

一站式搞懂 Model, Agent, MCP, Skills

北美华人微软技术俱乐部

2g

2026-01-29

北美华人微软技术俱乐部 介绍

North America Chinese Microsoft Tech Club (former Canada Chinese Microsoft Tech Club founded in 2019) is a bridge to connect Chinese immigrants and brings them to a broader Microsoft technologies community, the Club helps Chinese in North America to blend in with the local community and helps them using Microsoft technologies in their daily work and contribute back to the community.



System
Prompt



User
Prompt



AI Agent



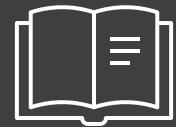
Function
Calling



MCP

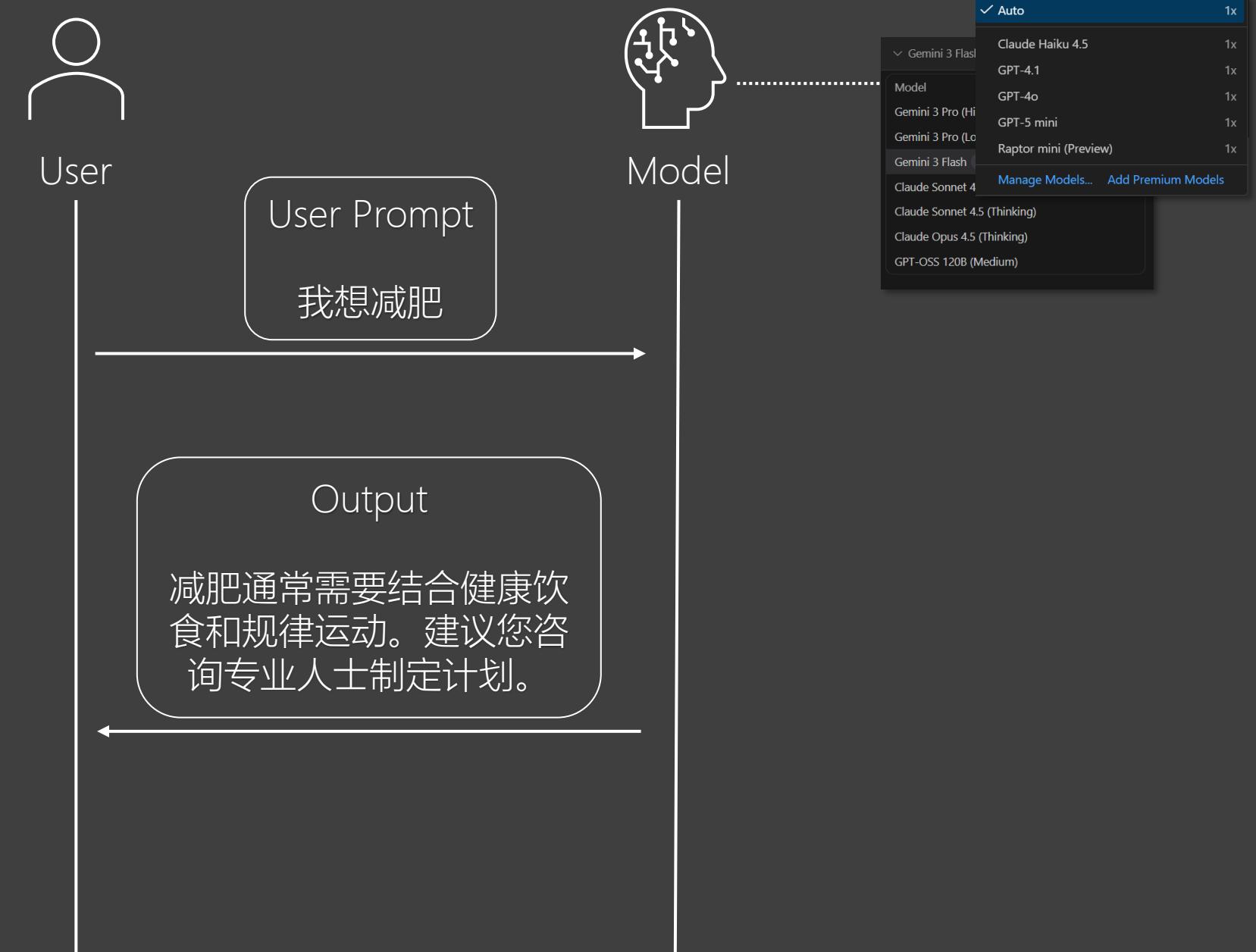


Model

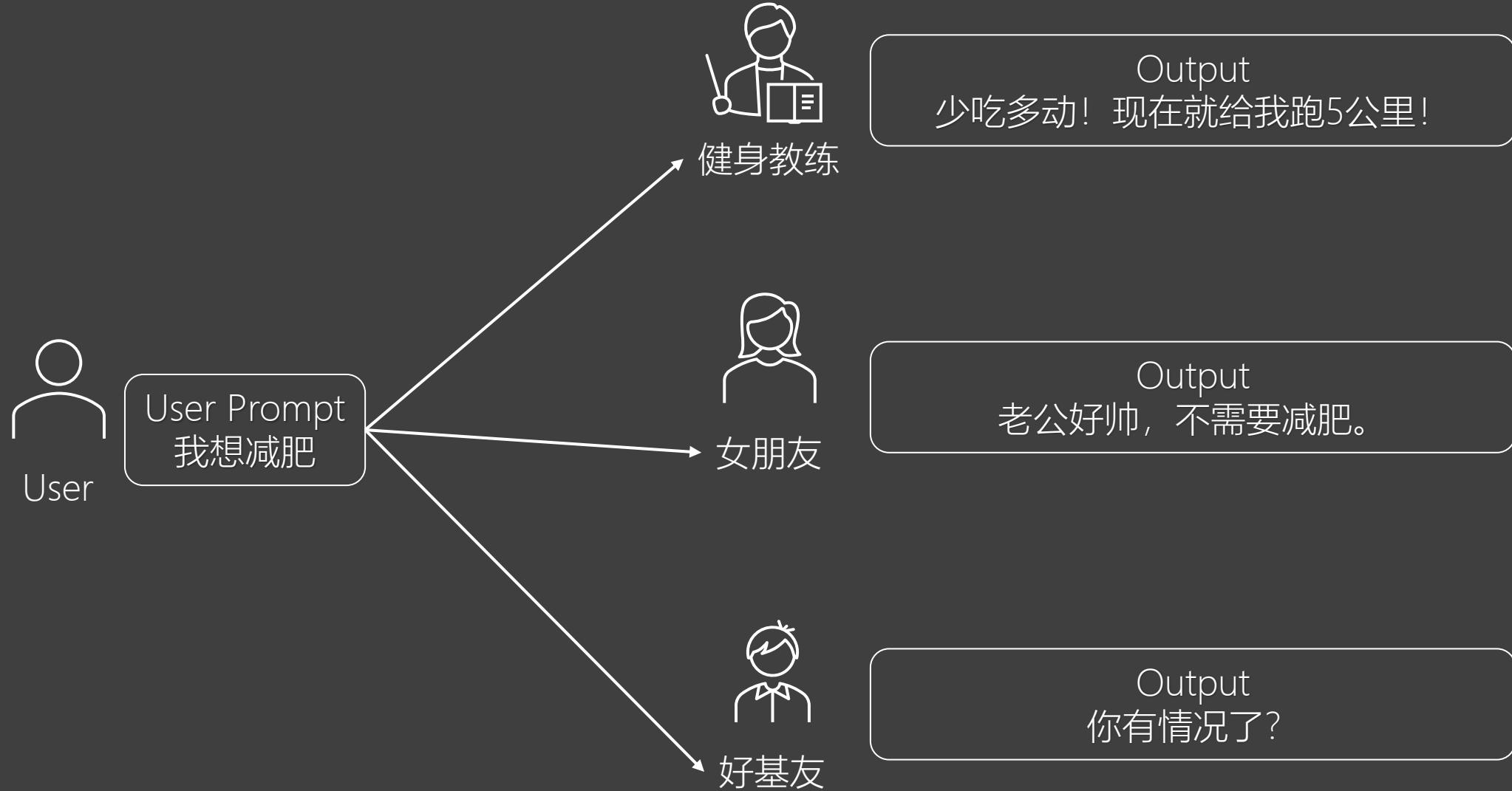


Skills

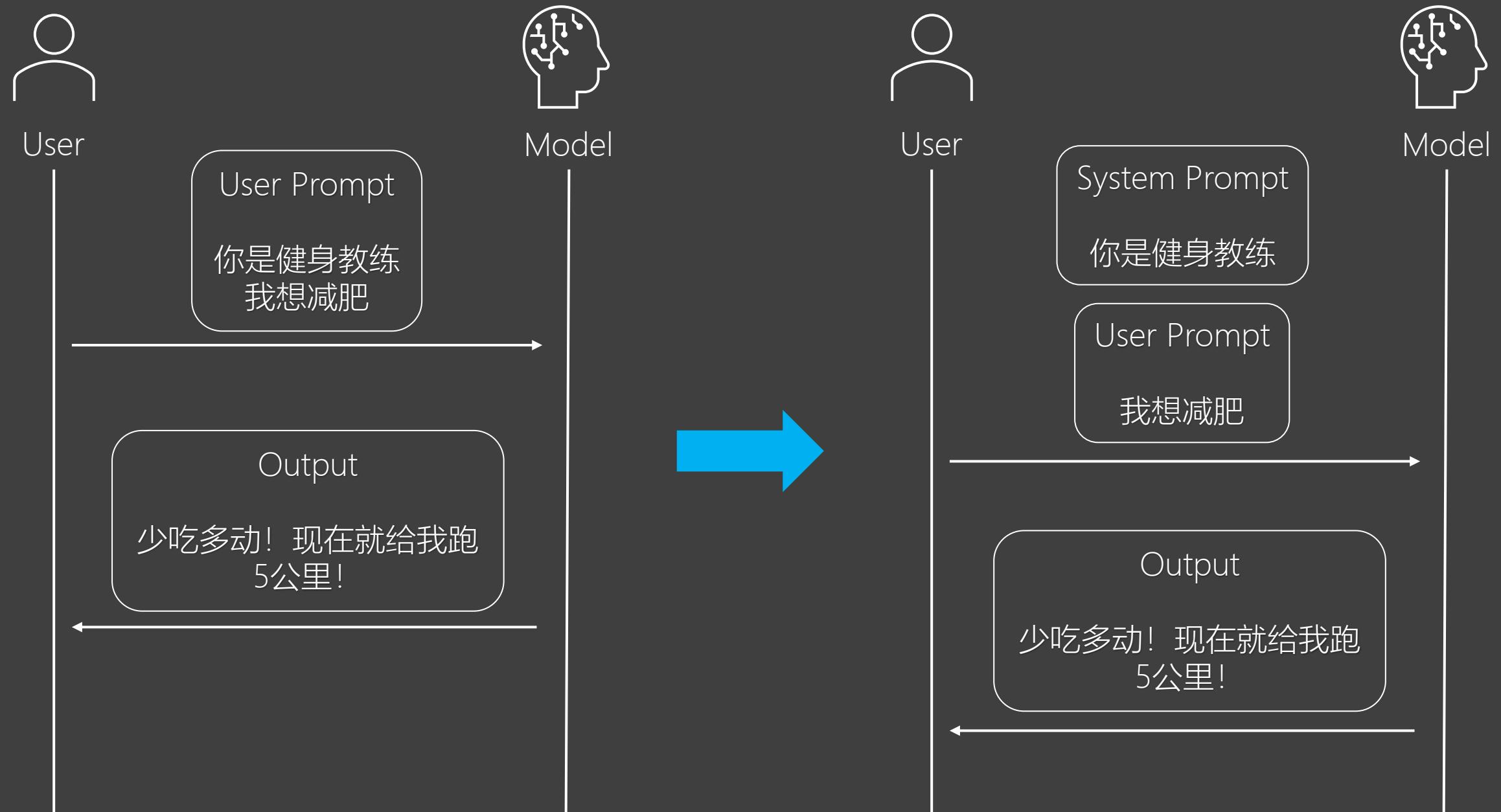
Prompt | 基础交互：无上下文

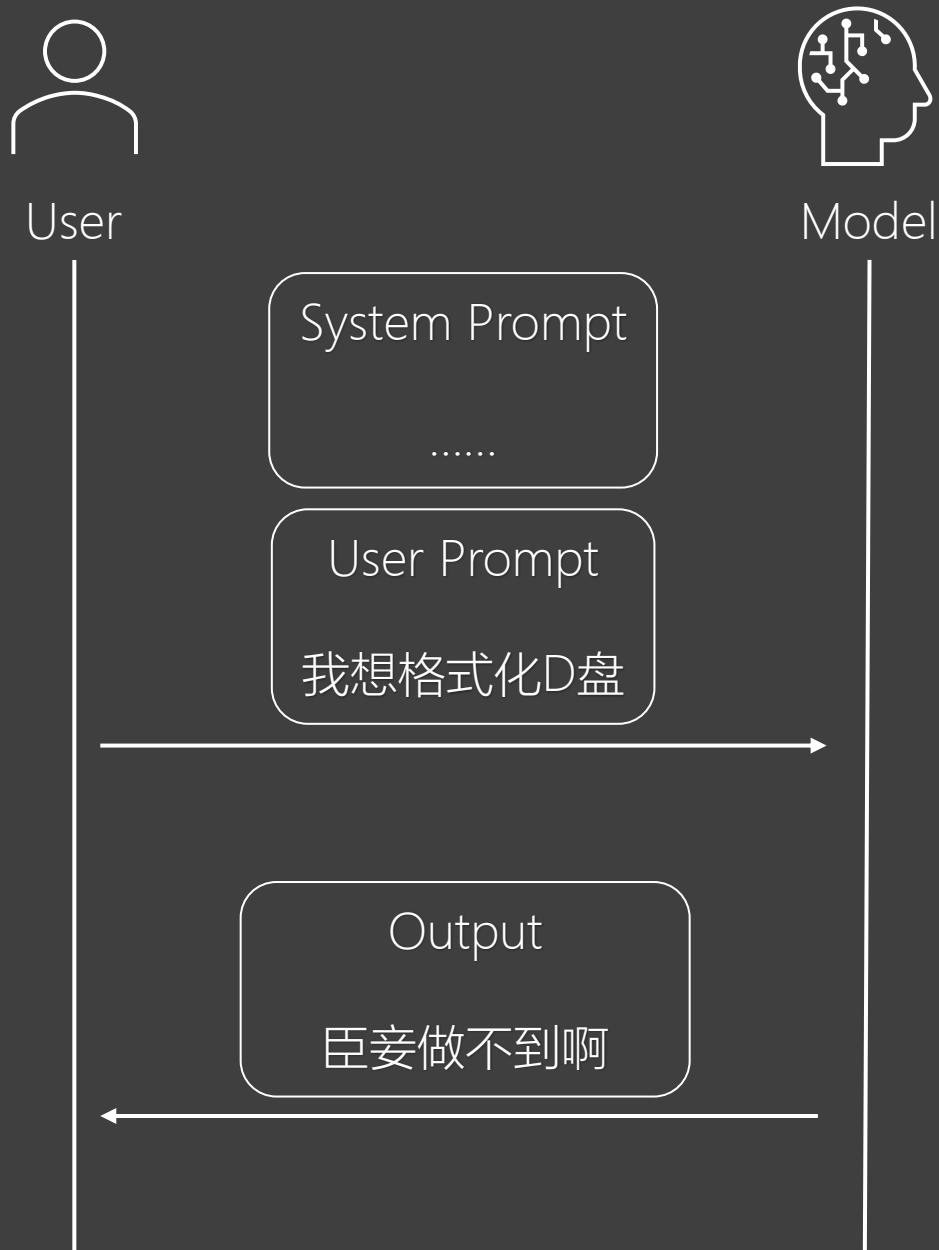


Prompt | 角色的力量：不同人设，不同回答



Prompt | 定义角色：系统提示词 (System Prompt)





AutoGPT: Build, Deploy, and Run AI Agents

total members 55678

Follow @Auto_GPT

[Deutsch](#) | [Español](#) | [français](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [Português](#) | [Русский](#) | [中文](#)

AutoGPT is a powerful platform that allows you to create, deploy, and manage continuous AI agents that automate complex workflows.

Hosting Options

- Download to self-host (Free!)
- [Join the Waitlist](#) for the cloud-hosted beta (Closed Beta - Public release Coming Soon!)

How to Self-Host the AutoGPT Platform

Note

Setting up and hosting the AutoGPT Platform yourself is a technical process. If you'd rather something that just works, we recommend [joining the waitlist](#) for the cloud-hosted beta.



