



SciTechTrail Science Technology Trail

<https://scitechtrail.com>

<https://www.youtube.com/@SciTechTrail>

<https://x.com/ScientificTechn>

<https://www.facebook.com/ScientificTechnologiesCanada/>

<https://www.linkedin.com/company/scientifictechnologies/>

<https://www.instagram.com/worldsnavigationcanada/>

علم و ایجاد

ID: 7-25/SST

December 21, 2025

DALL-E 3 – تصویری تخلیق کے لیے جدید جنریٹو مصنوعی ذہانت

ڈاکٹر طاہر انزیر۔ محقق، مصنف، مدیر اور معلم۔

Taha Nazir PhD, Researcher, Writer, Worker and Media Professional. <https://tahanazir.com/>

Running title: DALL-E 3, Generative AI, AI Image Generation, Multimodal Models

Keywords: AI Graphics, Professional Visualization, Visual Content Creation

Correspondence: Taha Nazir PhD, Researcher, Worker, and Journalist. Thomson Reuters - ID N-5730-2015 | ORCID ID - orcid.org/0000-0002-5308-6798 | <https://tahanazir.com>

Conflict of interest: Author accepts all potential conflict of interest.

Funding: The authors received no direct funding.

Ethics approval: No ethical approval needed for this work.

Consent for publication: Author is agreed to publish this article.



DALL-E 3

ایک جدید جنریٹو مصنوعی ذہانت کا پلیٹ فارم ہے جو متنی ہدایات سے انتہائی تفصیلی اور سیاق و سباق کے مطابق درست ڈیجیٹل تصاویر تخلیق کرنے کے لیے OpenAI جو ڈیزائن کیا گیا ہے۔ یہ جدید ٹرانسفارمر پر مبنی اور بڑے ملٹی موڈل ماڈلز استعمال کرتا ہے تاکہ وضاحتی زبان کو بصری طور پر ہم آہنگ اور اسٹائل کے لحاظ سے متنوع تصاویر میں تبدیل خاص طور پر آرٹسٹس، ڈیزائنرز، مارکیٹرز، اور مواد تخلیق کرنے والے افراد کے لیے قیمتی ہے جو تیز رفتار بصری مواد، تخلیقی تجربات، اور پیشہ ورانہ DALL-E 3 کیا جاسکے۔ متن کی نزاکت کو سمجھ کر تخلیقی، حقیقت پسندانہ اور تجارتی لحاظ سے قابل DALL-E 3 معیار کی تصویری تخلیق چاہتے ہیں۔ روایتی گرافک ڈیزائن سافٹ ویئر کے برعکس، استعمال بصری مواد پیدا کرتا ہے۔

DALL-E 2 اور DALL-E 3 OpenAI کی DALL-E 3 سیریز کی تیسری نسل ہے، جو DALL-E 2 اور DALL-E 3 نے تصاویر کے معیار، ریزولوشن، اور سیاق و سباق کے DALL-E 2 نے ٹرانسفارمر پر مبنی زبان ماڈلز کے ذریعے متن سے تصویر کی تخلیق کا تصور متعارف کروایا، جبکہ E میں متن کی نزاکت کی سمجھ کو بہتر بنایا گیا، بصری حقیقت پسندی بڑھائی گئی، اور تصویر کے اسٹائل، کمپوزیشن، اور پرسپیکٹیو پر DALL-E 3 مطابق درستی میں بہتری کی۔ سسٹمز کی ترقی اور تخلیقی پیشہ ورانہ شعبوں میں ان کے اطلاق کی عکاسی کرتا ہے۔ AI زیادہ کنٹرول فراہم کیا گیا۔ یہ ارتقاء ملٹی موڈل

متن کے ڈیٹا سیٹس پر تربیت یافتہ ہیں۔ صارفین متنی ہدایات فراہم کرتے ہیں۔ ٹرانسفارمر پر مبنی ملٹی موڈل نیورل نیٹ ورکس استعمال کرتا ہے جو وسیع تصاویر DALL-E 3 ان ہدایات کو لیٹنٹ ویکٹرز میں تبدیل کرتا ہے جو تکراری پرسپیکٹ کے ذریعے تصویر کی تخلیق کے AI جن میں موضوع، اسٹائل، کمپوزیشن، اور سیاق و سباق شامل ہوتے ہیں۔ عمل کی رہنمائی کرتے ہیں۔ انٹینشن میکانزم اور ڈیفیوژن تکنیکیں استعمال کی جاتی ہیں تاکہ بصری ہم آہنگی، معنوی درستی، اور اسٹائل میں تسلسل یقینی بنایا جاسکے۔ صارف پرامپٹس اور پیرامیٹرز کو ایڈجسٹ کر کے رنگ، کمپوزیشن، اور آرٹ اسٹائل پر درست کنٹرول حاصل کر سکتے ہیں۔

