

## AI동향 「오픈AI 벌써 서치GPT 적용했나?」

(2024.07.31.)

글쓴이 [신동형\(donghyung.shin@gmail.com\)](mailto:donghyung.shin@gmail.com)

오픈AI가 2024년 7월 25일(현지시간) 서치GPT 프로토타입을 테스트하고 있다고 밝힌 바 있습니다.

※ 참조 링크: 오픈AI의 서치GPT: AI 기반 차세대 검색의 혁명([LINK](#))

계속 테스트해서 이미 반영된 부분도 있겠지만 2가지 관점에서 발표 후 GPT-4, GPT-4o를 활용하면 과거와 확연히 다른 모습을 볼 수 있습니다.

### 1. GPT-4와 GPT-4o가 학습 시점 이후의 정보들도 검색해서 자료를 작성해 줍니다.

1.1. (As-Was) 흔히 출처와 링크를 달라고 했을 때 주로 볼 수 있었던 화면은 다음 화면이었습니다.

## 404 Page Not Found

Sorry, we're not feeling very well.

The page you're looking for is unavailable. You might find what you're looking for by using our menu or search options.

HOME →

## 1.2. (As-Is) 이제 학습된 시점 그 이후의 자료까지 검색해서 알려 줍니다.

- GPT-4o는 최종 학습 시점은 2023년 10월까지라고 합니다.

ChatGPT 4o ▾



당신은 언제시점까지 학습되었습니까?

저는 2023년 10월까지의 정보로 학습되었습니다. 그 이후의 사건이나 정보는 알지 못합니다. 추가로 궁금한 점이 있으시면 말씀해 주세요.

2024년을 예측 가능한지요?

미래를 정확히 예측하는 것은 불가능하지만, 현재까지의 정보를 바탕으로 가능한 시나리오를 추측할 수는 있습니다. 특정 분야나 주제에 대해 예측하고자 하는 것이 있으신가요? 예를 들어, 경제, 기술, 정치 등 특정 분야에 대해 알고 싶으신 부분이 있다면 말씀해 주세요.

- 새로운 정보를 요청하면 Bing.com 검색부터 찾고, 그 외에 검색된 정보를 알려줍니다. IBM 자료는 2024년 2월, Deloitte 자료는 2024년 4월, Pragmatic 자료는 2024년 2월

ChatGPT 4o ▾



AI 생태계 최신 동향

사이트 4개 검색함

🔍 "AI ecosystem trends 2024"  
bing.com

🌐 IBM - United States — The most important AI trends in 2024 - IBM Blog  
ibm.com

— Deloitte United States — State of Generative AI in the Enterprise 2024 | Deloitte US  
www2.deloitte.com

📄 Pragmatic Coders — AI predictions: Top 26 AI trends for 2024 | Pragmatic Coders  
pragmaticcoders.com

2024년의 AI 생태계는 여러 가지 흥미로운 트렌드와 발전을 겪을 것으로 예상됩니다. 주요 동향을 요약하면 다음과 같습니다:



- 자료에 대한 출처도 명확히 보여 줍니다.

ChatGPT 4o ▾



2024년의 AI 생태계는 여러 가지 흥미로운 트렌드와 발전을 겪을 것으로 예상됩니다. 주요 동향을 요약하면 다음과 같습니다:

