

Cherry Studio中使用MCP案例

讲师：尚硅谷宋红康（江湖人称：康师傅）

官网：www.atguigu.com

douyin账号：是康师傅呀(尚硅谷)

1、Cherry Studio的MCP说明

Cherry Studio是一款集多模型对话、知识库管理、AI 绘画、翻译等功能于一体的全能 AI 助手平台。支持 Windows, Linux 和 Mac。

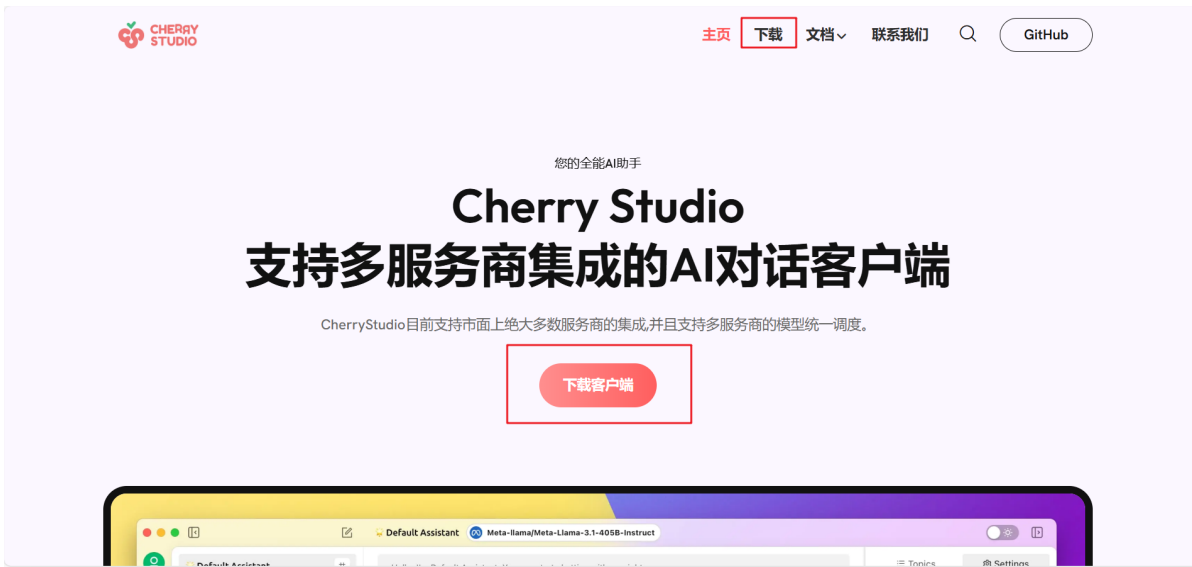
同时，CherryStudio提供了一个简洁便于操作的可视化页面，通过简单的配置即可开启MCP服务。非常适合大众用户用于构建“低代码智能流程”。

