

Construire une veille technologique

Claude d'Anthropic

Sommaire

- Types de veille
- Objectifs
- Analyse de Claude d'Anthropic et de ses concurrents
- Conclusion

- Outil de curation et sources d'information

Types de veille

Dans notre observation sur "Claude" et son évolution, nous nous intéresserons en ce qui concerne la veille réglementaire et juridique, l'évolutions de la législation, des normes et des règlements.

Nous faisons une veille commerciale sur la situation de la concurrence et de leur stratégie.
Pour se faire, nous faisons une restriction des informations et nous nous concentrerons sur un des plus populaire des concurrents de Claude, à savoir "Chat gpt d'Open IA"

En plus d'une veille scientifique et technologique pour s'informer sur les techniques récentes, nous allons considéré la réputation de Claude via les influenceurs, internet, les reseaux-sociaux et les médias traditionnels.

Cela nous permettra d'avoir un avis général sur ce type d'intelligence artificiel et de mieux anticiper nos choix d'outil dans un avenir proche.

la première étape sera de savoir quelle est notre objectif dans cette veille technologique.

Objectif : Claude V 3.5

On en a énormement parlé depuis un bon moment, et c'est fraîchement arrivé, le 21 juin 2024 la version 3.5 de Claude est enfin sorti.

Alors pourquoi s'intéresser a cette version et que nous promette Anthropic dans cette version si attendu ?

La course à l'armement en matière d'IA se poursuit à un rythme soutenu : Anthropic, une entreprise leader dans la recherche en intelligence artificielle, a récemment annoncé la sortie de Claude 3.5 Sonnet, un modèle d'IA révolutionnaire alliant performance inégalée et rentabilité. Cette dernière itération de la famille de modèles Claude est prête à transformer le paysage de l'IA pour les entreprises, offrant des capacités de pointe à une fraction du coût de ses concurrents.

« Claude 3.5 Sonnet est désormais le modèle le plus capable, intelligent et économique disponible sur le marché aujourd'hui », a déclaré Daniela Amodei, co-fondatrice d'Anthropic. « Parmi les 7 métriques standards d'intelligence et de capacité, Claude 3.5 Sonnet surpasse tous ses concurrents sur 6 d'entre elles et est très proche sur la 7e. Pour les métriques de vision standard, nous sommes en tête du classement sur 4 des 5, et en 2e position sur 1 ».

	Claude 3.5 Sonnet	Claude 3 Opus	GPT-4o	Gemini 1.5 Pro	Llama-400b (early snapshot)
Graduate level reasoning <i>GPQA, Diamond</i>	59.4%* 0-shot CoT	50.4% 0-shot CoT	53.6% 0-shot CoT	—	—
Undergraduate level knowledge <i>MMLU</i>	88.7%** 5-shot	86.8% 5-shot	—	85.9% 5-shot	86.1% 5-shot
	88.3% 0-shot CoT	85.7% 0-shot CoT	88.7% 0-shot CoT	—	—
Code <i>HumanEval</i>	92.0% 0-shot	84.9% 0-shot	90.2% 0-shot	84.1% 0-shot	84.1% 0-shot
Multilingual math <i>MGSM</i>	91.6% 0-shot CoT	90.7% 0-shot CoT	90.5% 0-shot CoT	87.5% 8-shot	—
Reasoning over text <i>DROP, F1 score</i>	87.1 3-shot	83.1 3-shot	83.4 3-shot	74.9 Variable shots	83.5 3-shot Pre-trained model
Mixed evaluations <i>BIG-Bench-Hard</i>	93.1% 3-shot CoT	86.8% 3-shot CoT	—	89.2% 3-shot CoT	85.3% 3-shot CoT Pre-trained model
Math problem-solving <i>MATH</i>	71.1% 0-shot CoT	60.1% 0-shot CoT	76.6% 0-shot CoT	67.7% 4-shot	57.8% 4-shot CoT
Grade school math <i>GSM8K</i>	96.4% 0-shot CoT	95.0% 0-shot CoT	—	90.8% 11-shot	94.1% 8-shot CoT