list_files

我能列出文件列表



read_file

我能读取文件

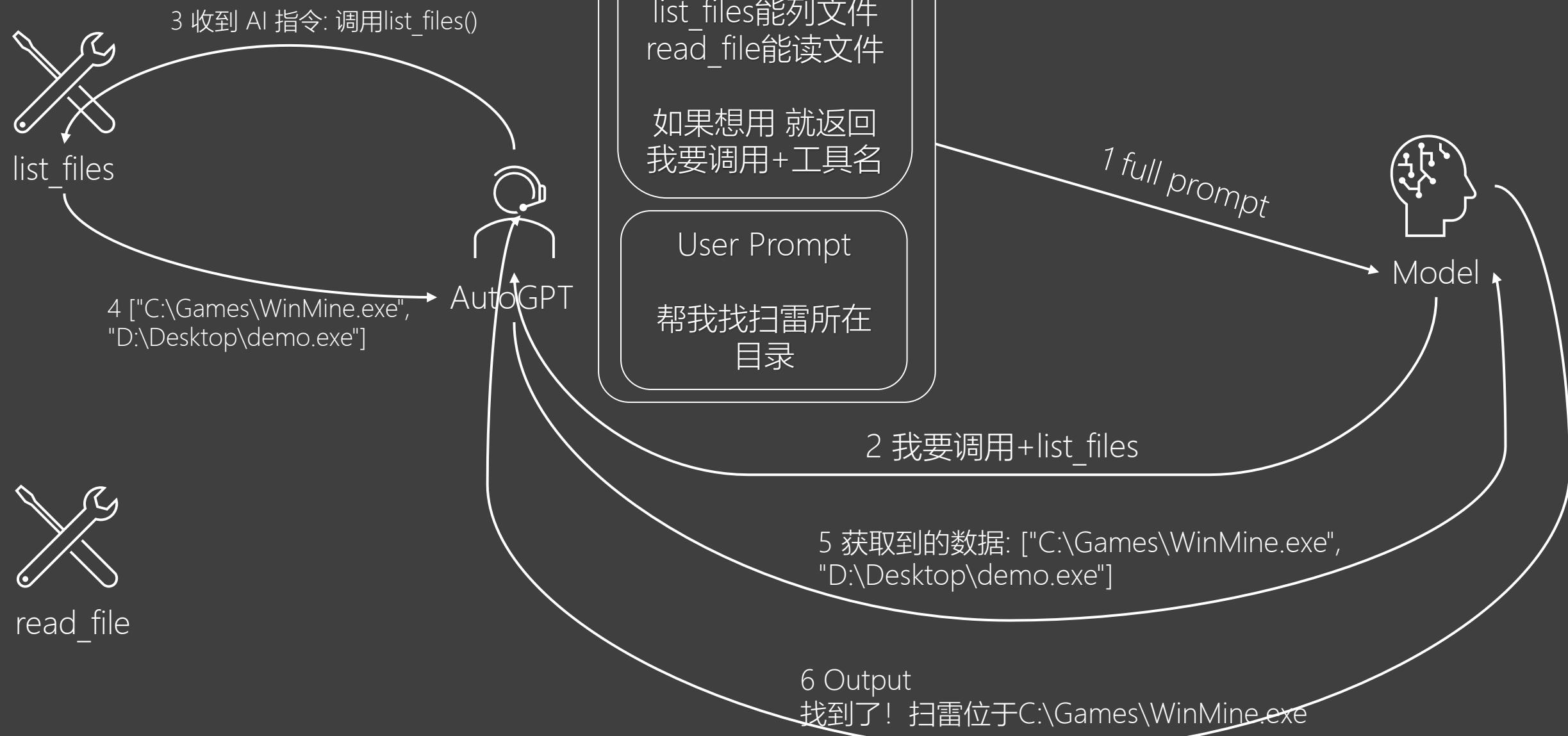


AutoGPT

System Prompt

list_files能列文件
read_file能读文件

如果想用 就返回
我要调用+工具名



Agent | AI Agent



User

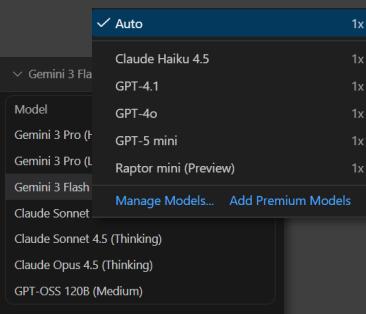
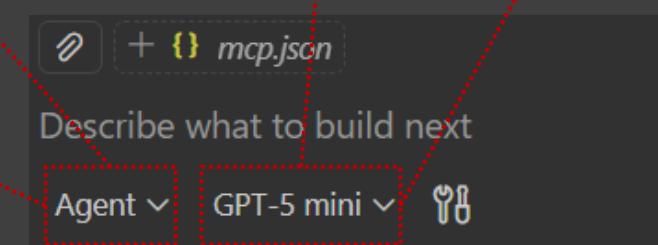
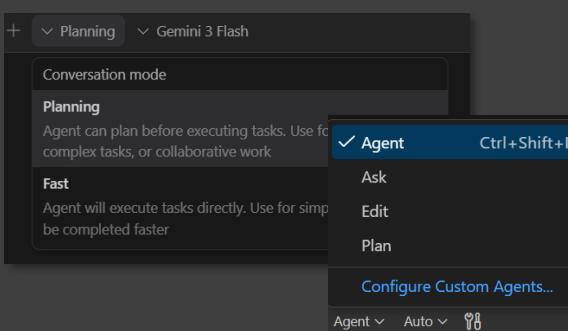


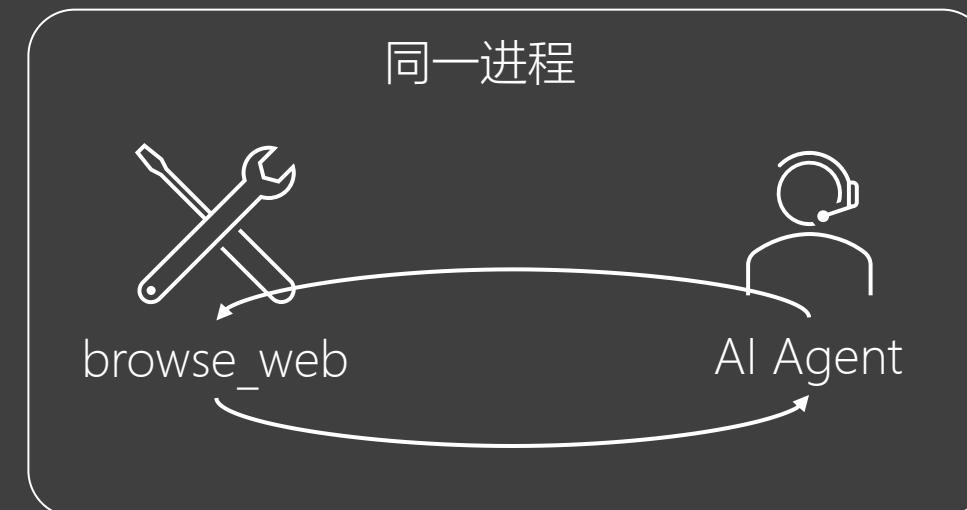
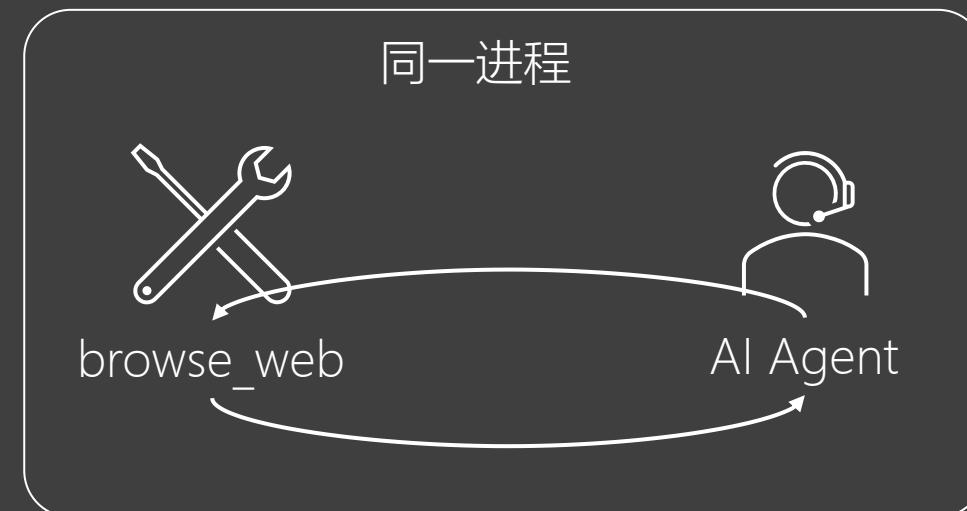
AI Agent