2、准备工作

2.1 安装Cherry Studio&添加大模型

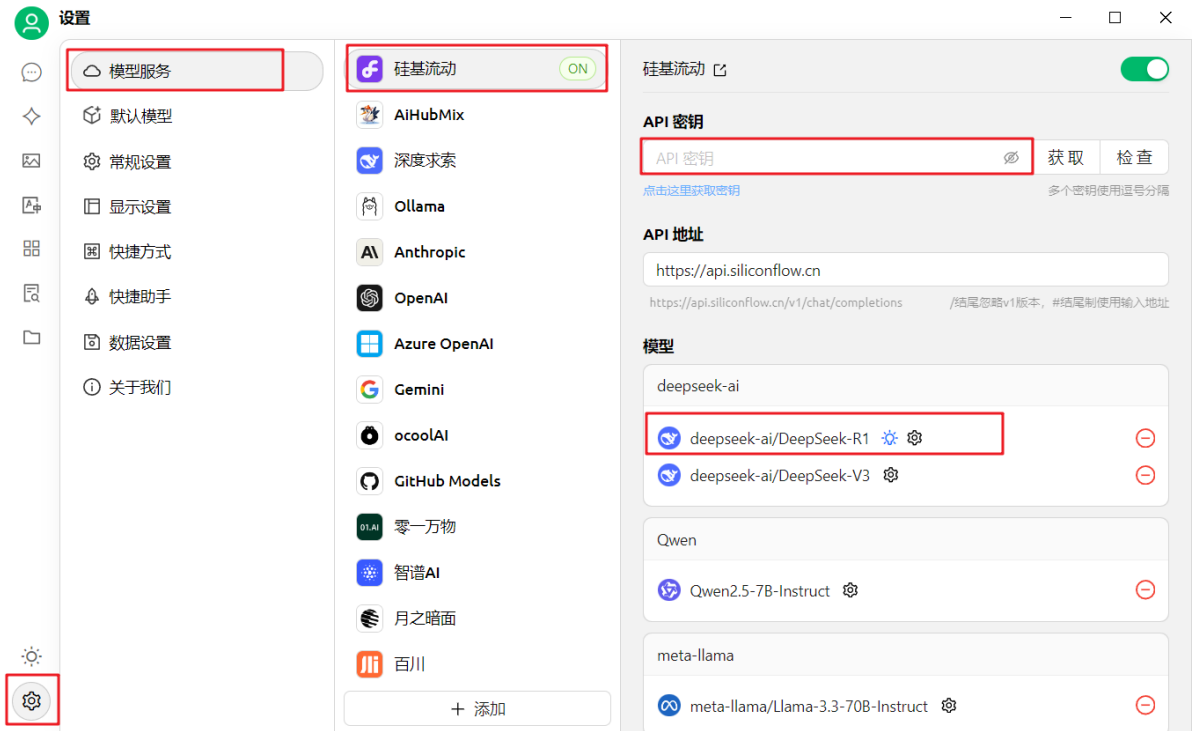
Cherry Studio的下载：

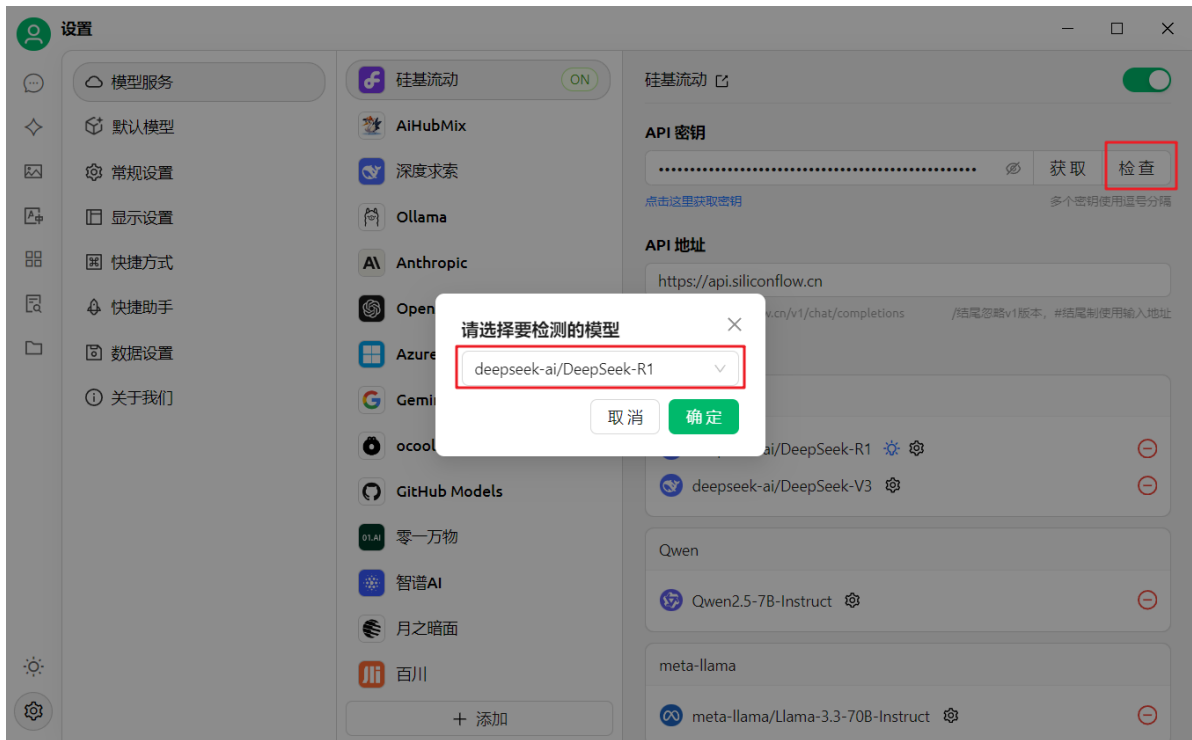
Cherry Studio的下载地址：<https://cherry-ai.com/>



