

Wayz Lot Geo MCP 使用指南

Wayz Lot Geo MCP 提供一组基于 MCP 协议的地理能力，包括地点搜索、正/逆地理编码、IP 定位解析以及天气查询。用户可通过支持 MCP 的客户端（如 VSCode、Cursor、Browser MCP Client 或各种编程语言的 MCP SDK 调用这些工具。

1. 提供的工具列表

工具名称	描述
place_search_tool	根据名称和城市搜索地点
geocode_tool	地址 → 坐标（地理编码）
regeocode_tool	坐标 → 结构化地址（逆地理编码）
ip_location_tool	根据 IP 查询所属地理位置
get_weather_tool	查询城市天气（支持名称或 adcode）

所有工具均依赖 `X-API-Key` 鉴权，请设置请求头。

2. 通用 MCP 客户端 JSON 配置

用于 VSCode / Cursor / MCP 标准客户端：

代码块

```
1  {
2    "mcpServers": {
3      "wayz-lot-mcp": {
4        "type": "sse",
5        "url": "https://positionboard.newwayz.com/mcp",
6        "headers": {
7          "X-API-Key": "YOUR_ACCESS_KEY"
8        },
9        "timeout": 60,
10       "sse_read_timeout": 300
11     }
12   }
13 }
```

3. Python FastMCP Client 使用示例

代码块

```
1  from fastmcp import Client
2  config = {
3      "mcpServers": {
4          "server_name": {
5              "transport": "http",    # 或 "sse"
6              "url": "https://positionboard.newwayz.com/mcp",
7              "headers": {"X-API-Key": ACCESS_KEY}
8          }
9      }
10 }
11 client = Client(config)
```

更多配置，请参考 [FastMCP 文档](#)。

4.2 Geocode（地址编码）

代码块

```
1  client.call_tool("geocode_tool", {
2      "address": "北京市东城区东长安街",
3      "city": "北京"
4  })
```

4.3 ReGeocode（逆地理编码）

代码块

```
1  client.call_tool("regeocode_tool", {
2      "longitude": 116.397128,
3      "latitude": 39.916527
4  })
```

4.4 IP 定位

代码块

```
1  client.call_tool("ip_location_tool", {"ip": "8.8.8.8"})
```

4.5 天气查询

代码块

```
1 client.call_tool("get_weather_tool", {"name": "北京"})
```

关于 API Key

所有工具均依赖 `X-API-Key` 获取权限。如果未提供有效 Key，请求将被拒绝。建议在 MCP 客户端配置中设置 `headers`，或在自有程序中动态注入请求头。`API Key` 也就是 Wayz Lot 平台应用的 `access_key`，可在 [Wayz Lot 平台申请](#)。