



TRƯỜNG CÁT VỸ

Trợ lý dịch



AI AGENT THỰC CHIẾN



Phân tích dữ liệu nâng cao, lập kế hoạch tự động và ra quyết định tối ưu trong thời gian thực



Định vị thương hiệu và sáng tạo nội dung với trợ lý AI



Khả năng tự động hóa tác vụ, xử lý đa nhiệm giúp nâng cao hiệu suất và tối ưu vận hành



NHÀ XUẤT BẢN
CÔNG THƯƠNG

Xem Thêm Ebook [Https://sach.nhuttrung.com](https://sach.nhuttrung.com)

ƯU ĐÃI THÀNH VIÊN TBooks

- ✓ Tặng 10GB lưu dữ liệu sách
- ✓ Tạo thư viện riêng bản thân
- ✓ Download Nhanh trực tiếp, không quảng cáo

ĐĂNG KÝ NGAY GIẢM 30%



Giới Thiệu Ứng Dụng Tbooks

TBooks – Ứng Dụng Giúp Bạn Download, Lưu Trữ Ebook và tạo thư viện Ebook online riêng mình.

Website: [Tbooks.Cloud](https://tbooks.cloud)

Ebooks Kindle tải trực tiếp: [Thư Viện Kindle](#)

List Sách Tbooks: [Link](#)

Đây Là Ứng Dụng Giúp Bạn Lưu Trữ Ebook và tạo thư viện riêng mình, Tbooks Cloud giúp các bạn dùng kindle, Android, Iphone, Windows có thể tải ebook từ internet dễ dàng, ngoài ra bạn còn có thể tạo một thư viện riêng cho mình trên ứng dụng từ nay cần gì bạn có thể tải về nhanh chóng không cần chép vào máy nặng máy, tốn pin máy đọc sách, không còn nỗi lo mất ebook vì tất cả ebook lưu trên cloud.

Ưu điểm TBooks so với App ebook, sách khác thị trường:

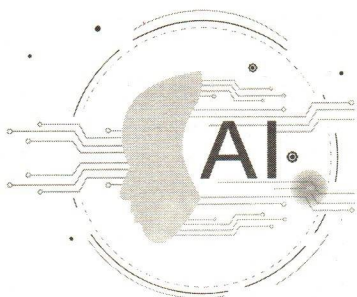
Xem Thêm Ebook [Https://sach.nhuttruong.com](https://sach.nhuttruong.com)

- Upload file ebook tới 100mb
- Tạo thư viện ebook cá nhân, có thể chia sẻ bạn bè.
- Kho data lớn 50.000 ebook nhiều thể loại, có thể nói kho ebook lớn nhất Việt Nam cập nhật thêm mỗi ngày
- Tải trực tiếp click là download ngay không cần chờ đợi
- Giao diện đơn giản chỉ có hiển thị bìa sách và tìm kiếm.
- Nhiều định dạng file Azw3/Epub/Pdf/Mobi phù hợp cho tất cả thiết bị
 - Giao diện nhiều thiết bị điện thoại, ipad, ngay cả máy đọc sách như kindle luôn nhé, này đảm bảo chỉ Tbooks Cloud mình là thân thiện nhất theo mình biết.
- Sử dụng cloud server riêng, tự mình setup chứa ebook
- Tự động backup dữ liệu mỗi ngày tránh sự cố mất data
- Có ứng dụng cho điện thoại Android. Phiên bản web app cho ios, máy đọc sách kindle
- Tham gia group cộng đồng chia sẻ ebook hay

Link <https://www.facebook.com/groups/tbooksgroup>

AGENT THỰC CHIẾN

MỤC LỤC



PHẦN 1

HIỂU VỀ CÔNG NGHỆ



CHƯƠNG 1: HIỂU RÕ AI AGENT

21

1.1 Khái niệm, đặc điểm và định nghĩa AI Agent

21

1.2 Quá trình phát triển của AI Agent

35

1.3 Các phương pháp phân loại AI Agent

57



CHƯƠNG 2: CÔNG NGHỆ CỐT LÕI CỦA AI AGENT

92

2.1 Nền tảng công nghệ AI Agent

92

2.2 Hình thái và đặc điểm của AI Agent dựa trên LLM

108

2.3 Kiến trúc và thành phần của AI Agent

138

2.4 Đánh giá năng lực của AI Agent

177

2.5 Các dự án và khung xây dựng AI Agent phổ biến

190



CHƯƠNG 3: AI AGENT: TIẾN BỘ TRONG NGHIÊN CỨU VÀ NHỮNG THÁCH THỨC ĐẶT RA

208

3.1 Mười hai lĩnh vực và hướng nghiên cứu chính của AI Agent

209

3.2 Thành tựu nghiên cứu và các trường hợp điển hình về AI Agent

242

3.3 Khó khăn nghiên cứu và triển vọng tương lai của AI Agent

261

**CHƯƠNG 4: ỨNG DỤNG CỦA AI AGENT TRONG
LĨNH VỰC GIÁO DỤC VÀ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC 291**

- 4.1 Đặc tính và ưu thế ứng dụng 292
- 4.2 Giá trị ứng dụng và bối cảnh triển khai 297
- 4.3 Ứng dụng thực tiễn 306
- 4.4 Triển vọng ứng dụng 309

