~ 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:

🔟 克隆项目

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

🔼 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
```

💶 构建 Python 模块(基于 maturin)

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

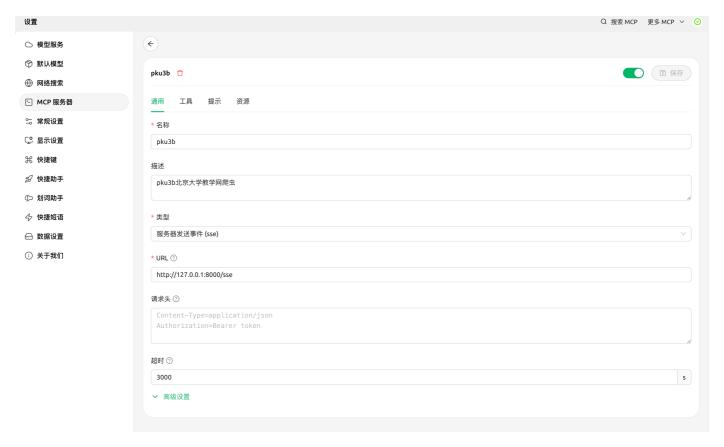
5 启动 MCP 工具服务

```
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://l27.0.0.1:8000 (Press CTRL+C to quit)
INFO:
          12/.0.0.1:090/0
                             UEI /SSE HIIF/I.I
          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
INF0:
          127.0.0.1:59573 - "GET /sse HTTP/1.1" 200 OK
INFO:
INFO:
          127.0.0.1:59574 - "GET /sse HTTP/1.1" 200 OK
          127.0.0.1:59575 - "GET /sse HTTP/1.1" 200 OK
INFO:
```



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)。