1. **생성형 AI의 확대:** 생성형 AI는 단순한 하이프를 넘어 실제로 유용한 도구로 자리잡고 있습니다. 기업들은 이제 파일럿 단계에서 벗어나 대규모 배포를 통해 실제 가치를 실현하려고 합니다 ([IBM - United States](#)) ([Deloitte United States](#)).
2. **하드웨어와 인프라:** AI 모델의 효율성을 높이기 위한 하드웨어 발전이 지속되고 있으며, 특히 GPU의 수요가 급증하고 있습니다. 이로 인해 클라우드 비용이 상승할 가능성이 있으며, 중소기업들도 보다 저렴하고 사용이 간편한 하드웨어 솔루션을 찾게 될 것입니다 ([IBM - United States](#)).
3. **오픈 소스와 맞춤형 모델:** 오픈 소스 AI 모델의 성장이 계속되며, 기업들은 맞춤형 모델을 개발하여 고유의 데이터를 활용할 수 있게 됩니다. 이는 특히 법률, 의료, 금융 분야에서 중요한 역할을 할 것입니다 ([IBM - United States](#)).
4. **멀티모달 AI와 가상 에이전트:** 멀티모달 AI는 텍스트, 이미지, 음성 등 다양한 형식을 통합하여 더욱 자연스러운 상호작용을 가능하게 합니다. 이는 고객 서비스 붐을 넘어 예약, 여행 계획 등 실제 작업을 수행하는 가상 에이전트로 발전할 것입니다 ([IBM - United States](#)) ([Pragmatic Coders](#)).



- 그리고 출처 링크도 정확합니다.

※ 뿐만 아니라 기존에 자료들도 살펴보니, 파운데이션(Foundation) 모델이 업데이트 되면서 기존 자료들도 싹 업데이트된 것을 볼 수 있습니다.

## 2. 외부 웹사이트의 내용도 직접 열람 가능해 졌습니다.

### 2.1. 2024년 1월만 하더라도 웹사이트 내 정보를 열람할 수 없었습니다.

ChatGPT 4



실시간 정보를 끌어올 수 있나요?

네, 실시간 정보를 끌어올 수 있습니다. 예를 들어 최신 뉴스, 날씨, 스포츠 경기 점수 등의 정보를 검색할 수 있어요. 어떤 정보를 원하시는지 알려주시면 도와드리겠습니다!

<https://www.youtube.com/watch?v=QB7Folpx8os> 내용을 정리해 주세요

사이트 1개 검색함

YouTube — Intel Vision 2024 Keynote (Replay) - YouTube  
youtube.com

해당 비디오는 열람할 수 없어서 직접적인 내용을 정리해 드리기 어렵습니다. 다만, 일반적으로 YouTube 링크로 제공되는 내용은 비디오 제목이나 설명을 통해 어느 정도 내용을 유추할 수 있습니다. 링크된 비디오의 제목이나 추가적인 설명을 제공하시면 도움을 드릴 수 있을 것 같습니다.

### 2.2. 이제 웹사이트 내 정보를 열람하고 그 내용을 학습하여 정리도 가능합니다.

ChatGPT 4



<https://www.youtube.com/watch?v=QB7Folpx8os> 내용을 정리해 주세요

사이트 1개 검색함

YouTube — Intel Vision 2024 Keynote (Replay) - YouTube  
youtube.com

Intel Vision 2024 Keynote presents Intel's latest advancements in AI, computing, and semiconductor technology. Key highlights include the launch of new processors, breakthroughs in AI integration, and collaborations with industry leaders to enhance computing power and efficiency. The keynote emphasizes Intel's commitment to innovation and its role in driving technological progress across various sectors.

For more details, you can watch the full keynote [here](#).



