

支持多模态输入的 AI Chatbot App

Streamlit

Streamlit开发文档

Streamlit命令行启动

配置Pycharm调试Streamlit应用

创建应用

启动应用

调试应用

Streamlit

Streamlit开发文档

官方文档: <https://docs.streamlit.io/>

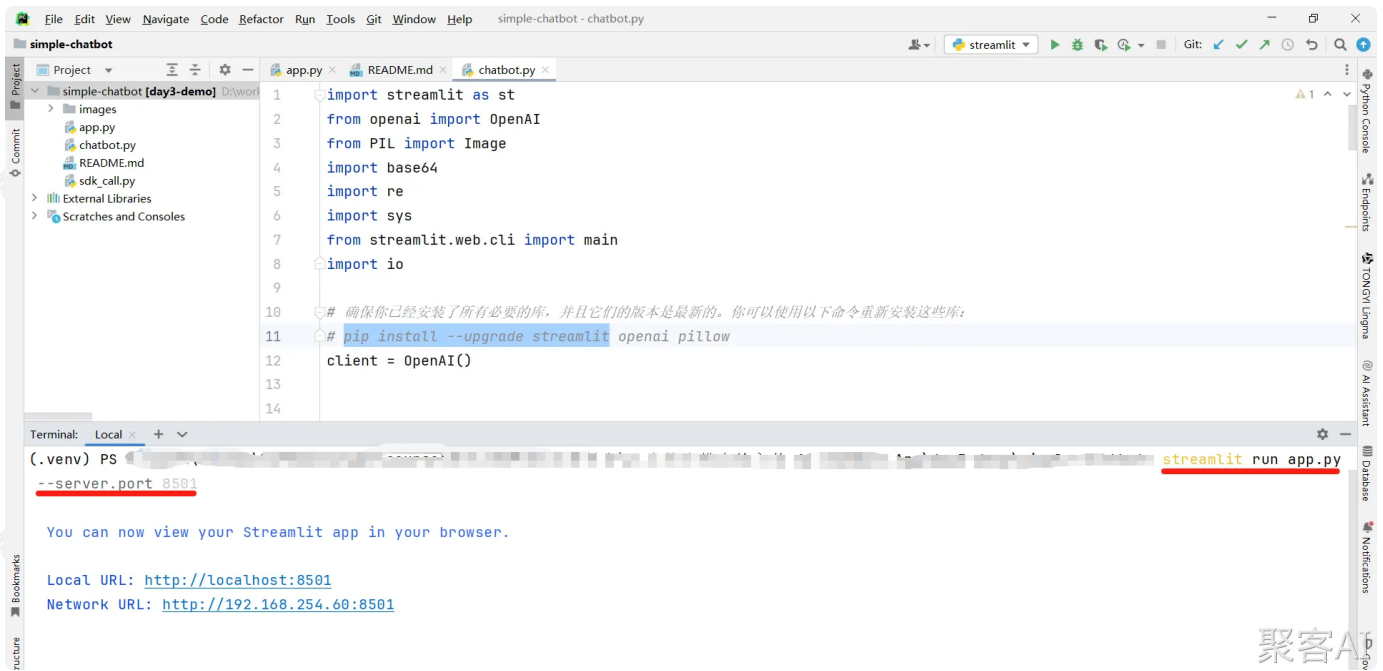
中文文档: https://blog.csdn.net/weixin_44458771/article/details/135495928

Streamlit命令行启动



PowerShell |

```
1 pip install streamlit
2 streamlit run app.py --server.port 8501
```