**CHƯƠNG 5: ỨNG DỤNG CỦA AI AGENT TRONG
LĨNH VỰC CHĂM SÓC SỨC KHỎE 313**

- 5.1 Đặc tính và ưu thế ứng dụng 314
- 5.2 Giá trị ứng dụng và bối cảnh triển khai 317
- 5.3 Ứng dụng thực tiễn 321
- 5.4 Triển vọng ứng dụng 326

**CHƯƠNG 6: ỨNG DỤNG CỦA AI AGENT TRONG
LĨNH VỰC TÀI CHÍNH 330**

- 6.1 Đặc tính và ưu thế ứng dụng 331
- 6.2 Giá trị ứng dụng và bối cảnh triển khai 334
- 6.3 Ứng dụng thực tiễn 340
- 6.4 Triển vọng ứng dụng 344

**CHƯƠNG 7: ỨNG DỤNG CỦA AI AGENT TRONG
LĨNH VỰC VĂN HÓA VÀ GIẢI TRÍ 348**

- 7.1 Đặc tính và ưu thế ứng dụng 349
- 7.2. Giá trị ứng dụng và bối cảnh triển khai 354
- 7.3 Ứng dụng thực tiễn 370
- 7.4 Triển vọng ứng dụng 380



**CHƯƠNG 8: ỨNG DỤNG CỦA AI AGENT TRONG
LĨNH VỰC BÁN LẺ VÀ THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ** **383**

8.1 Đặc tính và ưu thế ứng dụng	384
8.2 Giá trị ứng dụng và bối cảnh triển khai	389
8.3 Ứng dụng thực tiễn	394
8.4 Triển vọng ứng dụng	399



**CHƯƠNG 9: ỨNG DỤNG CỦA AI AGENT TRONG
LĨNH VỰC HỖ TRỢ CHĂM SÓC KHÁCH HÀNG** **403**

9.1 Đặc tính và ưu thế ứng dụng	404
9.2 Giá trị ứng dụng và bối cảnh triển khai	410
9.3 Ứng dụng thực tiễn	415
9.4 Triển vọng ứng dụng	419



**CHƯƠNG 10: ỨNG DỤNG CỦA AI AGENT
TRONG CÁC LĨNH VỰC KHÁC** **422**

10.1 Ứng dụng của AI Agent trong lĩnh vực nhân sự	423
10.2 Ứng dụng của AI Agent trong lĩnh vực sản xuất và chuỗi cung ứng	437
10.3. AI Agent trong lĩnh vực chính phủ số	453
10.4 Ứng dụng của AI Agent trong ngành du lịch và khách sạn	467
10.5 Ứng dụng của AI Agent trong ngành bất động sản	480



CHƯƠNG 11: THÁCH THỨC KHI ỨNG DỤNG AI AGENT **494**

11.1 Chất lượng và tính khả dụng của dữ liệu	495
11.2 Dữ liệu cá nhân và an toàn thông tin	498
11.3 Giới hạn của Trí tuệ nhân tạo	503
11.4 Trình độ công nghệ và tích hợp công nghệ	506
11.5 Mức độ chấp nhận của người dùng	510
11.6 Độ tin cậy và tính ổn định	515
11.7 Vấn đề chi phí và hiệu quả	519
11.8 Thiếu hụt kỹ năng và tiêu chuẩn không thống nhất	524
11.9 Vấn đề tuân thủ và quản lý	528
11.10 Vấn đề pháp lý và đạo đức	533

LỜI NÓI ĐẦU

Vì sao tôi quyết định viết cuốn sách này?

