

# 软件打包和分发

这些库可帮助你发布和安装 Python 软件。虽然这些模块设计为与 [Python 包索引](#) 结合使用，但它们也可以与本地索引服务器一起使用，或者根本不使用任何索引服务器。

- [ensurepip](#) --- 初始设置 pip 安装器
  - 命令行界面
  - 模块 API
- [venv](#) --- 虚拟环境的创建
  - 创建虚拟环境
  - 虚拟环境是如何实现的
  - API
  - 一个扩展 EnvBuilder 的例子
- [zipapp](#) --- 管理可执行的 Python zip 归档文件
  - 简单示例
  - 命令行接口
  - Python API
  - 例子
  - 指定解释器程序
  - 用 zipapp 创建独立运行的应用程序
    - 注意事项
  - Python 打包应用程序的格式