配置Pycharm调试Streamlit应用

开发环境

PyCharm Community Edition 2024

Win10/11

Streamlit 1.33.0

创建应用

app.py

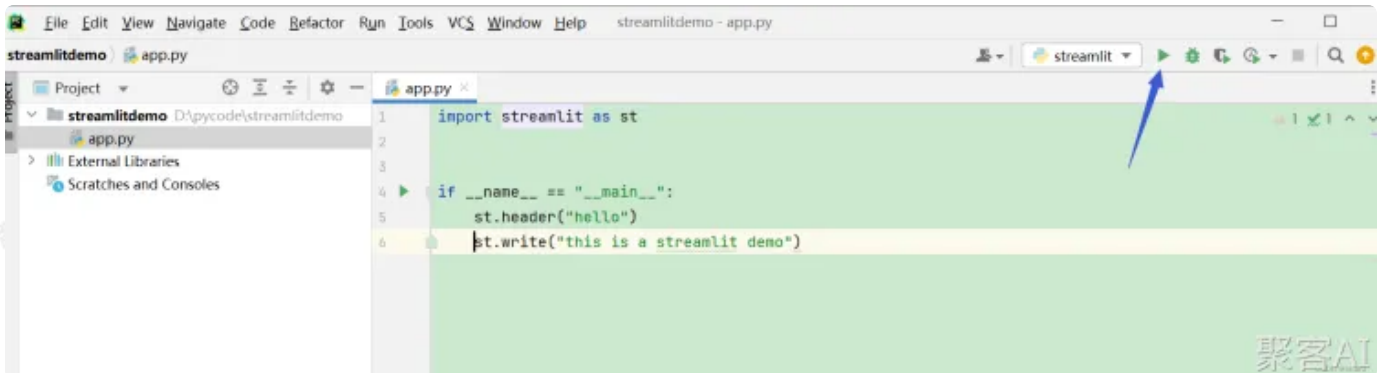
