**正确安装方法：从 GitHub 源码安装**

请按以下步骤操作：

**🔧 第一步：确保已安装 Git 和 Python 环境**

* 打开命令行运行：

bash

编辑

git --version

python --version

如果提示“不是内部或外部命令”，请先安装：

* + Git: https://git-scm.com/download/win
  + Python: 推荐使用 Python 3.9 ~ 3.11（Python 3.13 可能存在兼容性问题）

⚠️ 建议使用 **Python 3.10 或 3.11**，避免新版本导致依赖不兼容。

**第二步：克隆 Trae-Agent 代码并安装**

bash

编辑

# 1. 克隆仓库

git clone https://github.com/bytedance/TRAE-agent.git

# 2. 进入项目目录

cd TRAE-agent

# 3. 安装依赖（推荐使用虚拟环境）

python -m venv venv

venv\Scripts\activate # Windows

# source venv/bin/activate # Linux/Mac

# 4. 安装项目依赖

pip install -r requirements.txt

# 5. 安装 trae-agent 本身（以可编辑模式）

pip install -e .

📌 注意：项目名为 TRAE-agent（全大写），不是 trae-agent，所以不能直接 pip 安装。

**✅ 第三步：验证是否安装成功**

bash

编辑

trae --help

你应该能看到类似输出：

text

编辑

Usage: trae [OPTIONS] COMMAND [ARGS]...

Options:

--help Show this message and exit.

Commands:

run Run an agent task.

init Initialize configuration.

...

表示安装成功！

**🚀 如何使用？**

例如，在你的项目中运行：

bash

编辑

trae run "为 utils.py 添加单元测试"

它会启动 AI Agent 自动分析代码、生成测试并保存文件。

**❗ 常见问题解决**

| **问题** | **解决方案** |
| --- | --- |
| pip install -e . 报错 | 确保在项目根目录（有 setup.py 的地方）执行 |
| 缺少 setuptools | 先运行 pip install setuptools |
| Python 3.13 不兼容 | 换用 Python 3.10 或 3.11 |
| 权限错误 | 以管理员身份运行终端，或使用用户级安装 pip install --user -e . |

**🔗 官方仓库地址**

👉 GitHub: https://github.com/bytedance/TRAE-agent

建议 Star 该项目，以便获取后续更新通知（未来可能会支持 pip install trae-agent）。

**总结**

| **错误原因** | **解决方案** |
| --- | --- |
| trae-agent 未上架 PyPI | ❌ 不能用 pip install trae-agent |
| 必须从源码安装 | ✅ 使用 git clone + pip install -e . |

现在你可以成功安装并使用 Trae-Agent 了！如果有其他报错，欢迎贴出具体信息，我可以继续帮你排查。

**选择python版本 推荐使用策略（最佳实践）**

| **场景** | **推荐方式** |
| --- | --- |
| 日常开发、快速切换 | ✅ 使用 py -3.11 / py -3.13 |
| 多项目隔离 | ✅ 每个项目用 py -X.X -m venv venv 创建独立环境 |
| 团队协作、版本统一 | ✅ 使用 pyenv-win + .python-version 文件 |
| IDE 开发 | ✅ VS Code / PyCharm 中选择解释器 |