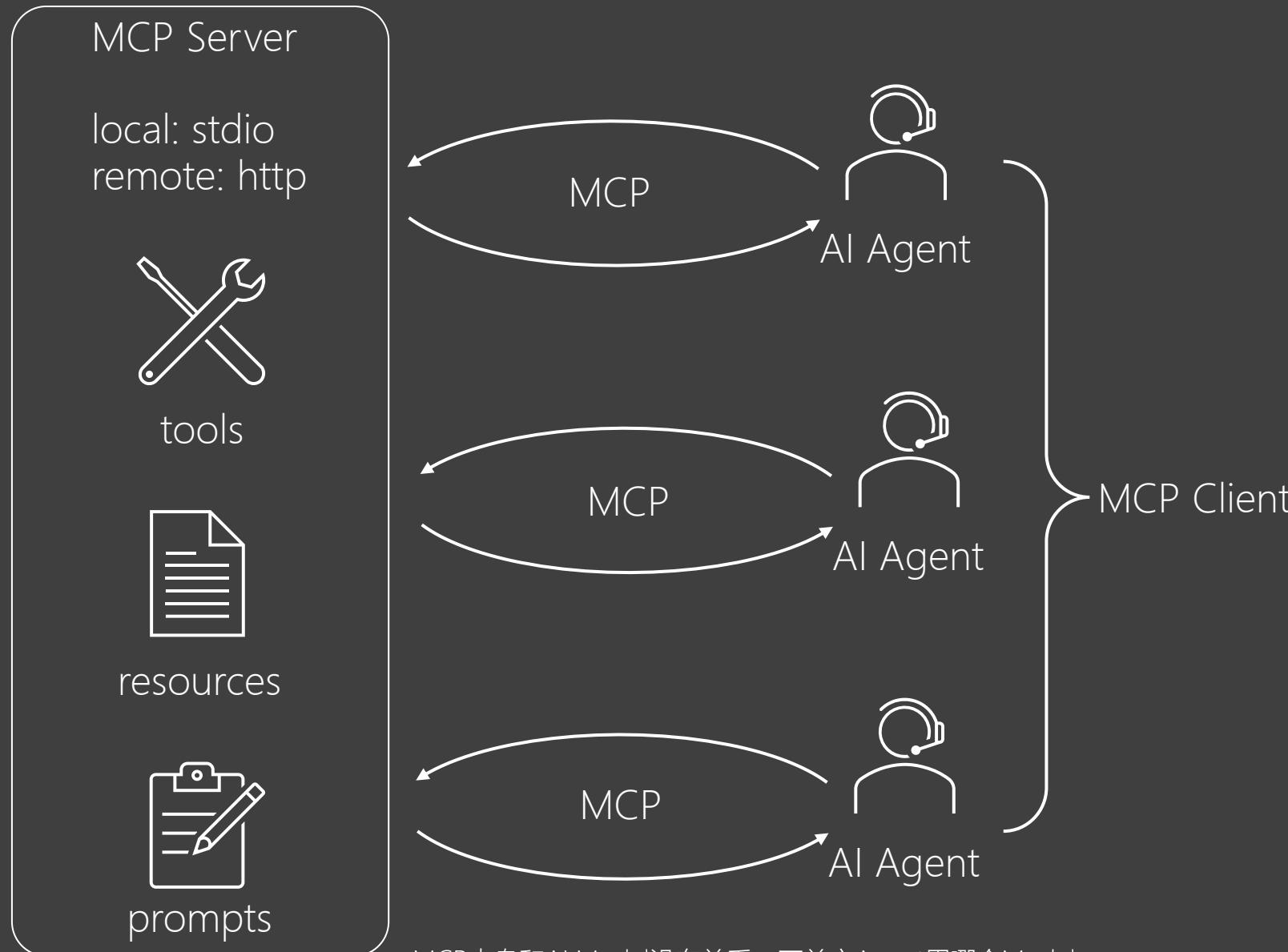


Model

Function Calling



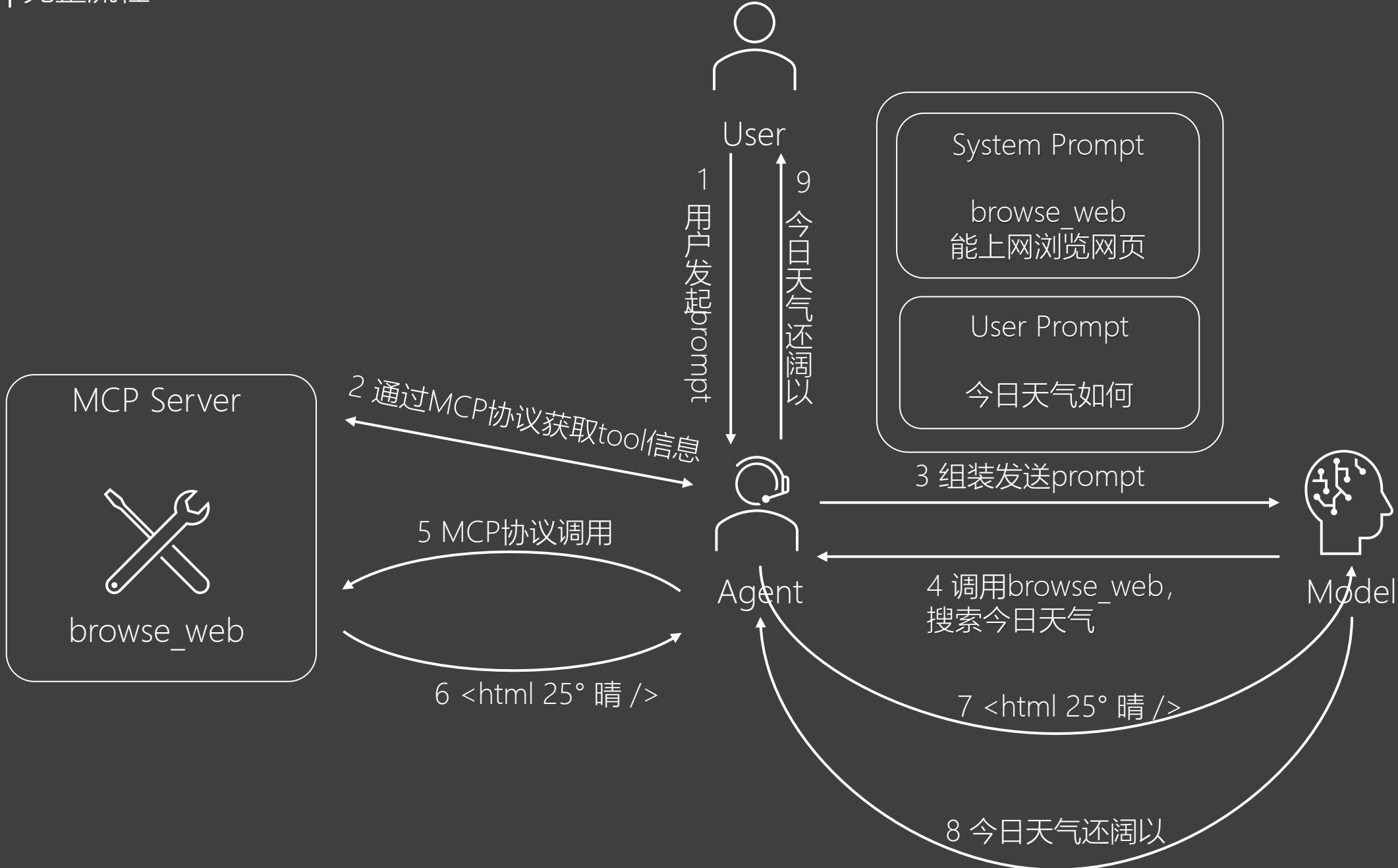


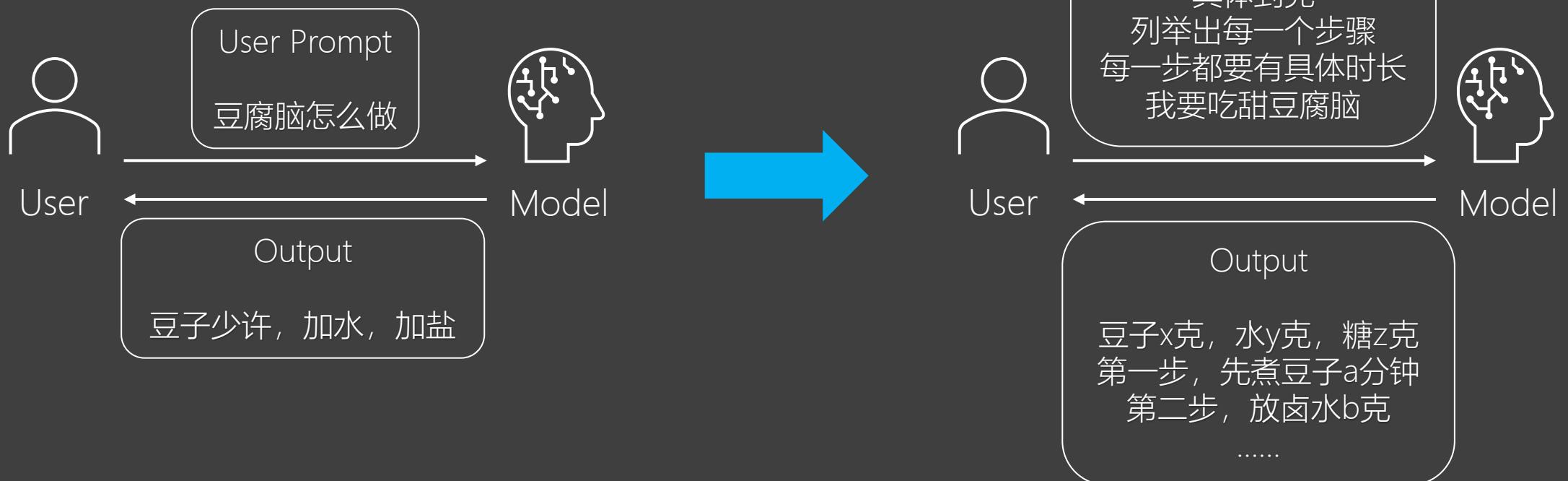


MCP本身和AI Model没有关系，不关心Agent用哪个Model

MCP只负责帮Agent管理tools, resources, prompts

以前每个Agent都要自己写一套工具接口，现在有了 MCP 协议，像插拔 USB 一样通用。





做菜 提示词

具体到克
列举出每一个步骤
每一步都要有具体时长
我要吃甜豆腐脑

