

Global AI Technology Investment and Industry Adoption Report

Overview

Artificial Intelligence (AI) is transforming industries worldwide, driven by rapid advances in machine learning, natural language processing, and computer vision. Over the past decade, AI investment has surged as businesses seek efficiency, innovation, and competitive advantage.

Investment Trends

Global AI investment exceeded USD 150 billion in 2024, with venture capital, corporate R&D, and government funding playing major roles.

North America leads in total investment, while Asia especially China and South Korea is quickly narrowing the gap.

Industry Adoption

AI is widely adopted across key industries:

- Healthcare: diagnostic imaging, drug discovery, and personalized medicine.
- Finance: fraud detection, algorithmic trading, and risk assessment.
- Manufacturing: predictive maintenance and smart robotics.
- Retail and E-commerce: customer behavior analysis and recommendation systems.

Workforce and Skills

AI expansion demands new talent in data science, software engineering, and ethics. Upskilling and AI literacy programs are critical to bridge workforce gaps and ensure equitable growth.

Policy and Ethics

Governments are implementing AI ethics guidelines to manage risks such as bias, privacy violations, and accountability. International cooperation is essential for fair and responsible AI development.

Future Outlook

By 2030, AI could add trillions of dollars to the global economy. Wider adoption in sectors like energy, agriculture, and education will continue to redefine productivity and innovation.

· { « 2 — — ? " ö á\$E"Á Ú"ø ' X

â è

òŒÖ2AIr6lì \ «Ú ' uöÊ€x!€ 9, Éö€<y&ý h3~
Ý^ Ü8÷Ø1²Ä"uø >ð•^þöJ...h7Ó'Su AI XþÑ è-÷

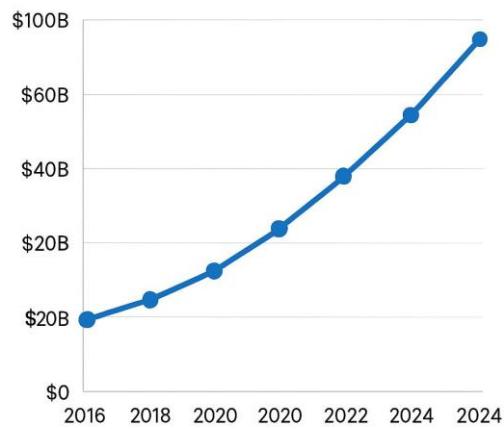
Xþ)Š

'f 2024 Äuì AI Xþ†}•'Ò 1,500ô
'Üu‡ëXþö >døh\Üþ®,
à€x÷£'I†Xþ"kàu¾ß u ö,
``hR`u6IÑ i 'C÷

→ ÖL

AI I ¥{I ' <S È×ÖL+
- -x+Xf (ÉöE€døh¥•¢-x÷
- ®
- U +i •8bhÖ2 9ò÷
- ½'VÉ+)ó » ' = 4h à. Ú%÷

Global AI Investment Over Time



Š,z" T5

AI ú. rËi»ðš • j3 Š=ß‰jô; ñ÷·S•T5jÔö AI ßü Ù Àô;
{ jÙíðÆí~þo® ñ

‘I”3

c`ß9oWŒAI 3 !J, Ù ³ ðûéï1jà 0d‰íñcÛ N ÙŽ‡ AI ß
ðÆjÝà ú. ±® ñ

\$.

k 6 U2030 Ç ,AI û ±î ï~r•ö•þß ~, È o5Žð •ji dmÀ/4F
+ ‘ ñ

IÑEÑÝK

ê 8 FWM Kæ ¹ Y Ñ Ý

2026 W ÜRLE% 150 EK 6 B Å E M E % M M E ÜEÅR O S I @ E H D M E K E M E + N E U
Å W 1 O I P M E % Q Y E E G U S A H D M E ÜA O E E K M A K O S M E E I 2 * P, M E R E S M O E E
E % M E