مختلف پیشہ ورانہ اور تخلیقی شعبوں میں استعمال ہوتا ہے، جیسے ڈیجیٹل آرٹ اور الٹریٹیشن، مارکیٹنگ اور اشتہارات، پروڈکٹ ڈیزائن اور پروٹوٹائپنگ، تخلیقی DALL-E 3 کی پیداوار میں اضافہ، وقت کی DALL-E 3 رنگ، ورچوئل رئیلیٹی اور گیم ڈیزائن، اور فیشن وائیر ڈیزائن۔ ان عملوں کو خود کار بنانے سے۔ کہانی سنانا، تعلیم اور ای بچت، اور پیشہ ورانہ معیار میں بہتری آتی ہے۔

عملیاتی AI اسسٹڈ جمالیاتی رہنمائی، اور اخلاقی AI کی مستقبل کی ترقی میں ملٹی موڈل مواد کی تخلیق، ریکل ٹائم تصویر کی تخلیق، تعاون پر مبنی پلیٹ فارم، DALL-E 3 کو تخلیقی پیشہ ور افراد اور کاروباری اداروں کے لیے ایک کثیرالہجہتی آلہ بناتی ہیں۔ DALL-E 3 طریقے شامل ہو سکتے ہیں۔ یہ ترقیات

پر ضرورت سے زیادہ انحصار، اور غیر اخلاقی یا گمراہ کن بصری مواد کی تخلیق شامل ہیں۔ ان خطرات سے بچاؤ AI ممکنہ خطرات میں دانشورانہ ملکیت کے مسائل، اخلاقی مسائل، کے لیے انسانی نگرانی، اخلاقی رہنما اصول، اور کاپی رائٹ قوانین کی پابندی ضروری ہے۔

تصاویر کو انسانی AI-generated بہترین استعمال کے لیے تفصیلی اور واضح پرامپٹس فراہم کریں، مرحلہ وار پرامپٹ کی بہتری کے ذریعے مطلوبہ نتائج حاصل کریں، ایڈجسٹنگ کے ساتھ ملا کر بہتر بنائیں، اصلیت کی جانچ کریں، اور مختلف آرٹ اسٹائل اور پرسپیکٹیو کے ساتھ تجربہ کریں تاکہ تخلیقی امکانات زیادہ ہوں۔

سے کیا جاتا ہے۔ Adobe Firefly، اور MidJourney، Stable Diffusion، تصویر بنانے والے ٹولز جیسے AI کا موازنہ دیگر DALL-E 3 Stable Diffusion اور MidJourney میں بصری معیار، متن کی نزاکت کی سمجھ، اسٹائل کنٹرول، اور تخلیقی حدود میں نمایاں بہتری ہے۔ DALL-E 3 معنوی درستی، پرامپٹ کے مطابق تخلیقی کنٹرول، اور پیشہ ورانہ معیار میں ممتاز ہے۔ DALL-E 3 کے مقابلے میں،

صارف دوست انٹرفیس فراہم کرتا ہے، جس میں پرامپٹ ان پٹ اور پیرامیٹرز کی آسان ایڈجسٹمنٹ، پیدا شدہ تصاویر کا حقیقی وقت پیش منظر، اعلیٰ DALL-E 3 کے ساتھ انضمام شامل ہیں۔ یہ پلیٹ فارم استعمال میں آسانی، پیشہ ورانہ افادیت، اور ورک فلو میں Adobe Photoshop، Illustrator، ریزولوشن ایکسپورٹ، اور شمولیت پر زور دیتا ہے۔

تخلیقی سافٹ ویئر اور ڈیزائن ٹولز، ڈیجیٹل مارکیٹنگ اور سوشل میڈیا پلیٹ فارمز، کلاؤڈ اسٹوریج، اور ٹیم ورک جیکٹس کے لیے تعاون کے ٹولز کے ساتھ ہم DALL-E 3 آہنگ ہے، جو انفرادی اور کاروباری ٹیموں دونوں کے لیے موزوں ہے۔

عموماً سبکچرپشن ماڈلز کے ذریعے دستیاب ہے، جن میں مفت سطح، پیشہ ورانہ سطح، اور کاروباری سطح شامل ہیں، جو مختلف صارفین کے لیے موزوں قیمت اور DALL-E 3 رسائی فراہم کرتے ہیں۔

AI-تخلیقی پیداوار اور بصری مواصلات کو بہتر بناتا ہے، مگر اخلاقی پہلو بھی موجود ہیں، جیسے انسانی آرٹسٹس کی جگہ لینا، جانبدار یا غیر مناسب مواد پیدا ہونا، اور DALL-E 3 generated مواد کے لیے دانشورانہ ملکیت کے مسائل۔ ذمہ دارانہ استعمال میں اخلاقی رہنما اصول، انسانی نگرانی، اور پیشہ ورانہ معیار شامل ہونا ضروری ہیں۔

تصویر سازی کی محدودیت، ان پٹ کی معیار پر انحصار، اور پیچیدہ تخلیقی نزاکتوں کے لیے انسانی مداخلت کی ضرورت شامل 2D میں پرامپٹس کی تشریح، DALL-E 3 ہے۔ کمیونٹی، سپورٹ، اور ایکو سسٹم میں آن لائن فورمز، یوٹیوب، سوشل میڈیا چینلز، اور کسٹمر سپورٹ شامل ہیں، جو سیکھنے، تعاون، اور تخلیقی ترقی کو فروغ دیتے ہیں۔

