـ

المتوازية، الطلبات الوظائف، استدعاء علی الترکیز مع، لـ التوجیهیة لـ لـ وثائق مفصلـا تحلیلـا الملاحظة هذه تقدـم أجریت الـ اـ إنترنت عـلـيـ الـ بـحـثـ نـتـائـجـ عـلـيـ التـحـلـیـلـ يـعـتـمدـ طـلـبـهـاـ. تمـ کـمـاـ آخـرـینـ، مـزوـدـیـنـ مـنـ واـلـهـجـرـةـ الـمـهـیـةـ، الـاـخـرـاجـاتـ قـدرـاتـ اـسـتـغـالـ اـلـ فـیـ رـغـبـوـنـ الـذـيـنـ واـلـمـسـتـخـدمـنـ لـلـمـطـوـرـیـنـ مـحـتـرـفـةـ مـرـاجـعـةـ تـقـدـیـمـ إـلـیـ وـیـ هـدـفـ، 2025ـ فـبـرـارـ 28ـ فـیـ

تتوفر الاصطناعي، الذكاء الاصطناعي الالكتروني الافتراضي تقدّم علی وترکز ماسک، إلون بقیاده، [Tesla](#) وثائق علی عامة نظرة فرعية فروع خلال من إلیها الوصول ویمکن الالعیانات، لمختلف دليلات الالعیانات الالعیانات [Tesla](#) علی وثائقها البحوث نتائج علی التحلیل هذا يعتمد لذلک محدوّاً، الصفحات بعض إلی المباشر الوصول کان ذلک، ومع [guides/](#) / مثل آخری. الاصطناعي الذكاء من صفات مع المزعومة والمشابهات

استدعاء في استدامه يوضح  المثال، سبيل على يبنيون الذين لمطوري خاص بشكل مفيدة لميزة هذه . اقتراح مع يتوافق قد وهذا البيانات، واستخراج الوظائف تكون حي ث تطبيقات حاسمة.

فی الدلیل فی الآخرین مزودین من الہجرة تن اول بخطوة خطوة توجیہات آخرین: مزودین من الہجرة  
التطبیقات برمجۃ واجہہ مع التوافق لی تشریف الایمیل بحث نتائج مع،  
التطبیقات برمجۃ واجہہ اس تغیل یمکنہم الامستخدموں ان لی الوثائق تشریف . و میں ل-  
مفتاح واسطخ دام <https://api.x.ai/v1> لی اساسی عنوان تعیین خلال من للاستقرار، باسٹخدام وتوصی  
التوافقیہ ذہنے . مودیل اسم بتھید قم الرسائل، ارسال عنده التحکم. لوحہ من [التطبیقات برمجۃ واجہہ](#)  
الانتقال. یسہل جما، [اویسی](#) یعرفون الذین لامطوروین التعلیم من حنی من تقلل

برمجة واجهة تصميم تم آخرین. مزودین من ها جروا قد مستخدمي بعض الى الدليل يشير المثال، سبيل على باستثناء، الالطبقيات برمجة واجهة مع متوفقة لتكون لـ الالطبقيات مع ويترافق لمطوري، ودود هو الاقتراح هذا المعنى. الالطبقيات برمجة واجهة تقدمها لـ الالتي القدرات بعض الالتكوين. إعادة جهود من ويقلل الاصناعية المعايير

البيانات على بناء، مع مقارنة إلينك، دعم ل إطار الاصطناعي الذكاء من صفات عبر الميزات دعم المقارنة: جدول المتابعة:

الميزة	2025 فبراير دعم	دعاية
الوظائف استدعاء	الى لـ مشابه نعم،	جيدة وثائق نوع،
المتوازية الوظائف استدعاء	لـ ربما مؤكدة، غير	الموديلات لبعض نوع،
المهيأة الإخراجات	بالمخاطط الالتزام نعم،	مخطط مع نوع،
للهجة الافتراضية	التطبيقات برمجة واجهة نعم، ـ	أصلية منصات متوفرة، غير

قد التلي الـمتوازيـة الـوطـائـيـة اـسـتـدعـاء فـي فـجـوة مـع الـأـسـاسـيـة، وـالـمـيـزـات الـلتـوـافـقـيـة فـي لـلـقـوـة نـقـاط الـجـدـول هـذـا يـوضـح الـمـتـقـدـمـة. الـحـالـات عـلـى تـؤـثـر

واضحه تعليمات مع والهجرة، الدرجات الوظيفية، استدعاء أساسية دليلات [١٠] وثائق تغطية والتوصيات الخاتمة للتحقق المنشد مدين على ويجب محتملة، محدودية هو الامتيازية الوظيفية لاستدعاء الصریح الدعم غیر اب ذلك، ومع لمطوريين. [١٠] يجعل مما العملي، يسهل الحالية [١٠] الاتجاهات بدرجات واجهة استغلال الهجرة، بالنسبة. [١٠] تحديات أحد من مع، [١٠] قدرات لفهم أساساً، 2025 فبراير في أجراه الذي التحليل، هذا يقدر. [١٠] أو [١٠] من لمهاجرين متاحاً اتفاقياً. أحد علی للحصول [١٠] عبء إضافي لاستكشاف توصيات

المراجع والرسائل

- الوظائف اسـتدعـاء إضـافـة عـن الـمـهـيـة الـإـخـرـاجـات وـضـع اـسـتـخـدـام عـن الـمـهـيـة الـإـخـرـاجـات
- الـهـجـرـة دـلـيـل وـثـائـق فـي بـكـم مـرـحـبـا
- الـمـهـيـة الـإـخـرـاجـات مـع الـوـظـائـف اـسـتدـعـاء اـسـتـخـدـام كـيـفـيـة الـأـمـثـلـة الـمـهـيـة الـإـخـرـاجـات إـلـى مـقـدـمة
- الـمـهـيـة الـإـخـرـاجـات مـع الـمـهـيـة الـإـخـرـاجـات اـسـتـخـدـام كـيـفـيـة لـلـمـوـديـل الـدـعـم وـثـائـق