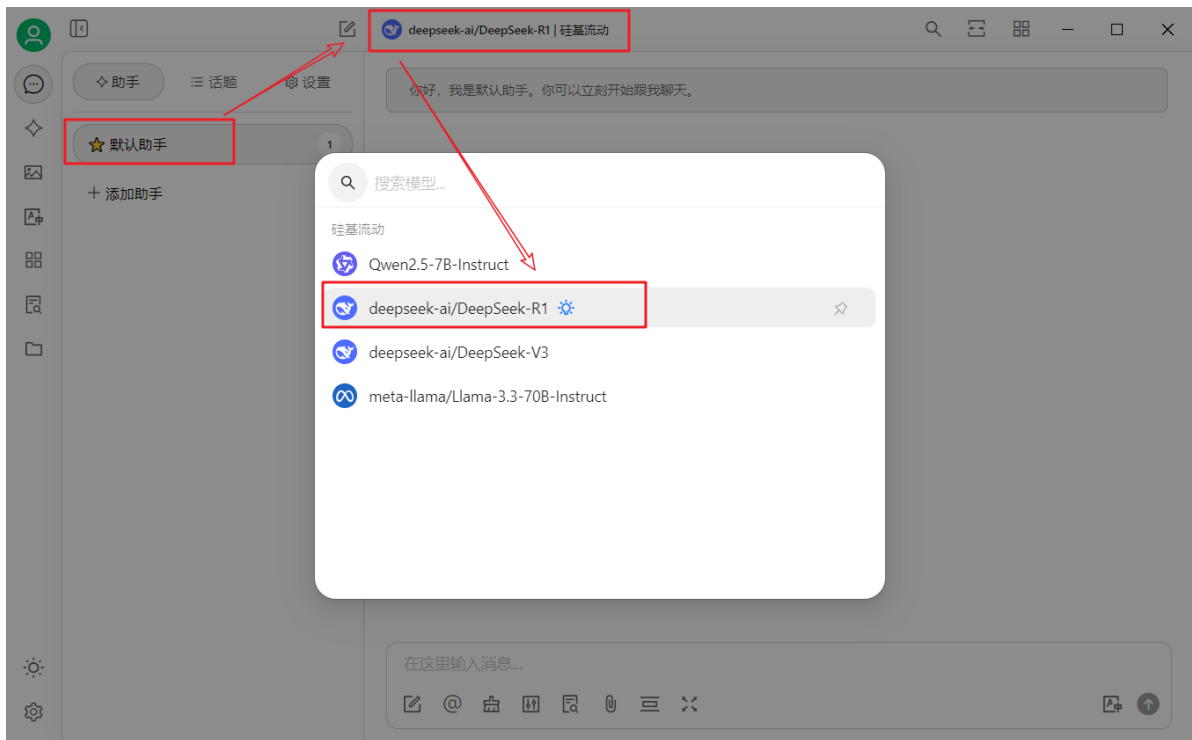
安装过程：傻瓜式安装，这里省略。

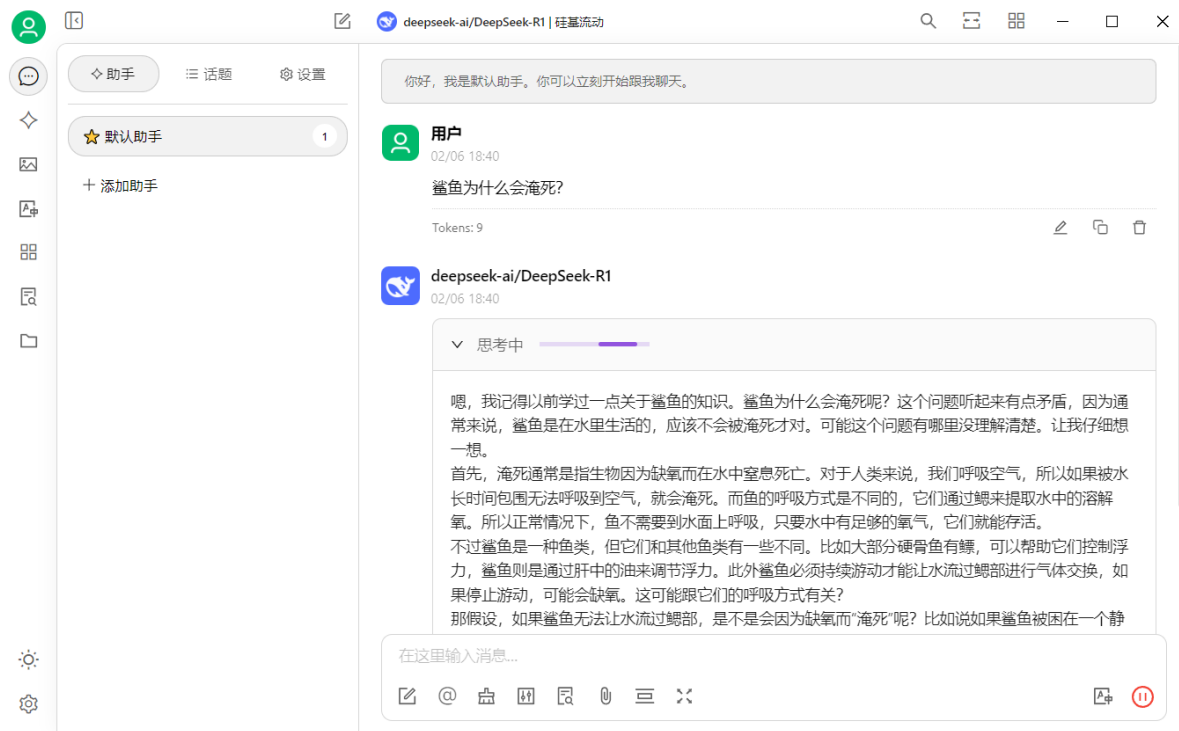
配置API密钥：





选择模型：



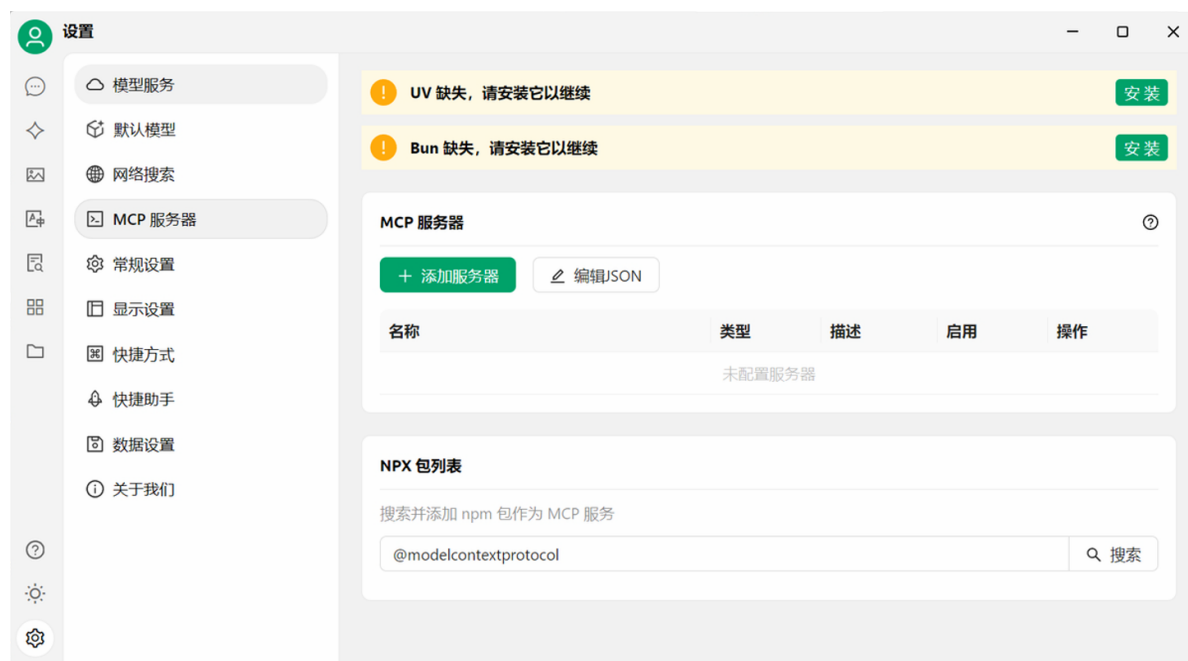


缺点：花完送的token，再想用就需要充值了。

2.2 安装 uv、bun

Cherry Studio 目前只使用内置的 **uv** 和 **bun**，**不会复用**系统中已经安装的 uv 和 bun。

在 **设置 - MCP 服务器** 中，点击 **安装** 按钮，即可自动下载并安装。安装成功与否，以下文提到的文件夹内是否有文件为准。



UV: 是python的运行环境

Bun: 是类似于Nodejs的运行环境

因为是直接从 GitHub 上下载，速度可能会比较慢，且有较大可能失败。

可执行程序安装目录:

Windows: `C:\Users\用户名\.cherrystudio\bin`

macOS, Linux: `~/.cherrystudio/bin`

> 此电脑 > Windows (C:) > 用户 > shkst > .cherrystudio > bin				
名称	修改日期	类型	大小	
bun.exe	2025/3/11 1:09	应用程序	110,194 KB	