Làn sóng trí tuệ nhân tạo do mô hình ngôn ngữ lớn (LLM - Large Language Model) tạo ra đang thúc đẩy sự tiến bộ xã hội với tốc độ chưa từng có. Trong đó, AI Agent đóng vai trò tiên phong và ngày càng trở thành một phần không thể thiếu trong cuộc sống của chúng ta. Nó không chỉ đóng vai trò quan trọng trong việc nâng cao hiệu suất và tối ưu hóa quyết định, mà còn đang định nghĩa lại cách con người tương tác với máy móc. Từ trợ lý ảo đến dịch vụ khách hàng thông minh, từ phân tích dữ liệu đến hỗ trợ ra quyết định, AI Agent đang mở rộng ứng dụng với tốc độ đáng kinh ngạc trong mọi lĩnh vực, sử dụng phương thức tương tác độc đáo và dịch vụ thông minh để định hình lại cách chúng ta làm việc, học tập và sinh hoạt.

Bill Gates nhận định rằng, AI Agent sẽ hoàn toàn thay đổi cách sử dụng phần mềm, cho phép người dùng thực hiện các tác vụ thông qua giao diện tương tác bằng ngôn ngữ tự nhiên. Theo ông,



đây sẽ là nền tảng kế tiếp sau LLM, không chỉ thay đổi cách mọi người tương tác với máy tính mà còn có thể biến đổi toàn diện cuộc sống của chúng ta trong vòng 5 năm tới. Trong khi đó, Giáo sư Andrew Ng nhấn mạnh rằng AI Agent đang dẫn dắt cuộc cách mạng trong quy trình làm việc. Với hệ thống AI Agent, phạm vi nhiệm vụ mà trí tuệ nhân tạo có thể đảm nhiệm sẽ mở rộng đáng kể, đồng thời giúp con người tiến thêm một bước trên con đường phát triển AGI (Trí tuệ nhân tạo tổng quát - Artificial General Intelligence). Ông khuyến nghị các nhà khởi nghiệp cần đặc biệt quan tâm đến xu hướng này.

Thực tế, từ năm 2023, một làn sóng khởi nghiệp AI Agent đã bùng nổ. Cuối năm 2023, Matt Schlicht, nhà sáng lập kiêm CEO của Octane AI, cho biết đã có ít nhất 100 dự án đang tập trung vào thương mại hóa AI Agent, với khoảng 100.000 nhà phát triển tham gia xây dựng các Agent tự chủ (Autonomous Agent). Bước sang năm 2024, trong lĩnh vực đầu tư mạo hiểm toàn cầu, không chỉ các dự án khởi nghiệp thuần AI Agent xuất hiện ngày càng nhiều, mà ngay cả các sản phẩm phần mềm truyền thống cũng đang nhanh chóng tích hợp kiến trúc AI Agent. Toàn bộ hệ sinh thái ứng dụng AI đang dần chuyển đổi theo hướng AI Agent.

Một xu hướng quan trọng của năm 2024 là LLM đang dần trở thành các Agent. Chẳng hạn, phiên bản công cụ của Wenxin Yiyan (ERNIE Bot) có thể tự động tạo sơ đồ tư duy mà không cần người dùng chọn thủ công các plugin. Khi sử dụng Kimi để tạo nội dung văn bản, nó sẽ tự động tìm kiếm tài liệu liên quan trên Internet và cung cấp nguồn tham khảo. Meta một công cụ tìm kiếm AI nổi bật gần đây, không chỉ có thể tạo nội dung dựa trên chủ đề tìm kiếm, trích dẫn nguồn tài liệu mà còn có thể tự động xây dựng sơ đồ tư duy và tạo bài thuyết trình. Bản chất của Meta chính là một AI Agent, và hiện nay, hầu hết các công cụ tìm kiếm AI đều hoạt động theo mô hình Agent, thậm chí xuất hiện cả các hệ thống đa Agent.

Sự chuyển đổi của LLM và công cụ tìm kiếm theo mô hình Agent chỉ là một lát cắt nhỏ trong bức tranh rộng lớn về việc tích hợp AI Agent vào các ứng dụng phần mềm. Hiện tại, gần như tất cả các công ty công nghệ và startup đều đang đẩy mạnh việc triển khai mô hình AI Agent trong ứng dụng LLM. Xu hướng này báo hiệu một thị trường có quy mô khổng lồ. Theo MarketsandMarkets, năm 2019, quy mô thị trường Agent tự chủ (Autonomous Agent) toàn cầu đạt 345 triệu đô la, dự kiến tăng lên 2,992 tỉ đô la vào năm 2024, với tốc độ tăng trưởng kép hàng năm (CAGR) lên tới 54%. Ngoài ra,



Grand View Research dự báo giai đoạn 2023-2030, thị trường này sẽ tăng trưởng với tốc độ CAGR 42,8%.