Ó D Ó Í È È

Al ó OÑ ØS ÑFÒ íí ÚSÍË Q Ó ÜW

- Ø ŽÜÄ Ä Ö ÿ DØMΣ⁰, ÉØ ð Ö•Ö' ô "C½ , •Û ù
 - ØÆ¹ ÈÄ]ÍÇ Öº Ëý šº ÖÈ#Ø, Ö ð —ñÑ Ö È ù
 - ØËÑÆÍØËÑ'ËÇÓ¹ Ö¹ Ø ÑÂÓ ï Å€Û ù
 - ¹ J É ÖÓ é, ÑÛ Ü •Ò Ø ÜØ ØÆ Ö ð ËÙÛ OÆ Õ ù

, ãõ ö ó , ù ö

AI , S Ø Ç, SÓÖ YÄÅ Ø , EJ "ÅESÖÖL 'EÖÓ Ö EW, Ç ÑË öÖQD [2 ñ Ø ž Ö , ÇW
ÅÖÖ , O • U 4 ØCË ÖAI Ü ø Ö C I ÅE Ü N EÖ Ü C CØ , ÜS Ö yÑÜÖI KEW

ESTÓ EVA, C

Đ Ø Ÿ²ŒÍ

2030 Ç ,AI ØN, ðÈ•ØØ È ÑTÓÍ Ä ØØ Å], Ç ÜWÓ ö ,^,L ' ÚÓ •Ù ØØ WØS NT
•Ø I ñÍ È EŞSÚ È •Í É , ÇÓ È Ø ½ ØEÍ ØØ 'ÚÇ, ØS Ù

Informe sobre la Inversión en Tecnología de Inteligencia Artificial (IA) y su Adopción en las Industrias

Resumen

La inteligencia artificial está transformando industrias en todo el mundo, impulsada por los rápidos avances en aprendizaje automático, procesamiento de lenguaje natural y visión por computadora. Durante la última década, la inversión en IA ha aumentado considerablemente en busca de eficiencia, innovación y ventaja competitiva.

Tendencias de Inversión

La inversión global en IA superó los 150 mil millones de dólares en 2024. El capital de riesgo, la I+D corporativa y el financiamiento gubernamental son los principales motores. América del Norte lidera la inversión, mientras que Asia Òspecialmente China y Corea del Sur Ò reduce rápidamente la brecha.

Adopción por Industrias

La IA se aplica ampliamente en sectores clave:

- Salud: imágenes de diagnóstico, descubrimiento de fármacos y medicina personalizada.
- Finanzas: detección de fraude, comercio algorítmico y evaluación de riesgos.
- Manufactura: mantenimiento predictivo y robótica inteligente.
- Retail y comercio electrónico: análisis del comportamiento del cliente y sistemas de recomendación.

Fuerza Laboral y Capacitación

La expansión de la IA requiere talento en ciencia de datos, ingeniería de software y ética. Los programas de capacitación y alfabetización en IA son fundamentales para un crecimiento equitativo.

Política y Ética

Los gobiernos implementan directrices éticas para abordar riesgos de sesgo, privacidad y responsabilidad. La cooperación internacional es clave para un desarrollo de IA justo y responsable.

Perspectivas Futuras

Para 2030, la IA podrá agregar billones de dólares a la economía mundial y redefinir la productividad en sectores como energía, agricultura y educación.



Introduction à l'Intelligence Artificielle et son Adoption par les Industries

Résumé

J'explique l'évolution de l'IA et son impact sur les industries. Les progrès rapides en apprentissage automatique, traitement du langage naturel et vision par ordinateur ont entraîné une augmentation des investissements en IA. Les entreprises doivent évaluer les risques et opportunités associés à l'adoption de l'IA.

Prévisions pour 2024

En 2024, les investissements mondiaux en IA sont estimés à plus de 150 milliards de dollars américains. Le capital-risque, la R&D des entreprises et les financements publics sont prévus à croître. Les principales régions sont la Chine et la Corée du Sud.

