

附录 VI. setuptools.setup()的关键字

表VI-1. 提供元数据的关键字

关键字	说明
name	一个字符串，为该分发包的名字。
version	一个字符串，为该分发包的版本。
description	一个字符串，为该分发包的单行描述。
long_description	一个字符串，为该分发包的多行描述。
long_descripton_content_type	一个字符串，说明long_description被传入字符串的MIME类型。
author	一个字符串，为该分发包的作者的名字。
author_email	一个字符串，为该分发包的作者的电子邮箱。
maintainer	一个字符串，为该分发包的维护者的名字。
maintainer_email	一个字符串，为该分发包的维护者的电子邮箱。
license	一个字符串，为该分发包的许可证类型。
license_files	一个字符串列表，为许可证所在文件的可能文件名，支持通配符。
url	一个字符串，为该分发包所属项目的主页的URL。
download_url	一个字符串，为下载该分发包的URL。
project_urls	一个字典，将名称映射到URL，以提供比url和download_url更精细的项目描述。
classifiers	一个字符串列表，描述该分发包所属范畴的分类器。
keywords	一个字符串（逗号分隔）或一个字符串列表，为该分发包的关键字，以支持搜索。
platforms	一个字符串（逗号分隔）或一个字符串列表，为该分发包支持的平台。
provides	一个字符串列表，表明该分发包提供了哪些包。被pip忽略。
obsoletes	一个字符串列表，表明该分发包替代了哪些分发包。被pip忽略。

表VI-2. 作为配置项的关键字

关键字	说明
package_dir	一个字典，将包名映射到路径，用于描述该分发包的目录结构。
packages	一个字符串列表，用于指定该分发包的包含哪些包。
py_modules	一个字符串列表，用于指定该分发包的包含哪些脚本。
ext_modules	一个Extension对象列表，用于指定该分发包的包含哪些扩展模块。
ext_package	一个字符串，为一个包名，表明扩展模块皆属于该包。
package_data	一个字典，将包名映射到字符串列表（支持通配符），用于指定数据文件。

关键字	说明
include_package_data	一个布尔值。如果设置成True，则在MANIFEST.in列出的所有文件总搜索数据文件。
exclude_package_data	一个字典，将包名映射到字符串列表（支持通配符），用于指定哪些文件不能被当成数据文件。
python_requires	一个字符串，为版本说明符序列，给出该分发包要求的Python版本。
install_requires	一个字符串（逗号分隔）或一个字符串列表，为该分发包所依赖的其他分发包。
extras_require	一个字典，将特性名映射到字符串（逗号分隔）或字符串列表，表明如果要让该分发包支持某个特性，则还会额外依赖哪些其他分发包。
setup_requires	一个字符串（逗号分隔）或一个字符串列表，为安装该分发包时所依赖的其他分发包。PEP 518已经不建议使用该关键字。
entry_points	一个字典，将入口点映射到字符串或字符串列表，其中每个字符串都定位到分发包中的某个可调用对象。
scripts	一个字符串列表，用于指定作为该分发包的入口点的脚本。
zip_safe	一个布尔值，表明该分发包是否能安全地被ZIP压缩归档。
eager_resources	一个字符串列表，用于指定强制抽取的资源，仅当该分发包包含扩展模块，且被安装为一个ZIP压缩归档时才需要使用。

表VI-3. 用于控制setup.py的执行方式的关键字

关键字	说明
script_name	一个字符串，为setup.py的路径，默认取sys.argv[0]。
script_args	一个字符串列表，为传递给setup.py的命令行参数。
options	一个字典，提供给setup.py的默认选项。
cmdclass	一个字典，将命令名映射到Command类的子类，供setup.py在内部使用。
distclass	一个Distribution类的子类，供setup.py在内部使用。