MCP กับ API ต่างกันยังไง (ฉบับไม่งง)

เข้าใจ MCP กับ API ด้วยตัวอย่างร้านค้า รู้ว่า MCP ไม่ได้มาแทน API วิธีเพิ่มตัวเชื่อมใน Claude รวม MCP น่าใช้ที่คัดจากแหล่งทางการ และข้อควรระวังก่อนต่อ

ข้อมูล ณ 19 ต.ค. 2569 · ฉบับล่าสุดบนเว็บ: https://aismartworkth.com/guide/mcp-vs-api

ต้องมีอะไรบ้าง

- ไม่ต้องเสียเงินเพื่ออ่านคู่มือนี้ ถ้าจะเพิ่มตัวเชื่อมใน Claude ตามขั้นตอน แผนฟรี Pro และ Max เพิ่ม custom connector ได้ (แผนฟรีเพิ่มได้ 1 ตัว) ตามหน้าช่วยเหลือของ Claude
- บางตัวเชื่อมต้องมีบัญชีของบริการนั้น และบางบริการมีค่าใช้จ่ายของตัวเอง ดูรายละเอียดในการ์ดแต่ละตัวและเว็บของบริการ
- บางตัว (Fetch, Filesystem, Time, Playwright) ต้องติดตั้งโปรแกรมเสริม เช่น Node.js หรือ uv ตามเอกสารของแต่ละตัว

1 API คืออะไร (บรรทัดเดียว)

API คือช่องทางที่บริการหนึ่งเปิดให้โปรแกรมอื่นมาสั่งงานหรือขอข้อมูลได้ เหมือนร้านที่มีช่องสั่งของ แต่ละร้านทำช่องไม่เหมือนกัน ใครจะสั่งต้องเรียนวิธีของร้านนั้น

2 MCP คืออะไร (บรรทัดเดียว)

MCP คือมาตรฐานเปิดสำหรับต่อแอป AI เข้ากับระบบภายนอก Anthropic เปิดตัวเมื่อ 25 พ.ย. 2024 หน้าเว็บทางการเปรียบว่าเหมือนพอร์ต USB-C สำหรับ AI คือเป็นช่องมาตรฐานเดียว
https://modelcontextprotocol.io/docs/getting-started/intro

3 เทียบกันสั้น ๆ

API: แต่ละบริการมีวิธีคุยของตัวเอง AI ต้องเรียนทีละที่
MCP: ทุกที่คุยด้วยวิธีมาตรฐานเดียวกัน AI ที่รองรับ MCP จึงต่อเครื่องมือใหม่ได้ง่ายขึ้น
MCP ไม่ได้มาแทน API — เซิร์ฟเวอร์ MCP หลายตัวก็เรียก API ของบริการนั้นอีกที ตัวอย่าง: เซิร์ฟเวอร์ MCP ทางการของ GitHub ระบุว่า "The MCP server can use many of the GitHub APIs"
https://github.com/github/github-mcp-server

4 เพิ่มตัวเชื่อมใน Claude (custom connector)

ตามหน้าช่วยเหลือของ Claude (แผนฟรี Pro และ Max — แผนฟรีเพิ่มได้ 1 ตัว):

1. ไปที่ Customize > Connectors
2. กด + Add แล้วเลือก Add custom connector
3. ใส่ชื่อและ URL ของ remote MCP server แล้วกด Continue
4. ตรวจการตั้งค่าการยืนยันตัวตน แล้วเลือกวิธีล็อกอิน
5. กด Add
6. เวลาใช้ กด + ในแชต เลือก Connectors แล้วเปิดตัวเชื่อมที่ต้องการสำหรับบทสนทนานั้น

แผน Team หรือ Enterprise ผู้ดูแลองค์กรต้องเป็นคนเพิ่ม

ตัวเชื่อมสำเร็จรูปในรายการของ Claude (เช่น Notion): Customize > Connectors กด + ข้าง Connectors ค้นหาแล้วกด Connect

ชื่อเมนูอาจเปลี่ยนได้ ถ้าไม่ตรง ให้ดูหน้าช่วยเหลือด้านล่าง (ตรวจล่าสุด 19 ต.ค. 2569)

https://support.claude.com/en/articles/11175166-get-started-with-custom-connectors-using-remote-mcp