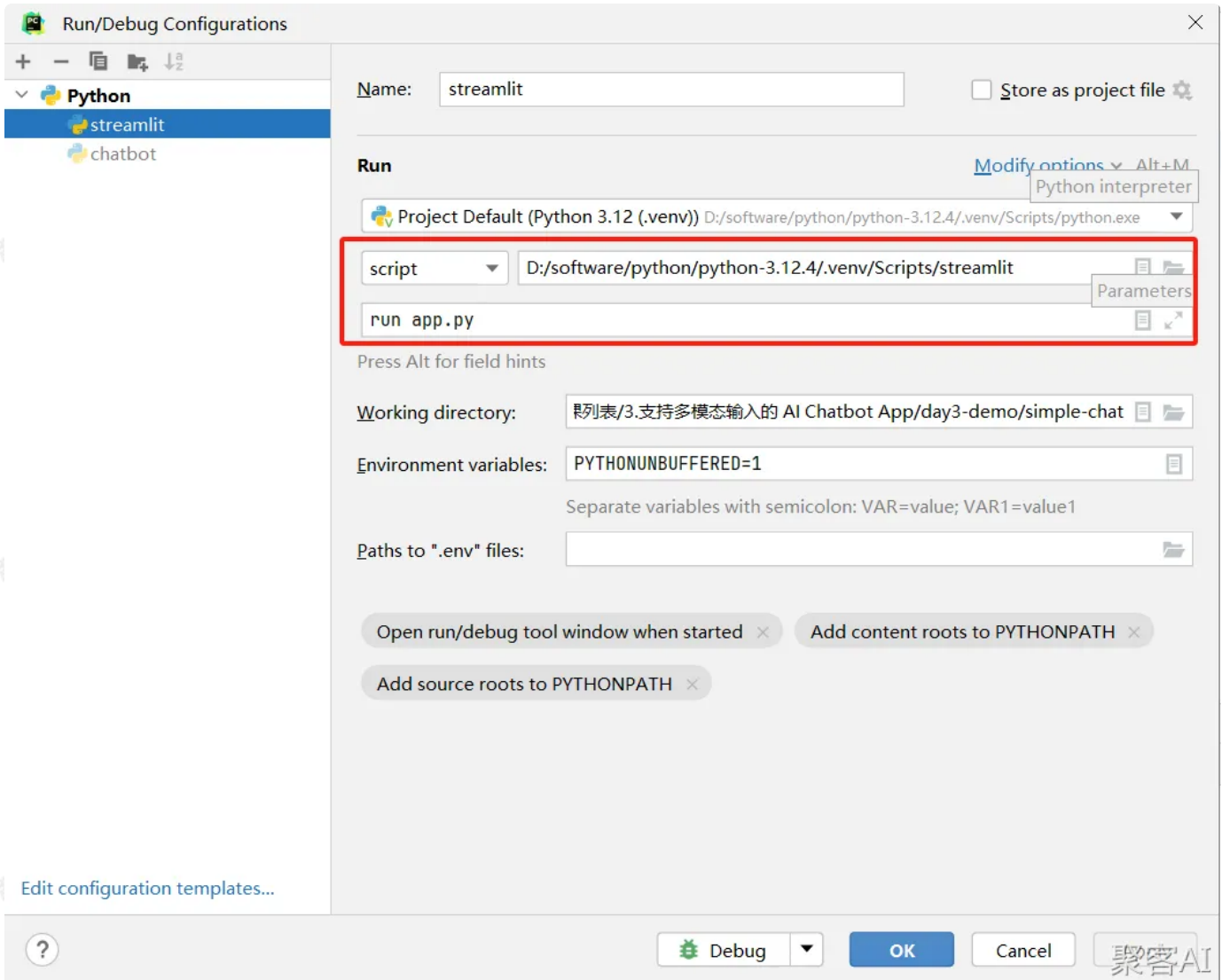
```
1 import streamlit as st
2
3 st.header("hello")
4 st.write("this is a streamlit demo")
```