## 신동형의 AI로 작성한 보고서 시리즈

54. 20240730\_AI(Claude3)가 작성한 「오픈AI의 서치GPT, 차세대 검색 엔진의 진화」보고서([LINK](#))
53. 20240729\_AI(Claude3.5)가 작성한 「오픈AI의 서치GPT: AI 기반 차세대 검색의 혁명」보고서([LINK](#))
52. 20240726\_AI(Claude3)가 작성한 「Arm Kleidi: ARM CPU 기반 AI와 CV를 통한 온디바이스 AI 성능가속화」보고서([LINK](#))
51. 20240725\_AI(Claude3)가 작성한 「Meta, 퀘스트에 AI 기술을 접목하여 새로운 경험을 제공한다」보고서([LINK](#))
50. 20240724\_AI(Claude3)가 작성한 「메타 Llama 3.1 공개로 보는 오픈소스 AI 미래」보고서([LINK](#))
49. 20240723\_AI(Claude3)가 작성한 「구글 딥마인드(Google DeepMind)의 ICML 2024 발표:AGI 실현을 위한 도전과 전략」보고서([LINK](#))
48. 20240722\_AI(Claude3)가 작성한 「AWE USA 2024 리포트: XR의 현재와 미래」보고서([LINK](#))
47. 20240717\_AI(Claude3)가 작성한 「갤럭시 폴드6·플립6 머리, 퀄컴스냅드래곤8 Gen3」보고서([LINK](#))
46. 20240716\_AI(Claude3)가 작성한 「오픈AI 스트로베리 프로젝트:AI추론 능력의 혁신과 미래」보고서([LINK](#))
45. 20240715\_AI(Claude3)가 작성한 「Vision AI와 Edge AI 기술 동향과 Arm의 전략」보고서([LINK](#))
44. 20240714\_AI(Claude3)가 작성한 「Vision AI와 Edge AI 기술 동향과 Arm의 전략」보고서([LINK](#))
43. 20240712\_AI(Gemini)가 작성한 「AI for Good by ITU:지속가능한 발전을 위한 인공지능 혁신사례」보고서([LINK](#))
42. 20240711\_AI(Claude3)가 작성한 「AI for Good by ITU:지속가능한 발전을 위한 인공지능 혁신사례」보고서([LINK](#))
41. 20240711\_AI(Claude3.5)가 작성한 「갤럭시 언팩 2024」보고서([LINK](#))
40. 20240710\_AI(Claude3)가 작성한 「Arm 기술혁신; 미래를 향한 13가지돌파구」보고서([LINK](#))

39. 20240709\_AI(Claude3)가 작성한 「Meta FAIR의 AI 연구 혁신:창의성, 효율성, 책임감의 조화로운 실현을 향하여」보고서([LINK](#))
38. 20240708\_AI(Claude3)가 작성한 「 OpenAI 해킹 사태로 본 AI 기업의 보안 위협과 대응 전략 」보고서([LINK](#))
37. 20240705\_AI(Claude3)가 작성한 「Runway社の Gen-3 Alpha 출시」보고서([LINK](#))
36. 20240704\_AI(Claude3)가 작성한 「Formation Bio: AI 기반 신약 개발」보고서([LINK](#))
35. 20240703\_AI(Claude3)가 작성한 「AI 평가 체계 대전환을 향한 엔트로픽의 도전」보고서([LINK](#))
34. 20240702\_AI(Claude3)가 작성한 「5G-A 시대의 개막, 화웨이의 비전과 전략」보고서([LINK](#))
33. 20240701\_AI(Claude3)가 작성한 「소셜 웹의 新패러다임, 페디버스가 열어갈 미래」보고서([LINK](#))
32. 20240628\_AI(Claude3)가 작성한 「CriticGPT, 차세대 RLHF 위한 Human-AI 시너지」보고서([LINK](#))
31. 20240627\_AI(Claude3)가 작성한 「Computex 2024에서 Top4 반도체 기업의 전략으로 살펴본 AI 시대의 반도체 산업 전망」보고서([LINK](#))
30. 20240626\_AI(Claude3)가 작성한 「SLAM 기술: 공간 지능의 핵심 동력」보고서([LINK](#))
29. 20240625\_AI(Claude3)가 작성한 「EU의 AI 규제 강화와 빅테크의 대응:Meta와 Apple 중심으로」보고서([LINK](#))
28. 20240624\_AI(Claude3)가 작성한 「Intel의 AI 시대 도전과 전략」보고서([LINK](#))
27. 20240621\_AI(Claude3)가 작성한 「Claude 3.5 Sonnet: AI의 새로운 지평을 열다」보고서([LINK](#))
26. 20240620\_AI(Claude3)가 작성한 「인공지능의 새로운 도약, 3D 공간 지능(Spatial Intelligence)의 부상」보고서([LINK](#))
25. 20240619\_AI(Claude3)가 작성한 「Arm, AI 컴퓨팅의 미래를 향한 비상(飛上)」보고서([LINK](#))
24. 20240618\_AI(Claude3)가 작성한 「AMD, AI 시대 컴퓨팅 혁신으로 지능화 가속화」보고서([LINK](#))
23. 20240617\_AI(Claude3)가 작성한 「Apple의 차별화된 AI 전략」보고서([LINK](#))
22. 20240614\_ 2024 컴퓨텍스 기초연설로 본 엔비디아의 미래 비전과 전략, 「엔비디아, AI 시대를