做科研 提示词

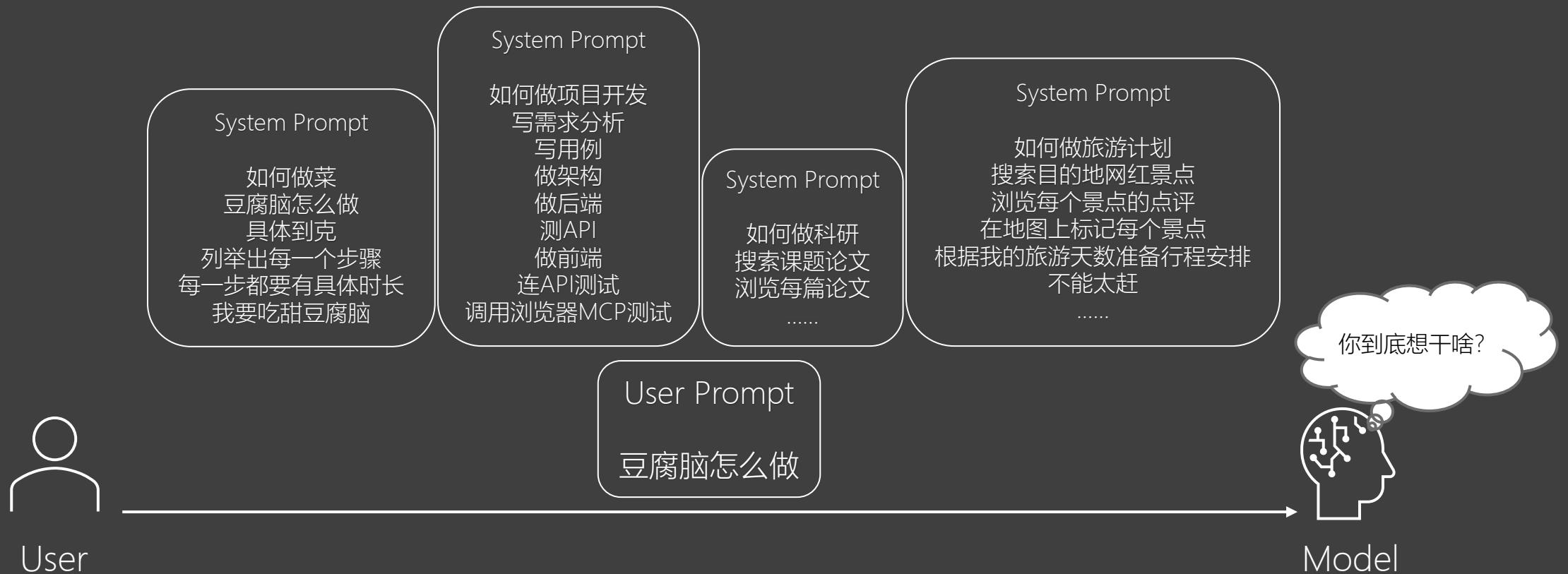
搜索课题论文
浏览每篇论文
.....

项目开发 提示词

写需求分析
写用例
做架构
做后端
测API
做前端
连API测试
调用浏览器MCP测试

旅游计划 提示词

搜索目的地网红景点
浏览每个景点的点评
在地图上标记每个景点
根据我的旅游天数准备行程安排
不能太赶
.....



文件夹

Skill.md

具体到克
列举出每一个步骤
每一步都要有具体时长
我要吃(甜)豆腐脑

文件夹

Skill.md

写需求分析
写用例
做架构
做后端
测API
做前端
连API测试
调用浏览器MCP测试

文件夹

Skill.md