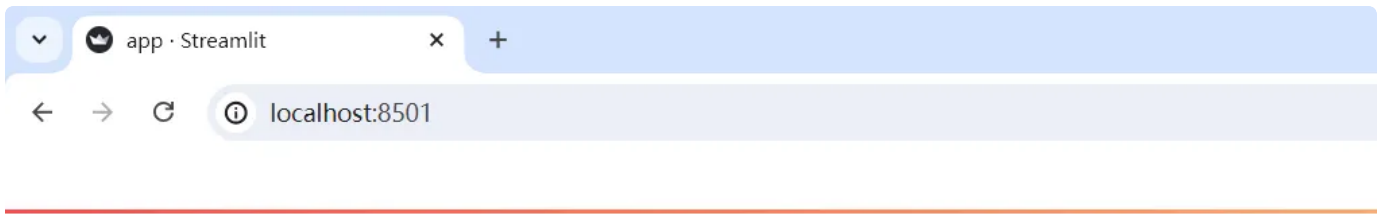
启动应用

设置参数：

script: D:/software/python/python-3.12.4/.venv/Scripts/streamlit

script parameters: run app.py





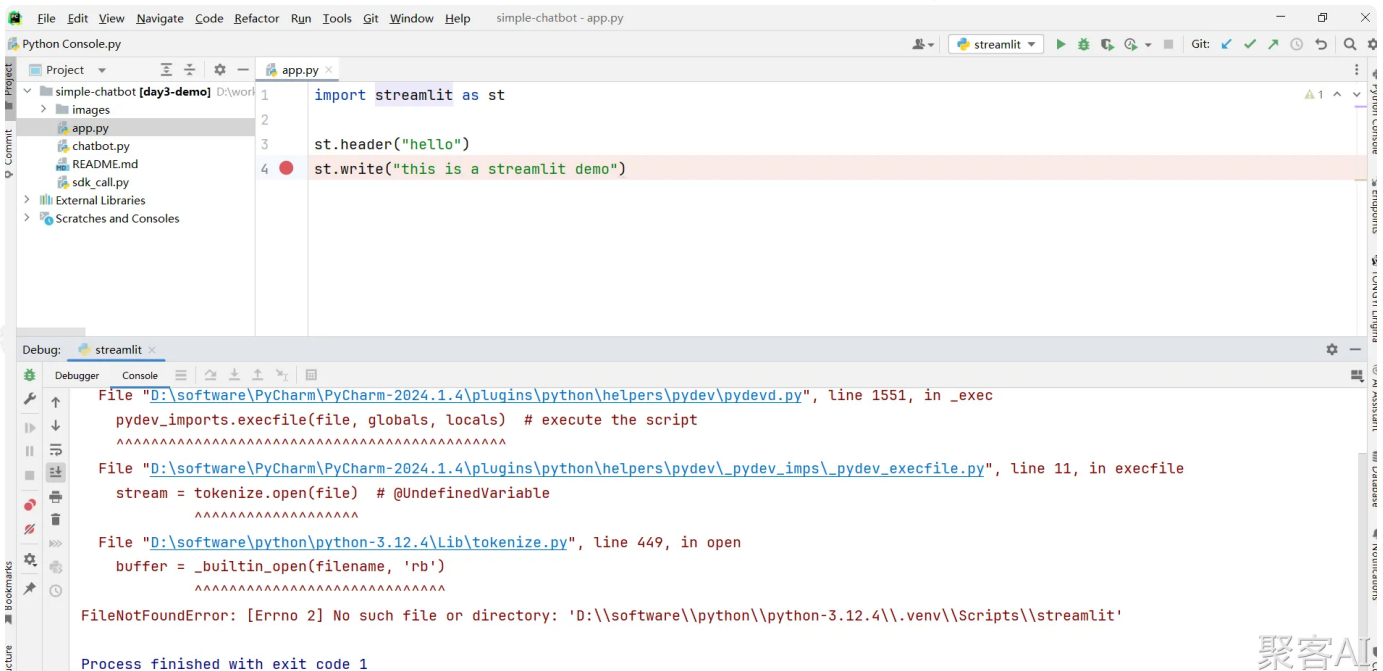
hello

this is a streamlit demo

聚客AI

调试应用

点击调试按钮会报错。



聚客AI

经过分析，是因为选择的 `script`，文件名为

`D:/software/python/python-3.12.4/.venv/Scripts/streamlit.exe`

streamlit.exe 是一个二进制文件，导致字符集解析出错。在这里把 linux 环境下的 streamlit 复制过来。

▼ Plain Text