이끄는 '게임 체인저'로 부상」([LINK](#))

21. 20240613\_AI(Claude3)가 작성한 「AI PC 시대의 도래: 기술 혁신, 산업 생태계 변화」보고서  
([LINK](#))

20. 20240612\_AI(Claude3)가 작성한 「대규모 언어 모델(LLM), 이렇게 생각하고 배웁니다」보고서  
([LINK](#))

19. 20240611\_AI(Claude3)가 작성한 「WWDC2024 애플 개인맞춤형 지능 기술로 새로운 미래 제시」 보고서([LINK](#))

18. 20240517\_AI(Claude3)가 작성한 빅테크 기업 AI 전략 비교 분석 보고서[MS & OpenAI vs. Google vs. Meta의 AI 기술 동향과 미래 전망]([LINK](#))

17. 20240515\_AI(Claude3)가 작성한 Google I/O 2024 보고서, AI 혁신으로 만드는 더 나은 미래  
([LINK](#))

16. 20240514\_AI(Claude3)가 작성한, OpenAI의 GPT-4o 공개, 멀티 모달 AI 혁명의 신호탄([LINK](#))

15. 20240425\_AI(Claude3)가 작성한 메타의 스마트 글래스: AI Vision으로 세상을 바꿉니다([LINK](#))

14. 20240425\_AI(Claude3)가 작성한 보고서, 온디바이스 AI 시대의 도래: Phi-3와 Llama-3이 가져올 변화와 영향([LINK](#))

13. 20240424\_AI(Claude3)가 작성한 보고서: 경량 AI 시대의 개막, Microsoft의 Phi-3가 가져올 산업 혁신과 AI 대중화([LINK](#))

12. 20240423\_AI(Claude3)가 작성한 메타플랫폼의 XR 생태계 新 전략([LINK](#))

11. 20240421\_AI(Claude3)가 작성한 초등학생도 이해하는 LLAMA3과 On-Device AI 시대 도래  
([LINK](#))

10. 20240419\_AI(Claude3)이 작성한 초등학생도 이해하는 라마3(LLAMA3) 출시와 전망 보고서  
([LINK](#))

9. 20240419\_AI(Claude3)이 정리 작성한 초등학생도 이해하는 프롬프팅 프레임워크 설명([LINK](#))

8. 20240412\_AI(Claude3)가 작성한 인텔, AI 시대를 선도하는 기술 혁신과 비전([LINK](#))

7. 20240408\_AI(Claude3)가 작성한 2024년 중국 AI LLM 산업 발전 보고서 정리([LINK](#))

6. 20240408\_AI(Claude3)가 작성한 Embodied AI: 현황, 전망, 그리고 미래([LINK](#))

5. 20240403\_AI(Claude3)가 작성한 반도체 유리기판 공급망 분석 보고서 (전자신문 기획기사 참조)([LINK](#))
4. 20240401\_AI(Claude3)가 작성한 빅테크 기업들의 AI 전략 비교 분석 보고서([LINK](#))
3. 20240326\_AI(Claude)가 쓴 애플의 현재 AI 전략에 대한 회고: 글로벌과 개인정보보호 관점(긍정적)([LINK](#))
2. 20240322\_AI(Claude3)가 작성한 엔비디아 파트너로서의 삼성전자: 파운드리와 HBM 사업을 중심으로([LINK](#))
1. 20240320\_AI(Claude3)가 작성한 엔비디아 젠슨 황 CEO의 'GTC 2024' 기조연설 리뷰([LINK](#))