关于如何做菜
metadata

具体到克
列举出每一个步骤
每一步都要有具体时长
我要吃(甜)豆腐脑

Metadata
要求足够短

文件夹

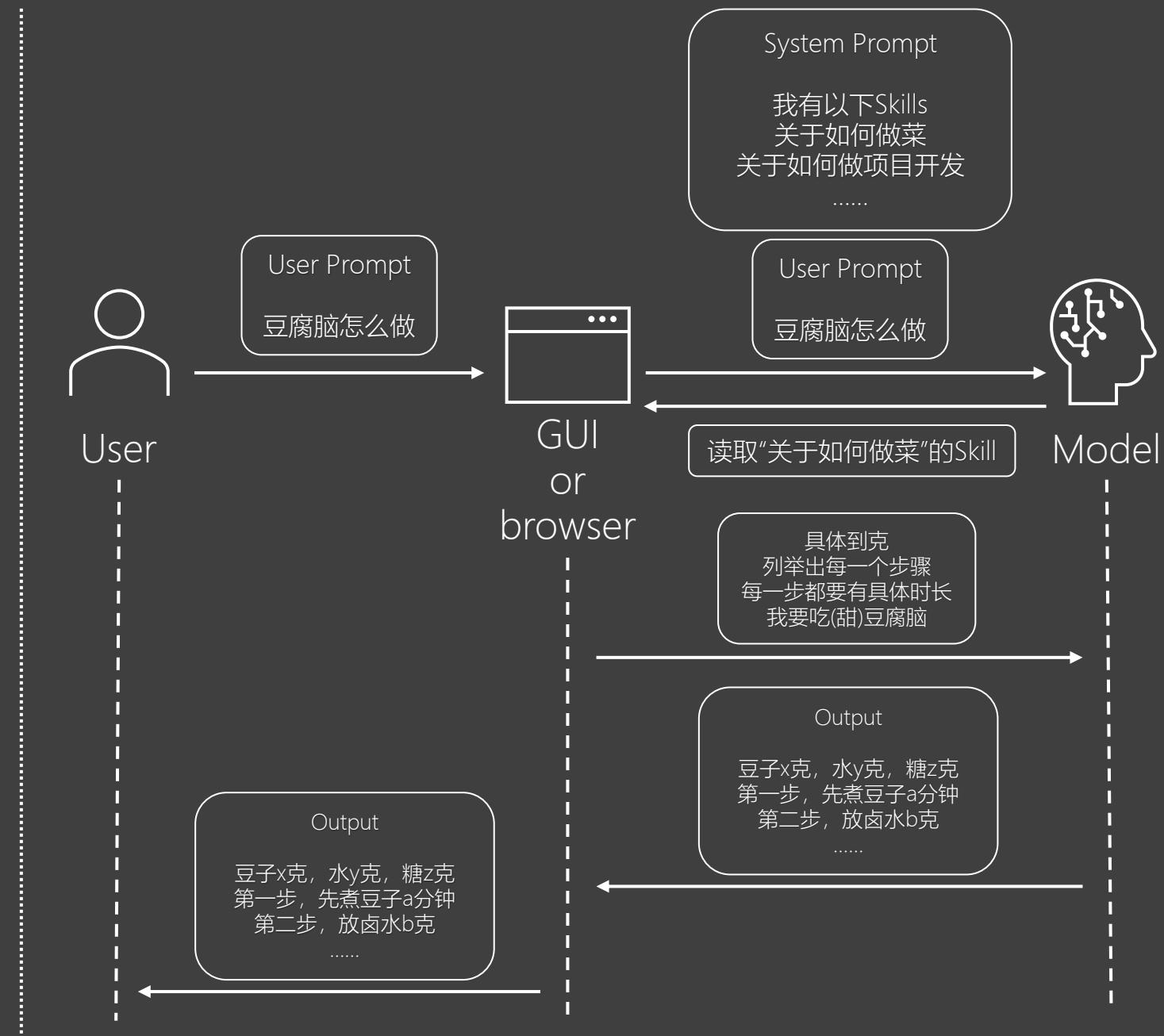
Skill.md

关于如何做项目开发
metadata

写需求分析
写用例
做架构
做后端
测API
做前端
连API测试
调用浏览器MCP测试

Skills | 根据问题自动选择提示词

Skills (User本机)



文件夹

Skill.md

关于如何做菜
metadata

具体到克
列举出每一个步骤
每一步都要有具体时
长
我要吃(甜)豆腐脑
我爸要吃咸豆腐脑
我妈咸甜都可以
我舅舅不爱吃
.....