Năm 2024 được coi là “năm khởi nguyên của AI Agent”, không chỉ vì những đột phá công nghệ mà còn do bước tiến mạnh mẽ trong ứng dụng thực tiễn, gắn liền với quá trình thương mại hóa của LLM. Giới chuyên môn nhận định: 2023 là năm chạy đua về thông số kỹ thuật, còn 2024 là năm chạy đua ứng dụng thực tế. Tại Trung Quốc, hơn 200 mô hình LLM đang tìm mọi cách để hiện thực hóa tiềm năng của mình, với sự phối hợp chặt chẽ giữa công nghệ, sản phẩm, thị trường, hệ sinh thái và đầu tư nhằm khai thác triệt để từng phân khúc và kịch bản ứng dụng. Tạo sinh tăng cường truy xuất (RAG) và AI Agent trở thành hai quân bài chiến lược trong cuộc đua này. Đặc biệt, AI Agent thể hiện khả năng thực thi mạnh mẽ, vượt qua giới hạn của ứng dụng, ngữ cảnh, phòng ban và tổ chức, trở thành chìa khóa quan trọng trong quá trình triển khai Nội dung do AI tạo sinh (AIGC) trong doanh nghiệp.

Sự phát triển nhanh chóng và khả năng ứng dụng rộng rãi của AI Agent mang lại cả cơ hội lẫn thách thức chưa từng có cho các tổ chức. Mặc dù AI Agent có triển vọng to lớn, nhưng hiểu biết của công chúng về công nghệ này vẫn còn hạn chế. Dù AI Agent đang thể hiện tiềm năng to lớn

trong nhiều ngành, vẫn tồn tại một khoảng trống lớn về kiến thức phổ cập và hướng dẫn ứng dụng. Từ khi AutoGPT xuất hiện, tôi đã bắt đầu theo dõi và nghiên cứu về lĩnh vực AI Agent, đồng thời viết nhiều bài phân tích chuyên sâu nhằm giúp độc giả hiểu rõ hơn về công nghệ này.

Trong quá trình viết cuốn sách này, tôi đã thu thập rộng rãi các nghiên cứu mới nhất trong ngành, dữ liệu thị trường và báo cáo chuyên sâu, đồng thời tiến hành phỏng vấn chuyên gia để cung cấp cho độc giả những thông tin mới nhất và có tính xác thực cao. Tôi đặc biệt chú trọng đến việc trình bày các khái niệm công nghệ phức tạp một cách dễ hiểu, nhưng vẫn đảm bảo tính chuyên môn và chiều sâu học thuật.

Mục tiêu của cuốn sách này gồm: nâng cao nhận thức của công chúng về công nghệ AI Agent; cung cấp tài liệu tham khảo giá trị cho giới nghiên cứu và chuyên gia trong ngành; truyền cảm hứng và thúc đẩy sự đổi mới trong lĩnh vực AI Agent. Tôi tin rằng, dù bạn là nhà nghiên cứu, kỹ sư, doanh nhân hay chỉ đơn giản là một độc giả quan tâm đến AI, bạn đều có thể tìm thấy những kiến thức hữu ích trong cuốn sách này.

Chúng ta đang ở thời điểm chứng kiến một cuộc đại biến đổi về công nghệ và ứng dụng. Với



sức mạnh tính toán ngày càng mạnh mẽ, thuật toán tối ưu hơn và lượng dữ liệu ngày càng phong phú, tốc độ đổi mới của công nghệ LMM đang tăng theo cấp số nhân. Các kiến trúc AI liên tục được cập nhật, hàng loạt thư viện mã nguồn mở ra đời, tạo điều kiện cho AI Agent tiến hóa với tốc độ đáng kinh ngạc. Chỉ trong vài tháng tôi viết cuốn sách này, AI Agent đã trở nên thông minh và ổn định hơn, nhiều thách thức kỹ thuật từng tồn tại đã được giải quyết, đồng thời ngày càng có nhiều ứng dụng AI theo mô hình Agent được triển khai.

Trong vài năm qua, AI tạo sinh và AI Agent đã tạo ra những thay đổi mang tính đột phá trong cách vận hành của doanh nghiệp, nhưng bản chất kinh doanh vẫn xoay quanh việc tối ưu quy trình và tự động hóa. Chỉ cần nắm bắt hai yếu tố cốt lõi này, mọi thành phần trong chuỗi giá trị đều có thể tạo ra giá trị thương mại bền vững.

Để giúp độc giả hiểu chi tiết về các dự án và tình huống ứng dụng thực tế, đồng thời mở rộng tầm nhìn, cuốn sách này còn cung cấp một kho tư liệu kiến thức đi kèm.

Bắt đầu với trải nghiệm AI Agent

Trước khi đi vào nội dung chính, chúng ta sẽ bắt đầu bằng cách trải nghiệm trực tiếp cách tạo và sử dụng AI Agent một cách đơn giản nhất.

