

## 4. 构建 C/C++ 扩展

一个 CPython 的 C 扩展是一个共享库 (例如 Linux 上的 `.so`, 或者 Windows 上的 `.pyd`), 它会导出一个 [初始化函数](#)。

请参阅 [定义扩展模块](#) 来了解详情。

### 4.1. 使用 setuptools 构建 C 和 C++ 扩展

构建、打包和分发扩展模块最好使用第三方工具完成，并且超出了本文的范围。一个合适的工具是 `Setuptools`, 其文档可以在 <https://setuptools.pypa.io/en/latest/setuptools.html> 上找到。

`distutils` 模块在 Python 3.12 之前一直包含在标准库中，现在作为 `Setuptools` 的一部分进行维护。