uv.exe	2025/3/12 0:26	应用程序	46,762 KB	
uvx.exe	2025/3/12 0:26	应用程序	328 KB	

无法正常安装的情况下:

可以手动下载可执行文件放到这个目录下。如果没有对应目录，需要手动建立。

Bun: <https://github.com/oven-sh/bun/releases>

UV: <https://github.com/astral-sh/uv/releases>

3、案例

这里，我们要求MCP工具为我们完成一系列工作

步骤1：配置MCP服务器

在这里，我们配置的DeepSeek官网的R1模型。

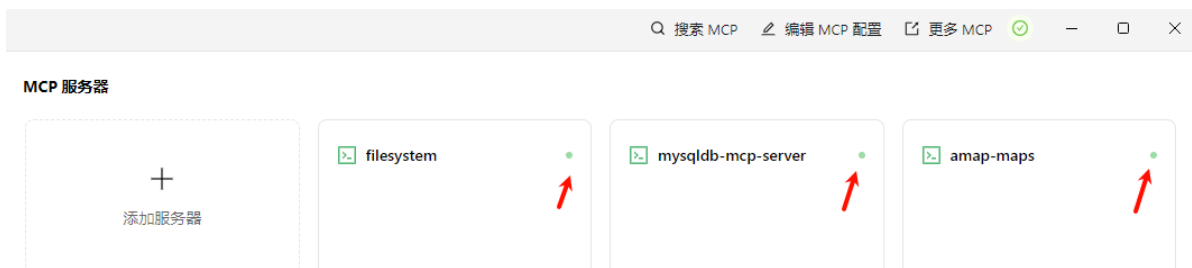
点击左下角的齿轮按键，再点击MCP服务器即可去配置我们的MCP Server。



点击编辑MCP配置，导入这段JSON

```
1  {
2    "mcpServers": {
3      "fs": {
4        "command": "cmd",
5        "args": [
6          "/c",
7          "npx",
8          "-y",
9          "@smithery/cli@latest",
10         "run",
11         "@bunasQ/fs",
12         "--key",
13         "8ce02901-a503-4520-8ebc-a2a362e93993"
14       ]
15     },
16     "desktop-commander": {
17       "isActive": true,
18       "command": "npx",
19       "args": [
20         "-y",
21         "@wonderwhy-er/desktop-commander"
22       ],
23       "name": "desktop-commander"
24     },
25     "amap-maps": {
26       "isActive": true,
27       "command": "npx",
28       "args": [
29         "-y",
30         "@amap/amap-maps-mcp-server"
31       ],
32       "env": {
33         "AMAP_MAPS_API_KEY": "e62ad882bd8922676d2aeabc0793730f"
34       },
35       "name": "amap-maps"
36     }
37   }
38 }
```