Sau hơn một năm phát triển, hiện nay đã có hàng loạt nền tảng xây dựng AI Agent trong và ngoài nước. Trong thư viện tài nguyên đi kèm cuốn sách này, có hơn 30 nền tảng khác nhau để người dùng có thể tự mình thử nghiệm việc tạo và ứng dụng AI Agent. Trên các nền tảng này, bất kỳ ai cũng có thể sử dụng ngôn ngữ tự nhiên để tạo ra ứng dụng AI cá nhân hóa.

Ví dụ, nền tảng Coze của ByteDance gọi các AI Agent do người dùng tạo ra là Bot. Hiện tại, Coze phân loại Bot thành 13 nhóm, bao gồm trợ lý ảo, trò chơi, tư vấn, hỗ trợ làm việc, v.v. Người dùng có thể trải nghiệm trực tiếp các Bot này trên cửa hàng. Chẳng hạn, khi chọn Bot “Sơ đồ tư duy”, người dùng có thể nhập yêu cầu: “Vẽ một sơ đồ tư duy về LLM”. Bot sẽ phân tích yêu cầu, tự động kích hoạt các công cụ phù hợp, sau đó tạo sơ đồ tư duy về LLM. Hình 1 minh họa sơ đồ tư duy được tạo từ Bot trên nền tảng Coze.

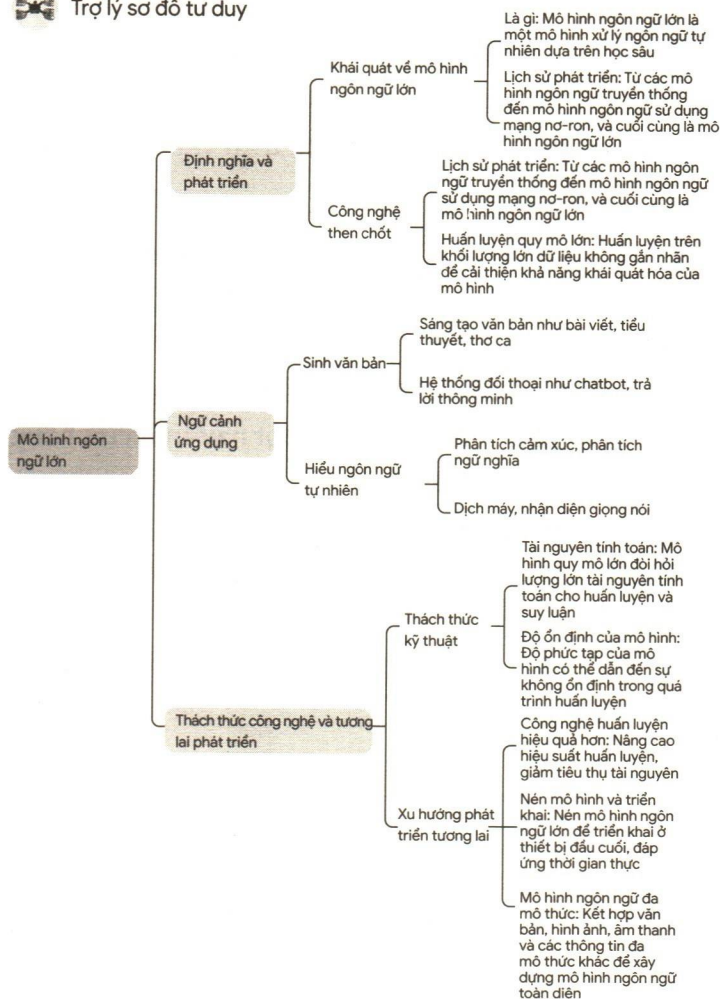


Người dùng

Vẽ một sơ đồ tư duy về mô hình ngôn ngữ lớn



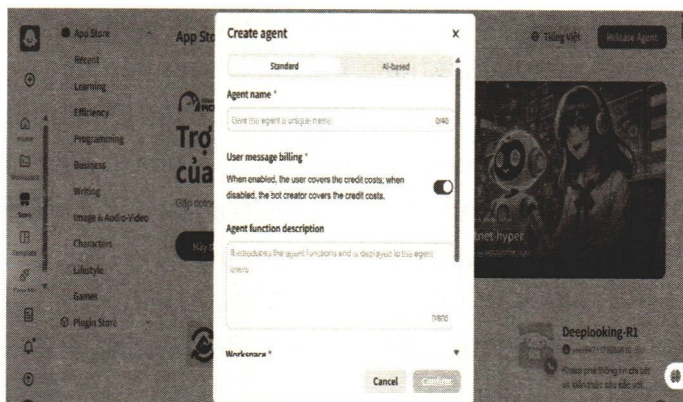
Trợ lý sơ đồ tư duy



Hình 1: Ảnh chụp màn hình sử dụng chatbot "Trợ lý sơ đồ tư duy" trên nền tảng Coze