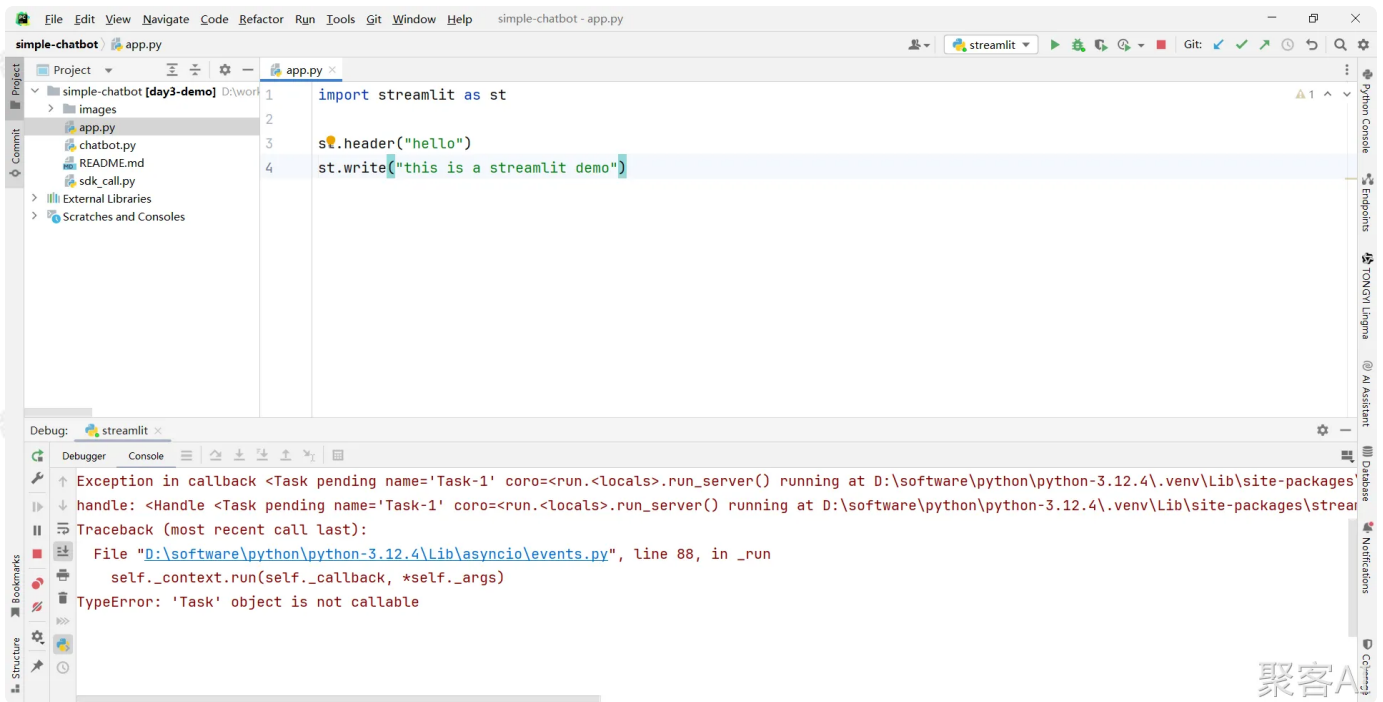
```
1  #!/usr/bin/python3
2  # -*- coding: utf-8 -*-
3  import re
4  import sys
5  from streamlit.web.cli import main
6  if __name__ == '__main__':
7      sys.argv[0] = re.sub(r'(-script\.pyw|\.exe)?$', '', sys.argv[0])
8      sys.exit(main())
```

复制到 D:/software/python/python-3.12.4/.venv/Scripts/

> 电脑 > work (D:) > software > python > python-3.12.4 > .venv > Scripts ▼ ↺ 在:

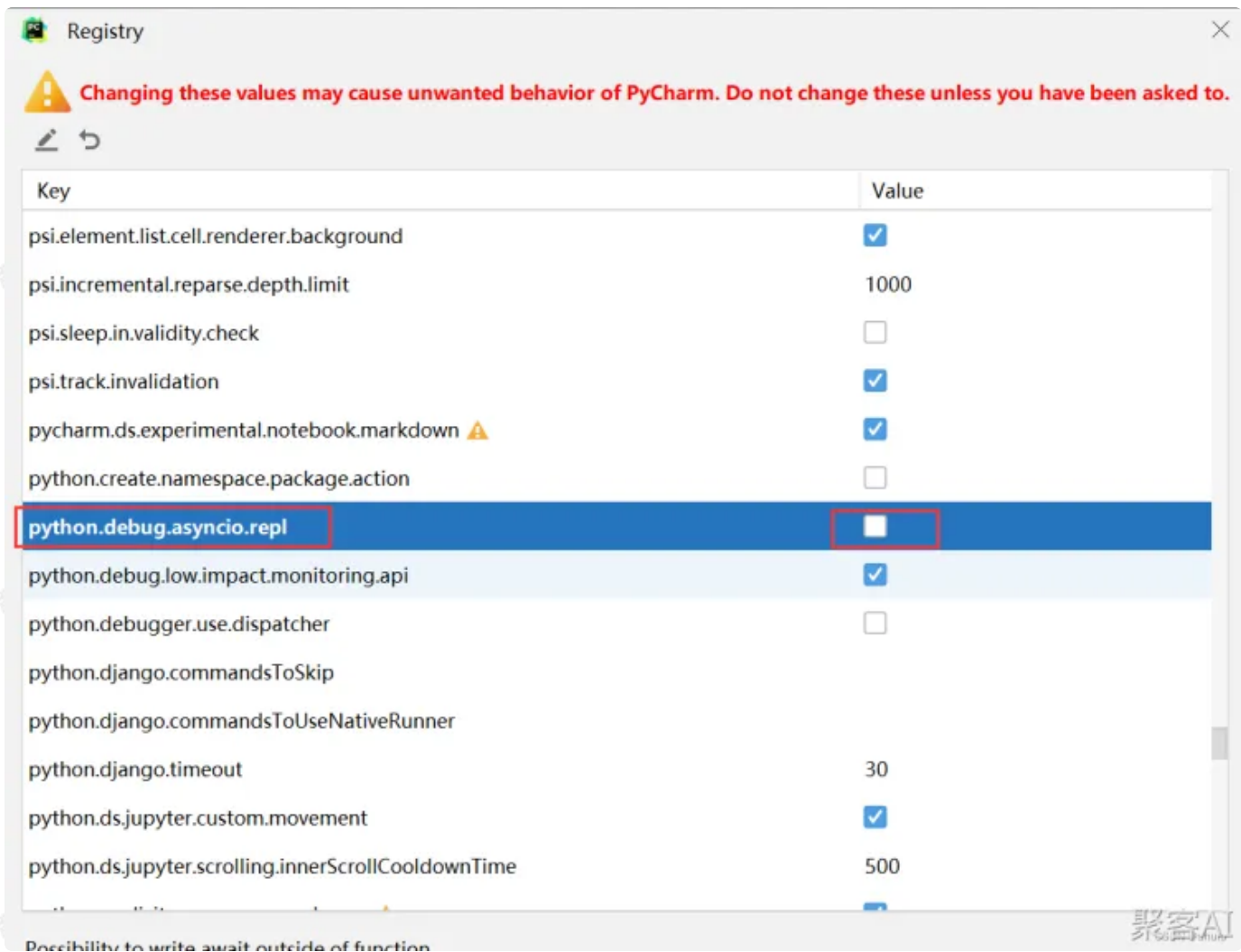
名称	修改日期	类型	大小
deactivate.bat	2024-07-25 13:52	Windows 批处理...	1 KB
distro.exe	2024-07-25 13:52	应用程序	106 KB
dotenv.exe	2024-07-25 13:53	应用程序	106 KB
f2py.exe	2024-07-27 11:31	应用程序	106 KB
httpx.exe	2024-07-25 13:52	应用程序	106 KB
jsonschema.exe	2024-07-26 18:54	应用程序	106 KB
markdown-it.exe	2024-07-26 18:54	应用程序	106 KB
normalizer.exe	2024-07-25 16:10	应用程序	106 KB
openai.exe	2024-07-27 10:28	应用程序	106 KB
pip.exe	2024-07-25 13:52	应用程序	106 KB
pip3.12.exe	2024-07-25 13:52	应用程序	106 KB
pip-3.12.exe	2024-07-25 13:52	应用程序	106 KB
pip3.exe	2024-07-25 13:52	应用程序	106 KB
pydoc.bat	2024-07-25 13:52	Windows 批处理...	1 KB
pygmentize.exe	2024-07-26 18:54	应用程序	106 KB
python.exe	2024-07-25 13:52	应用程序	264 KB
pythonw.exe	2024-07-25 13:52	应用程序	253 KB
streamlit	2024-07-29 14:14	.	1 KB
streamlit.cmd	2024-07-27 11:31	Windows 命令脚本	1 KB
streamlit.exe	2024-07-27 11:31	应用程序	106 KB
tqdm.exe	2024-07-25 13:52	应用程序	106 KB
watchmedo.exe	2024-07-26 18:54	应用程序	106 KB

再次启动 debug 按钮，报错如下



解决如下:

Help | Find Action | Registry | python.debug.asyncio.repl 去掉勾。



再次点击 debug 就可以正常调试了。