我有燃气灶
我有微波炉
我有烤箱
我不爱用宽油
.....

红烧肉菜谱
青椒肉丝菜谱
粉蒸排骨菜谱
萝卜炖牛腩菜谱
.....

文件夹

Skill.md

关于如何做菜
metadata

具体到克
列举出每一个步骤
每一步都要有具体时长

口味在taste.md
厨具在cookware.md
菜谱在recipe.md

taste.md

我要吃(甜)豆腐脑
我爸要吃咸豆腐脑
我妈咸甜都可以
我舅舅不爱吃
.....

recipe.md

红烧肉菜谱
青椒肉丝菜谱
粉蒸排骨菜谱
萝卜炖牛腩菜谱
.....

cookware.md

我有燃气灶
我有微波炉
我有烤箱
我不爱用宽油
.....

文件夹

Skill.md

关于如何做菜
metadata

具体到克
列举出每一个步骤
每一步都要有具体时长

口味在taste.md
厨具在cookware.md
菜谱在recipe.md

taste.md

我要吃(甜)豆腐脑
我爸爸要吃咸豆腐脑
我妈咸甜都可以
我舅舅不爱吃

.....

recipe.md

红烧肉菜谱在
红烧肉.md

青椒肉丝菜谱在
青椒肉丝.md

粉蒸排骨菜谱在
粉蒸排骨.md

萝卜炖牛腩菜谱在
萝卜炖牛腩.md

.....

cookware.md

我有燃气灶
我有微波炉
我有烤箱
我不爱用宽油

.....

红烧肉.md

红烧肉菜谱

青椒肉丝.md

青椒肉丝菜谱

粉蒸排骨.md

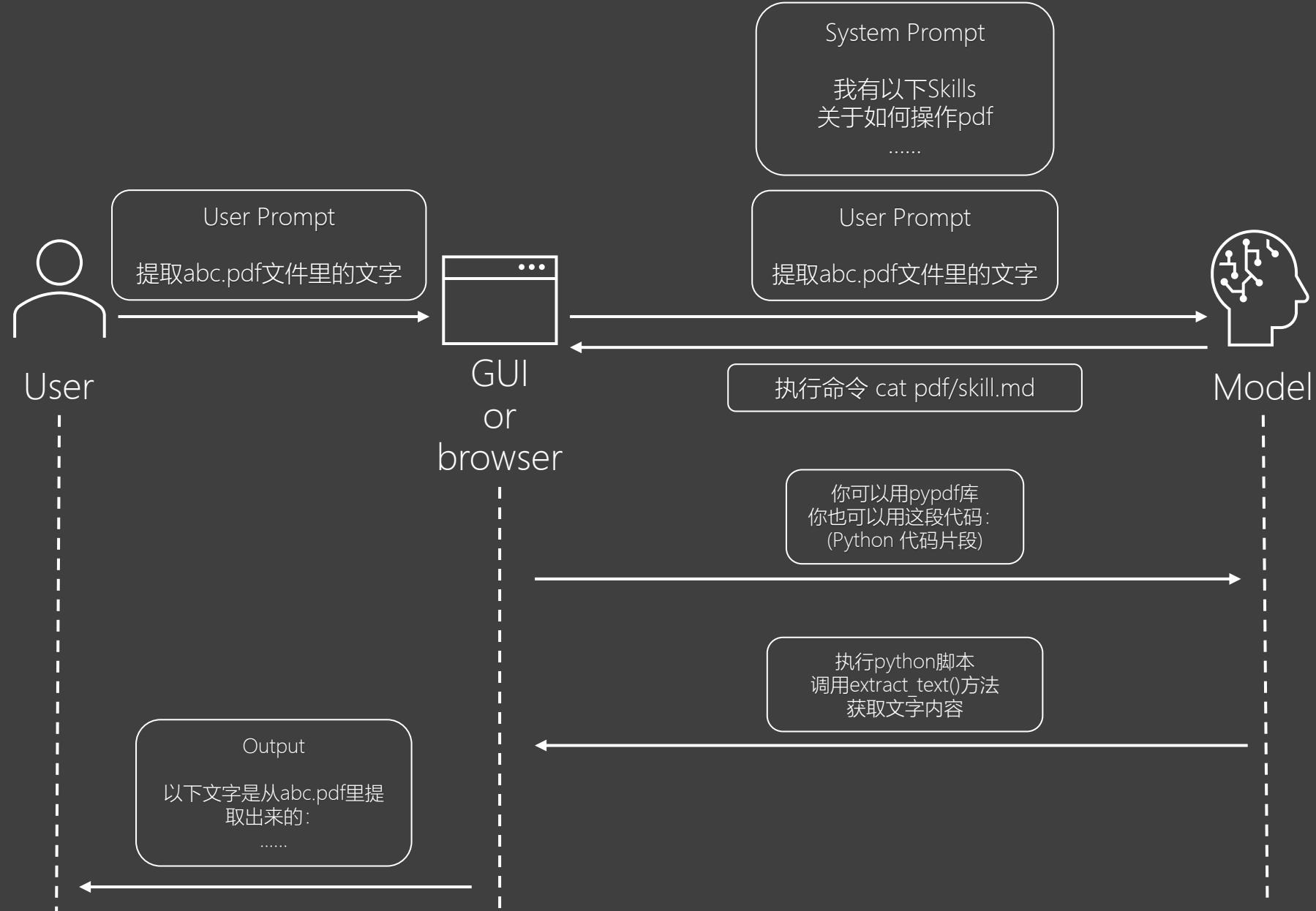
粉蒸排骨菜谱

萝卜炖牛腩.md

萝卜炖牛腩菜谱

Skills | 完整流程

Skills



- Model 提供脑力
- Agent 负责执行
- MCP 统一接口
- Skills 沉淀经验



Thank You!

北美华人微软技术俱乐部

2g

2026-01-29