Nếu bạn cảm thấy các Bot do người dùng khác tạo và phát hành không thể giải quyết vấn đề của mình, bạn hoàn toàn có thể tạo Bot riêng. Quá trình tạo Bot rất đơn giản: chỉ cần nhấn vào nút có dấu (+) “Creat/Tạo” chọn “Creat agent/Tạo agent”, nhập tên và mô tả chức năng trong trang “Tạo Agent”, sau đó vào trang “Lập trình” để thêm tính cách Bot và logic phản hồi, chọn các plugin, quy trình làm việc, cơ sở tri thức và cơ sở dữ liệu cần thiết, thiết lập lời chào mở đầu, ngôn ngữ và vai trò, rồi cuối cùng nhấn “Phát hành” ở góc phải trên cùng. Như vậy, Bot đã được tạo thành công.

Toàn bộ quá trình không yêu cầu bất kỳ cài đặt kỹ thuật nào. Các phần có thể tự động tạo sẽ được hệ thống xử lý, giúp quá trình tạo Bot trở nên đơn giản chỉ với vài lần nhấp chuột. Hình 2 minh họa giao diện tạo Bot. Hiện tại, nền tảng Coze đã triển khai đầy đủ bốn mô hình thiết kế AI Agent như Giáo sư Andrew Ng đã đề cập.



Hình 2: Giao diện tạo Bot

Mọi người cũng có thể trải nghiệm ứng dụng và tạo AI Agent trên nền tảng Wenxin Zhinit của Baidu. Điểm đặc biệt của nền tảng này là quy trình tạo AI Agent hoàn toàn dựa trên đối thoại. Người dùng chỉ cần trò chuyện với hệ thống, sau đó thực hiện một số cấu hình đơn giản về cơ sở tri thức (tùy chọn) và plugin, là có thể tạo ra một Agent ngay trong khi trò chuyện.

Hiện tại, nền tảng này đã có hơn 10 loại AI Agent được nhà phát triển phát hành, trong đó một số Agent đã đạt hàng triệu lượt sử dụng. Người dùng có thể trải nghiệm trực tiếp trên cửa hàng AI Agent. Hình 3 minh họa một số AI Agent có trên nền tảng này. Nếu bạn là nhà phát triển, bạn cũng có thể xây dựng AI Agent phức tạp hơn bằng cách

tích hợp API từ các nền tảng LLM như ChatGPT của OpenAI, Wenxin Yiyan Baidu, Tongyi Qianwen của Alibaba, v.v.



Hình 3: Giao diện cửa hàng AI Agent trên nền tảng Wenxin Zhinit

Nếu bạn thường xuyên sử dụng DingTalk hoặc Feishu, có thể bạn đã quen với trợ lý AI của DingTalk hoặc đối tác thông minh của Feishu, hỗ trợ làm việc thông minh và tối ưu hóa hợp tác giữa con người và máy móc.

Hiện nay, nhiều ứng dụng AI đã tích hợp kiến trúc AI Agent, thậm chí bạn có thể không nhận ra rằng các ứng dụng di động hoặc phần mềm PC bạn đang sử dụng đã áp dụng mô hình AI Agent, chỉ biết rằng chúng trở nên thông minh và tiện dụng hơn.

Những ví dụ trên giúp bạn có được cái nhìn sơ bộ về AI Agent. Tiếp theo, chúng ta sẽ đi sâu vào phân



tích hệ thống AI Agent một cách toàn diện. Để hỗ trợ độc giả có thêm tài liệu tham khảo về AI Agent, tôi đã xây dựng một thư viện tài nguyên đi kèm cho cuốn sách này, có thể truy cập tại: <https://bfml88l95p.feishu.cn/wiki/H7Ljw4l9GiIZuokCgOocYkN2nod>

Trong thư viện này, bạn sẽ tìm thấy các tài liệu về công trình nghiên cứu, kỹ thuật, khung phát triển, dự án và ứng dụng AI Agent. Tôi hy vọng đây sẽ là nền tảng giúp chúng ta cùng khám phá thế giới AI Agent.

