



Perplexity AI คือเครื่องมือค้นหาอัจฉริยะ (AI Search Engine) ที่ผสมผสานความสามารถของ Chatbot (อย่าง ChatGPT) เข้ากับ Search Engine (อย่าง Google) เพื่อให้คำตอบที่สดใหม่ แม่นยำ และมีแหล่งอ้างอิงที่ตรวจสอบได้ครับ

ต่างจาก ChatGPT ทัวไปตรงที่ Perplexity จะออกไปหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตแบบเรียลไทม์มาสรุปให้เราทันที ทำให้ข้อมูลไม่ล้าสมัย

จุดเด่นที่ทำให้ Perplexity AI แตกต่าง

คำตอบพร้อมแหล่งอ้างอิง (Citations): ทุกคำตอบจะมีตัวเลขกำกับว่าเอาข้อมูลมาจากเว็บไซต์ไหนบ้าง ช่วยป้องกันปัญหา "AI หลอน" (Hallucination)

ข้อมูลสดใหม่ (Real-time): สามารถถามเรื่องข่าววันนี้ ผลบอล หรือเหตุการณ์ปัจจุบันได้ เพราะ AI จะไปค้น Google/Bing ให้ก่อนตอบ

Focus Mode: เลือกขอบเขตการค้นหาได้ เช่น ค้นเฉพาะงานวิจัย (Academic), ค้นเฉพาะใน YouTube หรือค้นเฉพาะใน Reddit

Pro Search: ระบบจะช่วย "ถามกลับ" เพื่อความชัดเจน และประมวลผลข้อมูลจากหลายสิบแหล่งเพื่อเขียนรายงานสรุปเชิงลึก (Deep Research)

รูปแบบการใช้งาน (Free vs Pro)

ฟีเจอร์	รุ่นฟรี (Free)	รุ่นโปร(Pro)การ
ค้นหาพื้นฐาน	ไม่จำกัด	ไม่จำกัด
โมเดล AI	ใช้โมเดลมาตรฐานของ Perplexity เลือกได้ (GPT-4o, Claude 3.5, Gemini 1.5 Pro)	
การอัปโหลดไฟล์	จำกัดจำนวน	อัปโหลด PDF/รูปภาพ ได้ไม่จำกัด
การค้นหาเชิงลึก	จำกัดจำนวนครั้งต่อวัน	600+ ครั้งต่อวัน

สรุปสั้นๆ

หากคุณต้องการ "คำตอบ" ที่สรุปมาให้เสร็จสรรพพร้อมที่มา โดยไม่ต้องไล่คลิกทีละลิงก์ใน Google และต้องการความมั่นใจว่าข้อมูลนั้นเป็นเรื่องจริงไม่ใช่ AI แต่งขึ้นเอง Perplexity AI คือคำตอบครับ

คุณสนใจจะลองใช้ Perplexity AI ทำอะไรเป็นพิเศษไหมครับ? เช่น ช่วยสรุปงานวิจัย หรือช่วยวางแผนเที่ยว ผมสามารถแนะนำวิธีการตั้งค่า (Settings) เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดให้ได้ครับ

เปรียบเทียบ ChatGPT Vs Perplexity AI อะไรน่าใช้กว่ากัน วิดีโอนี้จะช่วยให้คุณเห็นภาพชัดเจนขึ้นว่า Perplexity AI แตกต่างจาก ChatGPT อย่างไร และควรเลือกใช้ตัวไหนในสถานการณ์ใดครับ

.....

คำว่า **Perplexity** ในบริบทของ AI และภาษาศาสตร์คำนวณ (Natural Language Processing - NLP) คือตัวชี้วัดที่ใช้บอกว่า "โมเดลภาษา (Language Model) คาดเดาคำได้แม่นยำแค่ไหน" หรือถ้าแปลตรงตัวคือ วัดความ "งุนงง" ของโมเดลนั่นเอง

สรุปใจความสำคัญของ Perplexity มีดังนี้:

1. นิยามแบบเข้าใจง่าย

ลองจินตนาการว่าโมเดลกำลังเดาคำถัดไปในประโยค:

- ถ้า Perplexity ต่ำ: โมเดลมีความมั่นใจสูง เหมือนคนฉลาดที่รู้บริบทและเดาคำถัดไปได้ถูกต้องบ่อยครั้ง
- ถ้า Perplexity สูง: โมเดลมีความสับสน เหมือนกำลังสับสนเดาคำมั่วๆ ทำให้ประโยคที่สร้างออกมาดูไม่เป็นธรรมชาติ

2. หลักการทำงานทางคณิตศาสตร์ Perplexity มีความสัมพันธ์โดยตรงกับ Entropy (ความไม่แน่นอน) โดยสูตรคำนวณคือ $2^{H(p)}$ โดยที่ $H(p)$ คือ Cross-entropy ของโมเดล

- มันคือการวัด "จำนวนตัวเลือกโดยเฉลี่ย" ที่โมเดลต้องเลือก
- ตัวอย่าง: หากค่า Perplexity เท่ากับ 10 หมายความว่าในทุกๆ ครั้งที่ต้องเดาคำถัดไป โมเดลจะรู้สึกเหมือนต้องเลือกจากคำศัพท์ 10 คำที่มีโอกาสเป็นไปได้เท่าๆ กัน

3. การนำไปใช้งาน (Evaluation)

นักพัฒนาใช้ Perplexity เป็นบรรทัดฐาน (Benchmark) เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ AI:

- ใช้ฝึกสอนโมเดล: ในระหว่างการ Train เป้าหมายคือการทำให้ค่า Perplexity ลดลงให้เหลือน้อยที่สุด
- เปรียบเทียบโมเดล: หาก Model A มีค่า Perplexity 20 และ Model B มีค่า 50 เรามักจะสรุปว่า Model A เก่งกว่า ในการเรียนรู้โครงสร้างภาษาชุดนั้น

4. ข้อควรระวัง (Limitations)

ค่า Perplexity ต่ำ ไม่ได้แปลว่า AI ตัวนั้นจะเขียนบทความได้ดีเสมอไป เพราะ:

- มันวัดแค่การคาดเดาคำถัดไปตามสถิติ แต่ไม่ได้วัดความถูกต้องของข้อมูล (Fact) หรือความสมเหตุสมผลของเนื้อหาในระยะยาว
- โมเดลที่ "จำข้อความในข้อสอบได้" (Overfitting) จะมีค่า Perplexity ต่ำมาก แต่ใช้งานจริงไม่ได้

สรุปสั้นๆ สำหรับนำไปใช้งาน

"ยิ่งน้อย ยิ่งดี" Perplexity คือคะแนนความมั่นใจของ AI ในการเดาภาษา ยิ่งค่าน้อยแสดงว่า AI ตัวนั้นเข้าใจโครงสร้างภาษาและบริบทของข้อมูลชุดนั้นได้ดีเยี่ยม

.....