ماحول کی خاکہ سازی شامل ہیں، جو بصری پیداوار، VR کی کیس اسٹڈیز میں مارکیٹنگ کیپیٹمن تصاویر، کتاب کے لیے تصویریں، پروڈکٹ ویڈیو لائزیشن، اور DALL-E 3 ہے جو معنوی سمجھ، تخلیقی کنٹرول، پیشہ ورانہ اسکیل، سبلیٹی، اور تخلیقی AI ایک مقصد پر مبنی جزیٹو DALL-E 3 ورک فلو کی افادیت، اور پیشہ ورانہ مطابقت ظاہر کرتی ہیں۔

چک فراہم کرتا ہے، اور آرٹسٹس، ڈیزائنرز، مارکیٹرز، اور کاروباری اداروں کو تیز، اعلیٰ معیار، اور جمالیاتی طور پر دلکش تصاویر تخلیق کرنے کے قابل بناتا ہے۔

Reference:

- OpenAI. DALL-E 3 official website. Available from: <https://openai.com/dall-e-3>
- OpenAI. DALL-E 3 features. Available from: <https://openai.com/dall-e-3#features>
- Ramesh A, et al. Zero-shot text-to-image generation. Available from: <https://arxiv.org/abs/2102.12092>
- Ramesh A, et al. Hierarchical text-conditional image generation. Available from: <https://arxiv.org/abs/2204.06125>
- Vaswani A, et al. Attention is all you need. Available from: <https://arxiv.org/abs/1706.03762>
- OpenAI. CLIP: Connecting text and images. Available from: <https://openai.com/research/clip>
- OpenAI. DALL-E 2 technical report. Available from: <https://openai.com/research/dall-e-2>
- MidJourney. AI art generation. Available from: <https://www.midjourney.com/>
- Stability AI. Stable Diffusion. Available from: <https://stability.ai/stable-diffusion>
- Adobe. Firefly AI creative tools. Available from: <https://www.adobe.com/sensei/generative-ai/firefly.html>



ادارتی بیان (Editorial Statement)

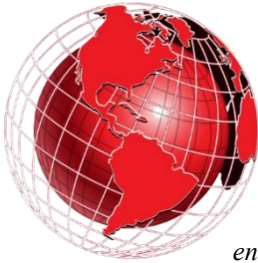
یہ ایک تحقیقی نویمیت کا مسودہ ہے جو سائنسی انداز میں مرتب اور منظم کیا گیا ہے۔ موجودہ اور مستند معلومات تک رسائی کے لیے جدید اے آئی معاون ٹولز استعمال کیے گئے ہیں۔ ڈیجیٹل آرکائیوز، کتابیات کے ذخائر، آن لائن لائبریریاں، تحقیقی مضامین، علمی مجزن اور دائرۃ المعارف بھی اس تحقیق میں بطور ذریعہ استعمال ہوئے ہیں۔

پری پرنٹ نوٹس (Preprint Notice)

یہ مسودہ علمی گفتگو کے فروغ کے لیے زینودو، ایس ایس آر این اور ریسرچ اسکوائر جیسے پلیٹ فارمز پر بطور اشاعتی معائنہ کاری پر پرنٹ شیئر کیا گیا ہے۔ مواد تحقیق پر مبنی ہے اور عوامی سطح پر دستیاب و قابل تصدیق ذرا نفع سے ترتیب دیا گیا ہے۔ قارئین سے گزارش ہے کہ اس مسودے کو ابتدائی نوعیت کا سمجھیں، جو ضرورت کے مطابق نظر ثانی کے عمل سے گزر سکتا ہے۔

پرکھ پرنٹ نوٹس (Disclaimer)

یہ اشاعتی جانکاری کے بغیر مقالہ عمومی علمی مباحثے کے لیے شیئر کیا جا رہا ہے۔ تحریر کی وضاحت اور تدوین میں اے آئی ٹولز سے معاونت حاصل کی گئی ہے۔ قارئین کو مشورہ دیا جاتا ہے کہ معلومات کا خود بھی جائزہ لیں اور آزادانہ طور پر تصدیق کریں۔ آپ اپنی رائے کا اظہار کر سکتے ہیں۔



© 2025 SciTechTrail (STT). This publication is released under the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license. You are permitted to: Share - copy and redistribute the material in any medium or format; **Adapt** - remix, transform, and build upon the material for any purpose, including commercial use. These freedoms cannot be revoked if the licensing terms are followed. **License Terms:** Attribution - You must provide appropriate credit to SciTechTrail(STT), include a link to the CC BY 4.0 license, and indicate if any changes were made. Attribution must be given in a reasonable manner that does not imply endorsement by SST. **No Additional Restrictions:** You may not apply legal terms or technological measures that restrict others from exercising the permissions granted by this license.

For full license details, please refer to the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).