Adoption par les Secteurs

- Santé : imagerie diagnostique, découverte de médicaments, médecine personnalisée.
- Finance : détection de fraude, trading algorithmique, évaluation des risques.
- Industrie : maintenance prédictive, robotique intelligente.
- Commerce et e-commerce : analyse du comportement client, systèmes de recommandation.

Impact sur le Climat

L'adoption de l'IA peut contribuer au changement climatique si elle n'est pas bien gérée. Cependant, elle offre également des opportunités pour réduire les émissions de carbone et améliorer l'efficacité énergétique.

Politiques et Éthique

Les gouvernements mettent en place des lignes directrices éthiques pour gérer les risques de biais, de confidentialité et de responsabilité. La coopération internationale est indispensable pour un développement responsable.

Perspectives

Le développement de l'IA continue d'accélérer, avec de nouvelles applications et défis à venir. Il est crucial de veiller à ce que l'adoption de l'IA soit équitable et respectueuse de l'environnement.

W Ä F ÄÄ30XÄW ÄBáYÖYCAIPÜÄ ÄFW?ÄMóÄBÝ ÄP

{ ' w \psi • .

3 2 £ ~ ¼ Ü i ð • ‘ ± ¼ • ~ ¼ Ü V ‘ Ø 3 ± w £ ¼ þ w ¢ w , ¾ Ü • Ü w ¼ } ¾ ¢ w , • - Ç Ü ® Ø E Ü Ø
Ø w ® Ø E Ü Ø w µ • ~ ¼ Ü Ø } Ø ¾ TM w µ Ø Ü Ø Ø % Ø ¼ • w Ø Ø Ø Ø { À È À z { ± 2 Ø Ø , ± w £ ¾ ± Á Ø
{ À “ w , ý Ø À µ ± Ø ~ y Ø a w © Ø À Ø Ø Ø Ø w ® • ” Ø E • i ‘ • À Z ® ” y ¾ ¢ w , • - Ç Ø

w μ • ~ • pGw^ρ w „ } ü

÷ ° - " . 2024 w ¼ " ¾ - " • ' G w A150 ¾ c w , • - G w ® E E " f A μ ± w p f c u t w μ • ~ b C u w , } w - " . x ' ÷ ~ } A ' A u p w ® • f p f u ¼ - f p f u ¼ μ ± ¾ 0 r μ ± l p x ¼ • ~ f p f u z ± u w μ • ~ C w μ ± u { c • ' y y ¼ , , C o t (A y ¼ w , i + 0 1 A - f d w % o w A = z) } w μ b A u y w μ • ~ f G u t w μ " ± u

F 2 2 xzoo

_ b - B à + ä ß # OE ð ö ð J à ð x ð ð 2 ð E ? o - á

- â ž , - ū ? ™ _ á € ¿ — ™ ž b Õ á Å ū € ž ã ? Õ ?

- Ó ¿NÓ BM»âi F , + ÄT? ? b o-p2G á Å O o ?

- _ b 2 È ? i ÁTM Óá Áh x b ö? ž o ?

- _ b Å Ø?ÝMJ. ØÅ ?G b ì € b J Ø + ? à Øµ+ø?~ î

F + ¿ BÍF? A Á? » ?

í á + ÉyōF?ÉQ_í b x F q B . T y F ñ b _ FÉÖxTFRF ñ ñ Å ì hñ?É á É y+ ñ ñ BxFx ñ ñ 2 È ?Åñì ñ o á
ñ É o - ñ Å Ó_xá?ñ ñ ñ ñ ñ 2 È ?ñ ñ ñ J

F & b . yF & & b - ?

Ó á Á b Þ Æ Ð ? Æ ? Ë . „ o ß ? Á _ l Ó Á Ž F Ý 2 Ý Æ b Þ o ß Æ F _ b . F Ý Ý Æ F + Æ F Á # Ý E ?
â ã x ñ ã 2 Ý Æ l Á - F Ý

_ bìn x₂c-Ó ?