* Claude 3.5 Sonnet scores 67.2% on 5-shot CoT GPQA with moj@32
** Claude 3.5 Sonnet scores 90.4% on MMLU with 5-shot CoT prompting

Analyse de claude et de ses concurrents

on peut citer Google Bard (anciennement LaMDA), BlenderBot de META ainsi que Turing-NLG de Microsoft, mais nous analyserons Claude d'Anthropic et son concurrent Chat gpt d'Open IA dans leur évolution sur les 3 dernières années et de leurs mises à jour:

CLAUDE2021CHAT GPT

Lancement de Claude 1.0 : Anthropic, fondé par d'anciens employés d'OpenAI, a lancé son premier modèle de chatbot, Claude, avec un accent sur la sécurité et la fiabilité.
Focus sur l'éthique : L'approche d'Anthropic met un accent particulier sur le développement de modèles d'IA sûrs et alignés avec des valeurs éthiques.

GPT-3 : ChatGPT a été initialement basé sur GPT-3, publié par OpenAI en 2020. Il a révolutionné le traitement du langage naturel (NLP) grâce à ses 175 milliards de paramètres.
Applications : L'adoption de GPT-3 dans diverses applications, telles que la rédaction automatique de texte, le support client, et la création de contenu, a commencé à prendre de l'ampleur

CLAUDE2022CHAT GPT

Claude 2.0 : Améliorations de la compréhension du langage et de la cohérence des réponses, avec une attention particulière portée à l'évitement des réponses biaisées ou nuisibles.
Intégration dans divers services : Adoption croissante de Claude dans les services de support client et les applications de productivité.

ChatGPT-3.5 : OpenAI a lancé des versions améliorées de GPT-3, avec des mises à jour pour améliorer la compréhension contextuelle et la cohérence des réponses.
Intégrations : De nombreuses entreprises ont intégré ChatGPT dans leurs services, comme Microsoft avec ses produits Office et Azure.

CLAUDE2023CHAT GPT

Claude 3.0 : Lancements de nouvelles fonctionnalités améliorées pour la compréhension contextuelle et l'adaptabilité aux besoins spécifiques des utilisateurs.
Sécurité renforcée : Mises à jour continues pour améliorer la sécurité et la prévention des abus.

ChatGPT-4 : La sortie de GPT-4, avec des capacités encore améliorées, y compris une meilleure compréhension du contexte et la capacité de gérer des conversations plus longues et plus complexes.
Réglementation : Discussions accrues sur la réglementation de l'IA et les impacts éthiques de l'utilisation de ces technologies.

Les trois dernières années ont vu une progression rapide dans le domaine des chatbots IA, avec ChatGPT en tête, mais des concurrents puissants émergent. Les discussions sur l'éthique et la réglementation de l'IA se sont intensifiées, alors que les applications pratiques continuent de se diversifier.

De même pour Claude, Claude d'Anthropic a évolué rapidement au cours des trois dernières années, se concentrant sur la sécurité et l'éthique. Avec la sortie de Claude 3.5, on peut s'attendre à des améliorations significatives en termes de compréhension contextuelle, de capacités multimodales et de personnalisation.

Conclusion

En surveillant les informations journalistiques et les analyses des influenceurs sur les réseaux sociaux, les utilisateurs peuvent anticiper les évolutions de Claude et de ses concurrents, en s'assurant de tirer le meilleur parti de ces avancées technologiques.

Parmis les points forts de GPT4, je retiens que GPT4 dispose d'un vaste corpus de connaissances grâce à son entraînement sur multitude de texte diversifié, cela lui donne une adaptabilité capable de générer des réponses contextuellement appropriées sur une large gamme de sujet.
Facilement accessible via diverses API apte a intégrer de nombreux services et applications et de générer du contenu créatif et même du code.

on notera une tendance à produire des informations incorrectes et une incapacité à se souvenir des interactions précédentes au-delà de la session actuelle, ce qui limite la personnalisation des expériences utilisateur.

