

## 安装与构建

本系统支持从源码构建并部署完整交互功能，包括 Python 接口、MCP 工具注册服务和前端对话界面。请按如下步骤进行：

### 1 克隆项目

```
1 git clone https://github.com/JKay15/pku3b_AI.git
2 cd pku3b_ai
```

### 2 安装 Rust 与构建工具链

```
1 # 安装 Rust 工具链 (首次安装)
2 curl --proto '=https' --tlsv1.2 -sSf https://sh.rustup.rs | sh
3 # 重启终端后生效 rustc 和 cargo 命令
```

### 3 安装 Python 依赖（包括构建器 maturin 和前端工具运行依赖）

```
1 pip install -r requirements.txt
```

### 4 构建 Python 模块（基于 maturin）

```
1 cd pku3b_py
2 maturin develop # 编译 Rust 模块并生成 Python 接口
3 cd ..
```

### 5 启动 MCP 工具服务

```
1 python pku3b_ai/mcp_pku3b_server.py
```

### 6 启动 Cherry Studio 并配置 MCP Server

在 Cherry Studio UI 中添加 MCP Server 设置，URL 以运行 mcp\_pku3b\_server.py 后的终端输出为准：

```
INFO: Started server process [17698]
INFO: Waiting for application startup.
INFO: Application startup complete.
INFO: Uvicorn running on http://127.0.0.1:8000 (Press CTRL+C to quit)
INFO: 127.0.0.1:59570 - GET /sse HTTP/1.1 200 OK
INFO: 127.0.0.1:59571 - "GET /sse HTTP/1.1" 200 OK
INFO: 127.0.0.1:59572 - "GET /sse HTTP/1.1" 200 OK
INFO: 127.0.0.1:59573 - "GET /sse HTTP/1.1" 200 OK
INFO: 127.0.0.1:59574 - "GET /sse HTTP/1.1" 200 OK
INFO: 127.0.0.1:59575 - "GET /sse HTTP/1.1" 200 OK
```

设置

Q 搜索 MCP 更多 MCP

模型服务

默认模型

网络搜索

MCP 服务器

常规设置

显示设置

快捷键

快捷助手

划词助手

快捷短语

数据设置

关于我们

<

pku3b

保存

通用 工具 提示 资源

\* 名称

pku3b

描述

pku3b北京大学教学网爬虫

\* 类型

服务器发送事件 (sse)

\* URL

http://127.0.0.1:8000/sse

请求头

Content-Type=application/json  
Authorization=Bearer token

超时

3000s

高级设置

连接后即可使用自然语言对话调用系统功能（如下载作业、查看通知等）。

关闭 不启用 MCP 服务功能

pku3b

选择 pku3b MCP 服务器

pku3b北京大学教学网爬虫

+ 添加服务器...

MCP 服务器 ESC 关闭 ▲▼ 选择 ⌘ + ▲▼ 翻页 ⇌ 确认 ⌘ + ⇌ 多选

在这里输入消息，按 Enter 发送...

📎 🌐 📄 📧 ⚡ 📌 📏

6 / 10 | ↑ 0 / 954 🌐 ⬆