



Installing Python 安装 Python

Running scripts 运行脚本

Using tools 使用工具

Working on projects 从事项目

Publishing packages 发布包

Migration 迁移 >

Integrations 集成 >

Concepts 概念

Projects 项目 >

Tools 工具

Python versions Python 版本

Configuration files 配置文件

Package indexes 包索引

Resolution 分辨率

Build backend 构建后端

Authentication 认证

Caching 缓存

Preview features 预览功能

The pip interface pip 接口 >

Reference 参考

Commands 命令

Settings 设置

Environment variables

环境变量

Installer 安装

Troubleshooting 故障 排除 >

Resolver 解决

Benchmarks 基准

Policies 政策 >

Reference 参考

The uv installer 紫外线安装程序

Changing the installation path

更改安装路径

By default, uv is installed to `~/.local/bin`. If `XDG_BIN_HOME` is set, it will be used instead.

Similarly, if `XDG_DATA_HOME` is set, the target directory will be inferred as `XDG_DATA_HOME/../bin`.

默认情况下，uv 安装到 `~/.local/bin`。如果设置了 `XDG_BIN_HOME`，则将改用它。同样，如果设置了 `XDG_DATA_HOME`，则目标目录将被推断为 `XDG_DATA_HOME/../bin` 中。

To change the installation path, use `UV_INSTALL_DIR`:

要更改安装路径，请使用 `UV_INSTALL_DIR`:

macOS and Linux macOS 和 Linux Windows 窗户

```
$ curl -LsSf https://astral.sh/uv/install.sh | env UV_INSTALL_DIR="/custom/path" sh
```

Disabling shell modifications

禁用 shell 修改

The installer may also update your shell profiles to ensure the uv binary is on your `PATH`. To

disable this behavior, use `UV_NO_MODIFY_PATH`. For example:

安装程序还可能更新您的 shell 配置文件，以确保 uv 二进制文件位于您的 `PATH` 上。若要禁用此行为，请使用 `UV_NO_MODIFY_PATH`。例如：

```
$ curl -LsSf https://astral.sh/uv/install.sh | env UV_NO_MODIFY_PATH=1 sh
```

If installed with `UV_NO_MODIFY_PATH`, subsequent operations, like `uv self update`, will not modify your shell profiles.

如果与 `UV_NO_MODIFY_PATH` 一起安装，则后续作（如 `uv 自更新`）不会修改您的 shell 配置文件。

Unmanaged installations 非托管安装

In ephemeral environments like CI, use `UV_UNMANAGED_INSTALL` to install uv to a specific path while preventing the installer from modifying shell profiles or environment variables:

在像 CI 这样的临时环境中，使用 `UV_UNMANAGED_INSTALL` 将 uv 安装到特定路径，同时防止安装程序修改 shell 配置文件或环境变量：

```
$ curl -LsSf https://astral.sh/uv/install.sh | env UV_UNMANAGED_INSTALL="/custom/path" sh
```

The use of `UV_UNMANAGED_INSTALL` will also disable self-updates (via `uv self update`).

使用 `UV_UNMANAGED_INSTALL` 还将禁用自我更新（通过 `uv 自我更新`）。

Passing options to the installation script

将选项传递给安装脚本

Using environment variables is recommended because they are consistent across platforms.

However, options can be passed directly to the installation script. For example, to see the available options:

建议使用环境变量，因为它们在各个平台上是一致的。但是，选项可以直接传递给安装脚本。例如，要查看可用选项，请执行以下作：

```
$ curl -LsSf https://astral.sh/uv/install.sh | sh -s -- --help
```

Changing the installation path

更改安装路径

Disabling shell modifications

禁用 shell 修改

Unmanaged installations

非托管安装

Passing options to the installation script

将选项传递给安装脚本