Du côté de Claude 3.5, on note une vitesse double par rapport a claude 3, rendant les interactions plus fluide et r'actives, des performances supérieures au niveau gradué et des compétences en codage ainsi qu'une Capacité visuelles et graphique améliorées.
Claude 3.5 est conçue avec une attention particulière à la sécurité des utilisateurs et à la réduction des usages abusif et ne s'entraine pas sur les données des utilisateurs sans leur permission.
enfin, une fonctionnalité intéressante s'ajoute permettant aux utilisateurs de visualiser, éditer et construire sur le contenu généré par l'IA en temps réel, ce qui favorise une approche collaborative notaement en entreprise.

parmis les faiblesse, Claude pourrait manquer de certaines fonctionnalités ou intégrations disponible avec ChatGpt, Claude étant un modèle plus récent mais dans la marge de progression reste à saluer.
Pour le moment, en rapport avec l'accent sur l'ethique des utilisateur et moins d'évaluations utilisateurs; rend difficile l'identification et la résolution de certains problèmes spécifiques à la version 3.5.

Ce qu'il faut retenir de Claude 3.5 c'est donc l'accent sur la sécurité et la confidentialité et pourrait être utile dans les environnements nécessitant une sécurité renforcée et des capacités de raisonnement complexe, telles des industries réglementées ou les applications de recherche avancée.

Outil de curation et sources d'information

Sources classiques:

.Réseaux sociaux : Twitter - instagram - LinkedIn et autres

Andrew Ng (@AndrewYNg) : Co-fondateur de Coursera et anciennement chez Google Brain et Baidu, Ng discute souvent des avancées en IA, y compris des comparaisons entre ChatGPT et ses concurrents.
Sam Altman (@sama) : CEO d'OpenAI, partage régulièrement des mises à jour et des réflexions sur l'avenir de ChatGPT
Toby Walsh (@TobyWalsh) : Chercheur en sciences cognitives et en IA, Marcus tweete fréquemment sur les progrès de l'IA et inclut souvent des informations sur des développements comme Claude 3.5
Ben Goertzel (@bengoertzel) : Connu pour son travail dans le domaine de l'IA et en tant que PDG de SingularityNET, Goertzel partage son point de vue sur divers modèles d'IA, dont Claude 3.5
Arvind Narayanan (@random_walker) : Professeur d'informatique à Princeton, Narayanan tweete sur l'éthique, la politique et les aspects techniques de l'IA, y compris des mises à jour sur des modèles comme Claude
Toby Walsh (@TobyWalsh) : Chercheur de premier plan en IA, Walsh commente les dernières technologies d'IA et leurs implications, y compris celles d'Anthropic.
Kate Crawford (@katecrawford) : Éminente chercheuse et professeure en IA, Crawford discute des impacts sociétaux de l'IA et met souvent en avant les nouvelles technologies comme Claude 3.5.
Ces influenceurs fournissent un mélange d'informations techniques, de discussions éthiques et d'actualités de l'industrie, ce qui en fait des sources précieuses pour suivre les dernières technologies en matière d'IA, y compris les mises à jour sur Claude 3.5.

.Sites d'information - Reddit - Le MagIT - Hacker News - Reddit - Feedly et autres

.Livres techniques - Conférences - magazines

• Dr. Tehseen Zia - Ecrivain pour Unite.AI, il fournit des analyses approfondies sur les performances de Claude 3.5 Sonnet en comparaison avec d'autres modèles de pointe comme ChatGPT-4o et Gemini 1.5. Ses articles sont une ressource précieuse pour comprendre les benchmarks et les applications pratiques de ces technologies

Sources divers:

.Discord - Alertes Google

.Vidéos Youtube

ColdFusion : La chaîne YouTube ColdFusion propose des analyses détaillées sur les technologies de pointe, y compris des vidéos sur GPT-3 et GPT-4.

.Autres