5 หา MCP เพิ่มจากที่ทางการ

ดูรายการตัวเชื่อมที่ Claude แสดงไว้ (มีเกือบพันรายการ ณ วันที่ตรวจ)

https://claude.com/connectors

หรือค้นหาเซิร์ฟเวอร์ MCP ที่เผยแพร่แล้วในทะเบียนทางการของโปรเจกต์ MCP

https://registry.modelcontextprotocol.io/

เลือกเฉพาะที่เจ้าของบริการเป็นผู้ทำ และอ่านเงื่อนไขของแต่ละตัวก่อนต่อ

6 ข้อควรระวังก่อนต่อ

ต่อ Claude เฉพาะเซิร์ฟเวอร์ที่สร้างและโฮสต์โดยองค์กรหรือแอปที่คุณไว้ใจ เพราะเซิร์ฟเวอร์ที่ไม่ประสงค์ดีอาจซ่อนคำสั่งให้ Claude ทำสิ่งที่คุณไม่ได้ตั้งใจ ตัวเชื่อมเข้าถึงข้อมูลของคุณได้ อ่านคำขออนุญาตทุกครั้ง และกด Allow always เฉพาะเครื่องมือที่ไว้ใจจริง ๆ MCP เองไม่ได้ทำให้ปลอดภัยโดยอัตโนมัติ

https://support.claude.com/en/articles/11175166-get-started-with-custom-connectors-using-remote-mcp

MCP น่าใช้ (คัดแล้ว)

Notion ง่าย

โดย Notion (ทางการ)

ให้ AI อ่านและแก้เนื้อหาใน Notion ที่คุณมีสิทธิ์เข้าถึง หลังอนุญาตผ่านการล็อกอิน มีในรายการตัวเชื่อมของ Claude (Notion เป็นผู้สร้าง) เพิ่มจาก Customize > Connectors แล้วกด Connect

ต้องมีบัญชีและเป็นสมาชิก workspace (ค่าแพ็กเกจของ Notion ดูที่เว็บ Notion)

https://developers.notion.com/docs/mcp

Canva ง่าย

โดย Canva (ทางการ)

ให้ Claude ทำงานกับงานออกแบบใน Canva ของคุณ มีในรายการตัวเชื่อมของ Claude เพิ่มจาก Customize > Connectors แล้วค้นหา Canva

ต้องมีบัญชี Canva บางคำสั่งอาจต้องใช้แพ็กเกจเสียเงิน ดูหน้าช่วยเหลือของ Canva

https://www.canva.com/help/mcp-agent-setup/

Figma

ง่าย

โดย Figma (ทางการ)

ให้ AI เห็นบริบทงานออกแบบจากไฟล์ Figma เพื่อสร้างโค้ดจากดีไซน์ และเขียนเนื้อหากลับลงแคนวาสได้ เซิร์ฟเวอร์ remote ของ Figma ไม่ต้องเปิดแอปเดสก์ท็อป

ใช้ได้ในแพ็กเกจ Starter ขึ้นไป การเขียนลงแคนวาสฟรีช่วงเบต้า แต่ Figma บอกว่าจะกลายเป็นฟีเจอร์คิดตามการใช้งานในอนาคต · การเขียนลงแคนวาสต้องใช้ที่นั่งแบบ Full

https://help.figma.com/hc/en-us/articles/32132100833559-Guide-to-the-Figma-MCP-server

Zapier MCP

กลาง

โดย Zapier (ทางการ)

ให้ AI สั่งงานในแอปกว่า 9,000 แอปผ่านบัญชี Zapier ของคุณ ผ่านระบบสิทธิ์และประวัติการใช้งานของ Zapier

ใช้โควตา task ของแพ็กเกจ Zapier เรียกสำเร็จ 1 ครั้งนับ 2 task ราคาและแพ็กเกจดูที่ Zapier

https://docs.zapier.com/mcp/home

GitHub MCP Server

กลาง

โดย GitHub (ทางการ)