Lời cảm ơn

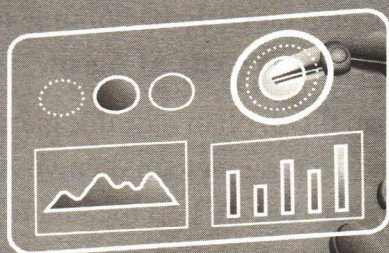
Tôi xin gửi lời cảm ơn chân thành đến tất cả các chuyên gia, nhà đầu tư, nhà sáng lập và những người tham gia phản biện đã hỗ trợ tôi trong quá trình viết sách. Sự giúp đỡ và những ý kiến đóng góp của họ có ý nghĩa vô cùng quan trọng đối với sự hoàn thiện của cuốn sách này.



AI

PHẦN 1

HIỂU VỀ CÔNG NGHỆ

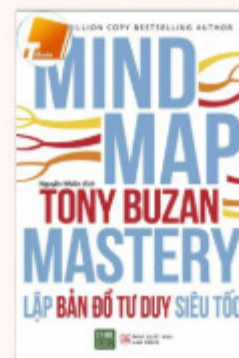
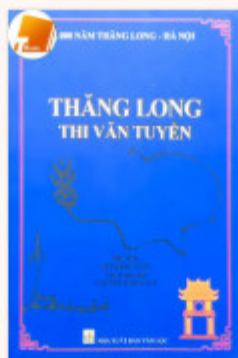
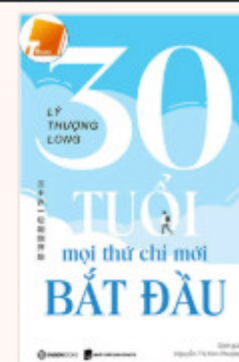
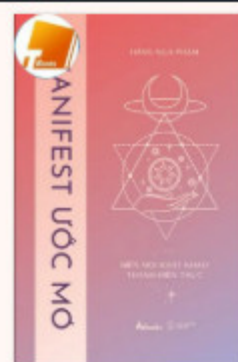
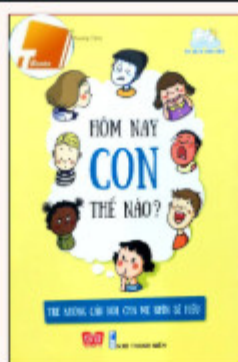


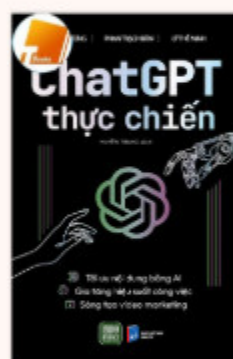


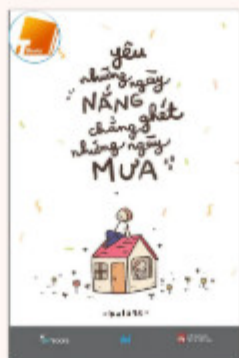
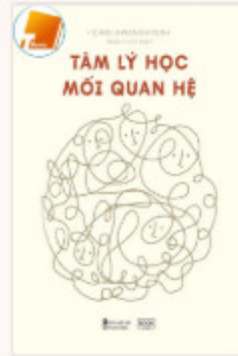
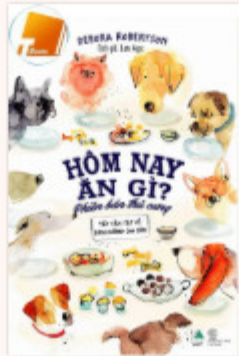
AI Agent kết hợp LLM, học máy và nhiều công nghệ khác, đang thúc đẩy sự phát triển nhanh chóng của trí tuệ nhân tạo. AI Agent dựa trên LLM không chỉ đại diện cho một mô hình tương tác mới giữa con người và máy móc, mà còn mở ra tiềm năng hợp tác giữa AI và con người. Đối với người mới bắt đầu, trước khi bước vào lĩnh vực AI Agent, cần hiểu về cơ chế vận hành, công nghệ cốt lõi, những đột phá về thuật toán cũng như các thách thức hiện tại.

