1. 增加超时时间

在 pip install 命令中添加 --default-timeout 参数，延长超时等待时间（例如设置为 100 秒）：

bash

pip install -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple --default-timeout=100 ultralytics

你可以通过以下几种方式添加国内镜像源来加速下载：

临时使用镜像源：在安装包时，使用 -i 参数指定镜像源。例如，使用清华源安装 ultralytics 可以这样操作：

bash

pip install -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple ultralytics

也可以使用其他国内镜像源，如阿里云源：

bash

pip install -i https://mirrors.aliyun.com/pypi/simple ultralytics

永久配置镜像源：可以通过修改 pip 的配置文件来永久使用国内镜像源。执行以下命令将清华源设置为默认镜像源：

bash

pip config set global.index-url https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

如果之后想恢复使用官方源，只需删除该配置项即可，可以使用命令 pip config unset global.index-url。

使用官方源 + 国内 CDN 加速：当清华源等国内镜像源未同步最新包时，可以优先从清华源获取依赖，核心包回退官方源。命令如下：

bash

pip install ultralytics --index-url https://pypi.org/simple --extra-index-url https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

8 篇资料