ให้ AI ทำงานกับ repo และ issue บน GitHub เหมาะกับคนที่เก็บโปรเจกต์ไว้บน GitHub เซิร์ฟเวอร์นี้เรียก GitHub API เบื้องหลัง

ซอร์สโค้ดฟรี (สัญญา MIT) ต้องมีบัญชี GitHub

https://github.com/github/github-mcp-server

Fetch (เซิร์ฟเวอร์ตัวอย่างของโปรเจกต์ MCP)

กลาง

โดย โปรเจกต์ MCP (modelcontextprotocol/servers)

ให้ AI ดึงหน้าเว็บมาอ่านและแปลงเป็นข้อความ markdown เป็นเซิร์ฟเวอร์ตัวอย่างสำหรับการเรียนรู้ ติดตั้งด้วย uvx mcp-server-fetch และ README เตือนว่าเข้าถึงที่อยู่ภายในเครื่อง/เครือข่ายได้ จึงมีความเสี่ยง ค่าเริ่มต้นจะปฏิเสธที่อยู่ส่วนตัว

ฟรี (โอเพนซอร์ส)

https://github.com/modelcontextprotocol/servers/tree/main/src/fetch

Filesystem (เซิร์ฟเวอร์ตัวอย่างของโปรเจกต์ MCP)

กลาง

โดย โปรเจกต์ MCP (modelcontextprotocol/servers)

ให้ AI อ่านเขียนไฟล์ได้เฉพาะโฟลเดอร์ที่คุณกำหนดตอนเริ่มทำงาน ต้องมี Node.js รุ่น 24 ขึ้นไป README เตือนว่า write_file เขียนทับไฟล์เดิมได้ ให้ระบุโฟลเดอร์เท่าที่จำเป็น

ฟรี (โอเพนซอร์ส)

https://github.com/modelcontextprotocol/servers/tree/main/src/filesystem

Time (เซิร์ฟเวอร์ตัวอย่างของโปรเจกต์ MCP)

กลาง

โดย โปรเจกต์ MCP (modelcontextprotocol/servers)

ให้ AI ดูเวลาปัจจุบันและแปลงเวลาข้ามเขตเวลา เป็นตัวอย่างที่เล็กและง่ายที่สุดไว้หัดต่อ MCP ติดตั้งด้วย uvx mcp-server-time

ฟรี (โอเพนซอร์ส)

https://github.com/modelcontextprotocol/servers/tree/main/src/time

Playwright MCP

สายเทค

โดย Microsoft (ทางการ)

ให้ AI ควบคุมเบราว์เซอร์ผ่าน Playwright ต้องมี Node.js 18 ขึ้นไป เอกสารของ Microsoft ระบุว่าไม่ใช่ขอบเขตความปลอดภัย (not a security boundary) ใช้ด้วยความระวัง

ฟรี (สัญญา Apache-2.0)

https://github.com/microsoft/playwright-mcp

ติดตรงนี้ ทำยังไง

MCP มาแทน API ใช่ไหม

ไม่ใช่ MCP เป็นมาตรฐานสำหรับให้แอป AI ต่อกับระบบภายนอก ส่วน API เป็นช่องทางของแต่ละบริการ เซิร์ฟเวอร์ MCP หลายตัวก็เรียก API ของบริการนั้นอีกที

ต่อ MCP แล้วปลอดภัยอยู่แล้วใช่ไหม

ไม่ได้การันตีเอง ตัวเชื่อมเข้าถึงข้อมูลของคุณได้ ต่อเฉพาะเซิร์ฟเวอร์ที่ไว้ใจ อ่านคำขออนุญาตก่อนกดยอมรับ

ต้องเขียนโค้ดไหมถึงจะใช้ MCP

ถ้าใช้ตัวเชื่อมระดับ "ง่าย" ไม่ต้อง แค่เพิ่มตามขั้นตอนของแอป ระดับ "กลาง" ใช้คำสั่งหรือไฟล์ตั้งค่า ส่วน "สายเทค" ต้องมีพื้นฐานด้านนักพัฒนา และการสร้าง MCP server ของตัวเองต้องเขียนโปรแกรม