确保三个Server都是绿色显式：

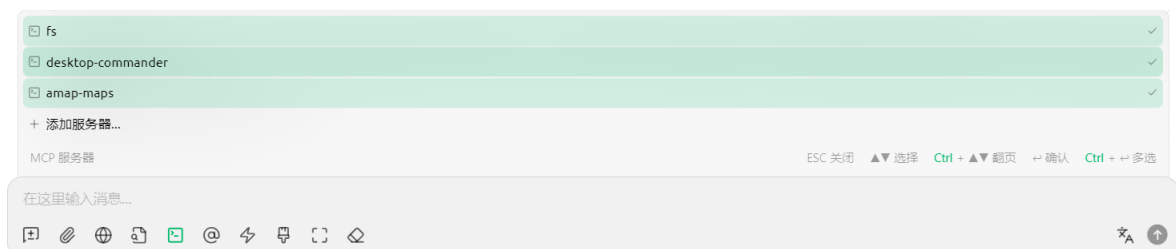


步骤2：聊天框中启用 MCP 服务

进入聊天界面，先确定使用的大语言模型。这里注意：需要使用支持函数调用（在模型名字后会出现扳手符号）的模型。



然后，输入框中有一个 MCP 配置项，选择要使用的MCP Servers：



步骤3：提供需求

- 1 现在给你一个任务，编写一个北京一日游的出行攻略
- 2 1、在工作目录D:\CherryMCP下创建一个新的文件夹，命名为“北京旅行”
- 3 2、从高德地图的MCP服务中获取北京站到天安门、天安门到颐和园、颐和园到南锣鼓巷的地铁线路，并保存在“北京旅行”目录下的"地铁路线.txt"文件中
- 4 3、从高德地图的MCP中获取颐和园、南锣鼓巷附件的美食信息，每处获取三家美食店铺信息，并保存在“北京旅行”目录下的"周边美食.txt"文件中
- 5 4、最后根据txt中的内容，生成一个精美的html前端展示页面，并存放在该目录下
- 6

步骤4：功能测试

首先我们提出需求，然后CherryStudio会对任务进行拆解和分析，之后执行



康师傅
04/18 16:37

现在给你一个任务，编写一个北京一日游的出行攻略

1、在工作目录D:\CherryMCP下创建一个新的文件夹，命名为“北京旅行”

2、从高德地图的MCP服务中获取北京站到天安门、天安门到颐和园、颐和园到南锣鼓巷的地铁线路，并保存在“北京旅行”目录下的"地铁路线.txt"文件中

3、从高德地图的MCP中获取颐和园、南锣鼓巷附件的美食信息，每处获取三家美食店铺信息，并保存在“北京旅行”目录下的"周边美食.txt"文件中

4、最后根据txt中的内容，生成一个精美的html前端展示页面，并存放在该目录下

Tokens: 241










qwen-max | 阿里云百炼
04/18 16:37

create_directory	已完成 ✓	 
maps_direction_transit_integrated	已完成 ✓	 
maps_direction_transit_integrated	已完成 ✓	 
write_file	已完成 ✓	 
maps_geo	已完成 ✓	 
maps_geo	已完成 ✓	 
maps_text_search	已完成 ✓	 
maps_text_search	已完成 ✓	 
maps_search_detail	已完成 ✓	 
maps_search_detail	已完成 ✓	 

执行过程中，每当任务执行一部分后，它都会向用户进行汇报。



qwen-max | 阿里云百炼
04/18 17:24

create_directory	已完成 ✓	 
maps_direction_transit_integrated	已完成 ✓	 
maps_direction_transit_integrated	已完成 ✓	 
maps_direction_transit_integrated	已完成 ✓	 

