

13.8 创建和解压归档文件¶

问题¶

你需要创建或解压常见格式的归档文件（比如.tar, .tgz或.zip）

解决方案¶

shutil 模块拥有两个函数——make_archive() 和 unpack_archive() 可派上用场。例如：

```
>>> import shutil
>>> shutil.unpack_archive('Python-3.3.0.tgz')

>>> shutil.make_archive('py33', 'zip', 'Python-3.3.0')
'/Users/beazley/Downloads/py33.zip'
>>>
```

make_archive() 的第二个参数是期望的输出格式。可以使用 get_archive_formats() 获取所有支持的归档格式列表。例如：

```
>>> shutil.get_archive_formats()
[('bztar', "bzip2'ed tar-file"), ('gztar', "gzip'ed tar-file"),
 ('tar', 'uncompressed tar file'), ('zip', 'ZIP file')]
>>>
```

讨论¶

Python还有其他的模块可用来处理多种归档格式（比如tarfile, zipfile, gzip, bz2）的底层细节。不过，如果你仅仅只是要创建或提取某个归档，就没有必要使用底层库了。可以直接使用 shutil 中的这些高层函数。

这些函数还有很多其他选项，用于日志打印、预检、文件权限等等。参考 [shutil文档](#)