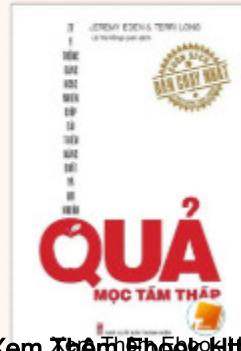
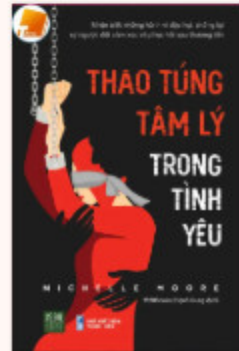
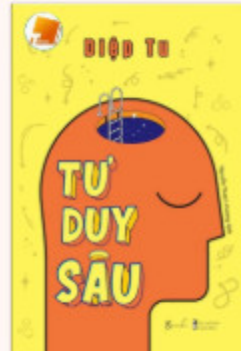
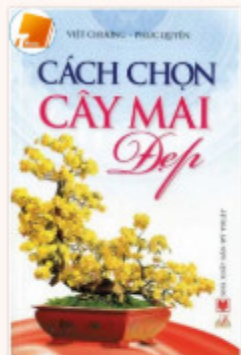
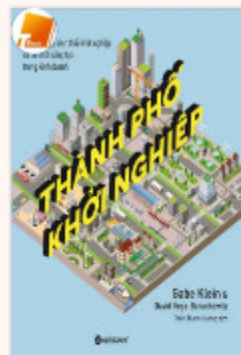
Trong phần này, trước tiên chúng ta tiếp cận AI Agent từ góc độ tổng quan, giúp độc giả hiểu rõ khái niệm, đặc điểm, quá trình phát triển và các phương thức phân loại, từ đó xây dựng nền tảng nhận thức vững chắc về AI Agent. Nội dung tiếp theo đi sâu vào công nghệ cốt lõi, phân tích kiến trúc kỹ thuật và nguyên lý thuật toán từ nhiều góc độ, giúp độc giả nắm vững bản chất công nghệ của AI Agent. Cuối cùng, chúng ta sẽ cập nhật những tiến bộ nghiên cứu mới nhất, đánh giá các thách thức công nghệ hiện tại và dự báo những xu hướng phát triển trong tương lai của AI Agent.

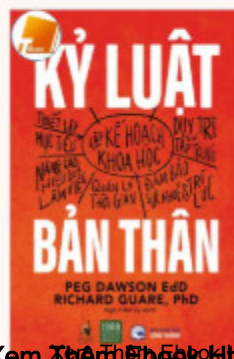
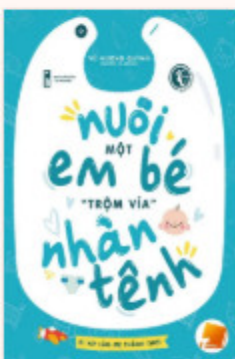
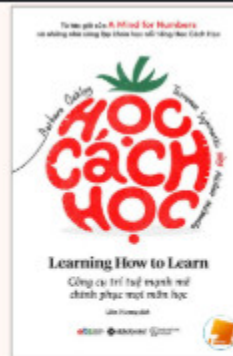
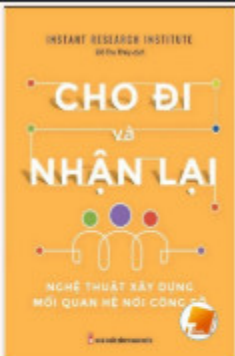
Sau khi hoàn thành phần này, độc giả sẽ có một cái nhìn sâu sắc, rõ ràng và toàn diện về AI Agent, tạo nền tảng vững chắc để tiếp tục khám phá ứng dụng thực tiễn, giá trị kinh doanh và cơ hội đầu tư trong lĩnh vực này.

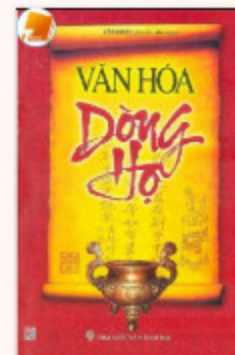
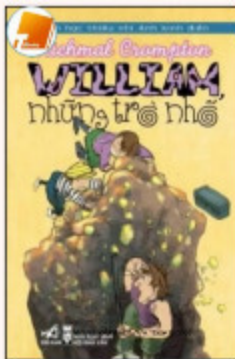


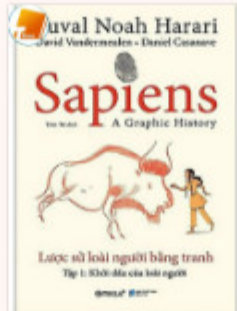












Edit

Xem Nhiều Ngày



Ebook Chat GPT Thực Chiến PDF

104 views



Ebook 30 Tuổi – Mọi Thứ Chỉ Mới

Bắt Đầu PDF

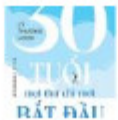
63 views

Xem Nhiều Tháng



Ebook Chat GPT Thực Chiến PDF

2.3k views

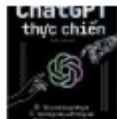


Ebook 30 Tuổi – Mọi Thứ Chỉ Mới

Bắt Đầu PDF

1.6k views

Xem Nhiều Năm



Ebook Chat GPT Thực Chiến PDF

3k views



Ebook Vượt Qua Bản Ngã – Ego Is

The Enemy full PDF

1.8k views