نویسنده : پراتیک بهاوسار

عامل‌های هوش مصنوعی

راهنمای جامع برای ارزیابی عامل‌های هوش مصنوعی

مترجم:
دکتر مهدی اسماعیلی

بهاوسار، پراتیک، Pratik Bhavsar
عامل‌های هوش مصنوعی : راهنمای جامع برای ارزیابی عوامل هوش مصنوعی/نویسنده پراتیک بهاوسار؛
مترجم مهدی اسماعیلی
تهران: آتی‌نگر، ۱۴۰۴.
۹۸ ص. مصور، جدول تمام رنگی
شابک: ۸-۷۶-۸۲۴۵-۶۲۲-۹۷۸ فیپا
یادداشت: عنوان اصلی کتاب: Mastering AI agents a comprehensive guide to evaluating AI agents.
اسماعیلی، مهدی، ۱۳۵۰ -، مترجم
Esmaiili, Mehdi, 1971-
بیداریان، همتا، ۱۳۶۱ -، مدیر هنری
موضوع: راهنمای جامع برای ارزیابی عوامل هوش مصنوعی.
موضوع: عوامل هوشمند (نرم‌افزار کامپیوتر)- Intelligent agents (Computer software)
موضوع: مدل‌های زبانی بزرگ- Large language models
موضوع: هوش مصنوعی -- داده‌پردازی- Artificial intelligence -- Data processing
شماره کتابشناسی ملی ۱۰۲۲۱۹۹۲

عامل‌های هوش مصنوعی

مترجم: دکتر مهدی اسماعیلی

نشر: انتشارات آتی‌نگر

مدیر هنری و طراح جلد: همتا بیداریان

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۴۰۴

شابک: ۸-۷۶-۸۲۴۵-۶۲۲-۹۷۸

ISBN: 978-622-8245-76-8

کتاب‌های موردنیاز خود را از فروشگاه انتشارات آتی‌نگر تهیه فرمایید.

نشانی مرکز پخش: خیابان ازادی، خیابان جمالزاده جنوبی، روبه‌روی کوچه رشتچی، پلاک ۱۴۴، واحد ۱
تلفن: ۸-۶۶۵۶۵۳۳۶ نمابر: ۶۶۵۶۵۳۳۷

انتشارات آتی‌نگر
www.ati-negar.com
info@ati-negar.com

تلگرام: @atinegar1396
اینستاگرام: publication_atinegar

فهرست مطالب

فصل اول:
عامل‌های هوش مصنوعی چه هستند؟

انواع عامل‌های هوش مصنوعی ۱۰
چه زمانی از عامل‌ها استفاده کنیم؟ ۲۱
چه زمانی از عامل‌ها استفاده نکنیم؟ ۲۲
ده سؤالی که قبل از رفتن به سراغ یک عامل هوش مصنوعی باید بپرسید ۲۳
سه مورد استفاده از عامل‌های هوشمند در دنیای واقعی ۲۵

فصل دوم:
چارچوب‌هایی برای ساخت عامل‌ها

مقایسه سه چارچوب LangGraph، AutoGen و CrewAI ۳۱
ملاحظات کاربردی ۳۲
از چه ابزارها و قابلیت‌هایی را پشتیبانی می‌کنند؟ ۳۲
چقدر زمینه را حفظ کنند؟ ۳۳
آیا آن‌ها خوش‌ساختار سهتند و تفسیر آن‌ها آسان است؟ ۳۴
کیفیت مستندات آن‌ها چگونه است؟ ۳۵
آیا آن‌ها از مفهوم چندعاملی پشتیبانی می‌کنند؟ ۳۵
در مورد کَش کردن چه می‌توان گفت؟ ۳۶
نگاهی به کارکرد حافظه تکرار (قابلیت بازپخش) ۳۷
در مورد اجرا کد چه می‌توان گفت؟ ۳۷
پشتیبانی از دخالت انسان (انسان در حلقه) ۳۸
موارد استفاده رایج برای این چارچوب‌ها ۴۱

فصل سوم:
چگونگی ارزیابی عامل‌ها

نیازها ۴۵
تعریف مسئله ۴۵
تعریف عامل ReAct ۴۶
مدیریت وضعیت ۴۶
ایجاد گراف ۵۰
استفاده از LLM برای ارزیابی ۵۶
استفاده از Callbacks پلت‌فرم Galileo ۵۷

فصل چهارم:
معیارهایی برای ارزیابی عامل‌های هوش مصنوعی

مورد مطالعه اول: عاملی برای رسیدگی به مطالبات ۶۶
مورد مطالعه دوم: بهینه‌سازی عامل حسابرسی مالیاتی ۶۹
مورد مطالعه سوم: ارتقای عامل تحلیل بازار سهام ۷۲
مورد مطالعه چهارم: بهینه‌سازی عامل هوش مصنوعی برنامه‌نویسی ۷۵
مورد مطالعه پنجم: تقویت عامل امتیازدهی مشتریان احتمالی ۷۸

فصل پنجم:
چرا بیشتر عامل‌های هوش مصنوعی شکست می‌خورند و راه‌حل رفع آن‌ها

چالش‌های توسعه ۸۴
چالش‌های مربوط به LLM ۸۵
چالش‌های مربوط به تولید ۸۹

واژه‌نامه ۹۵