目录“北京旅行”已经成功创建。接下来，我将获取从北京站到天安门、天安门到颐和园、颐和园到南锣鼓巷的地铁线路。

首先，我需要查询从北京站到天安门的地铁线路。

从北京站到天安门的地铁线路已经获取。接下来，我将查询从天安门到颐和园的地铁线路。

从天安门到颐和园的地铁线路已经获取。接下来，我将查询从颐和园到南锣鼓巷的地铁线路。

从颐和园到南锣鼓巷的地铁线路已经获取。接下来，我将把这三个地铁路线的信息整理并保存到“北京旅行”目录下的"地铁路线.txt"文件中。

<tool_use>

<name>F-3xjb06_wkawgNz-pXPE0</name>

<arguments>{"path":"D:\CherryMCP\北京旅行\地铁路线.txt","content":"从北京站到天安门的地铁线路：\n1. 步行至东安门大街，乘坐141路区间(榴乡路南站-时代庄园北站)到达骑河楼，步行至天安门。 \n2. 步行至东安门大街，乘坐141路(宋家庄枢纽站-时代庄园北站)到达骑河楼，步行至天安门。 \n3. 步行至东安门大街，乘坐103路(北京站西-动物园枢纽站)到达骑河楼，步行至天安门。

从天安门到颐和园的地铁线路：

最后在指定盘下生成了相应的文件：

> 此电脑 > teach (D:) > CherryMCP > 北京旅行

排序

查看

名称	修改日期	类型	大小
index.html	18,星期五 16:40	Chrome HTML D...	3 KB
地铁路线.txt	18,星期五 16:38	EditPlus	1 KB
周边美食.txt	18,星期五 16:39	EditPlus	2 KB

如下是其生成的前端界面

北京一日游攻略

地铁路线

从北京站到天安门：
步行至灯市口站，乘坐地铁5号线(宋家庄--天通苑北)到达立水桥南站，换乘专107路(北苑家园--溪城家园)到达溪城家园，全程大约需要5739秒。

从天安门到颐和园：
步行至灯市口站，乘坐地铁5号线(宋家庄--天通苑北)到达立水桥站，换乘558路(霍营公交场站--溪城家园)到达溪城家园，全程大约需要5958秒。

从颐和园到南锣鼓巷：
步行至北苑家园西站，乘坐专107路(北苑家园--溪城家园)到达溪城家园，全程大约需要6614秒。

周边美食

颐和园附近的美食：

- 海底捞火锅(西单店)，地址：西单北大街109珠宝婚庆大楼7层(老佛爷百货正对面)，营业时间：周一至周日 10:30-07:00，评分：4.9
- 一花一叶(西单店)，地址：西单北大街109号婚庆大楼8层，营业时间：周一至周日 11:00-21:00，评分：4.6
- 胖哥俩肉蟹煲(西单大悦城店)，地址：西单北大街131号西单大悦城购物中心8F-07A/08A号商铺，营业时间：周一至周日 11:00-21:00，评分：4.7

南锣鼓巷附近的美食：

- 海底捞火锅(西单店)，地址：西单北大街109珠宝婚庆大楼7层(老佛爷百货正对面)，营业时间：周一至周日 10:30-07:00，评分：4.9
- 一花一叶(西单店)，地址：西单北大街109号婚庆大楼8层，营业时间：周一至周日 11:00-21:00，评分：4.6
- 胖哥俩肉蟹煲(西单大悦城店)，地址：西单北大街131号西单大悦城购物中心8F-07A/08A号商铺，营业时间：周一至周日 11:00-21:00，评分：4.7

北京一日游出行攻略

地铁线路信息

以下是北京站到天安门、天安门到颐和园以及颐和园到南锣鼓巷的地铁线路信息：

出发地	目的地	地铁线路	预计用时(分钟)
北京站	天安门	无直达地铁，建议步行，距离为597米	-
天安门	颐和园	乘坐地铁1号线八通线至西便门换乘2号线内环至西直门，再转乘13号线至西二旗。	约49分钟
颐和园	南锣鼓巷	从西二旗站乘坐13号线至西直门，然后换乘2号线外环至西便门，最后转乘1号线八通线到达王府井。	约48分钟

周边美食推荐

颐和园附近美食

- 丝路美食 - 地址：龙域中街与龙城西二路交叉口东北120米
- 好适口(龙域中街店) - 地址：回龙观新村西区西北门西南60米
- 地摊麻辣烫(龙域中街) - 地址：回龙观村西区西北门旁

南锣鼓巷附近美食

- 红墙咖啡行(王府井步行街店) - 地址：东长安街35号北京贵宾楼饭店2层
- 北京饭店谭家菜 - 地址：东长安街33号北京饭店e座7层
- 北京天安门逸康酒店 逸餐厅(天安大厦店) - 地址：南河沿大街华龙街天安大厦A座