主要有以下幾個函數：

tempfile.TemporaryFile

如何你的應用程式需要一個暫存檔案來存儲資料，但不需要同其他程式共用，那麼用TemporaryFile函數創建暫存檔案是最好的選擇。其他的應用程式是無法找到或打開這個檔的，因為它並沒有引用檔案系統表。用這個函數創建的暫存檔案，關閉後會自動刪除。

|  |
| --- |
| import os  import tempfile    print 'Building a file name yourself:'  filename = '/tmp/guess\_my\_name.%s.txt' % os.getpid()  temp = open(filename, 'w+b')  try:  print 'temp:', temp  print 'temp.name:', temp.name  finally:  temp.close()  os.remove(filename) # Clean up the temporary file yourself    print  print 'TemporaryFile:'  temp = tempfile.TemporaryFile()  try:  print 'temp:', temp  print 'temp.name:', temp.name  finally:  temp.close()　　# Automatically cleans up the file |

這個例子說明了普通創建檔的方法與TemporaryFile()的不同之處

注意：用TemporaryFile()創建的檔沒有檔案名

|  |
| --- |
| $ python tempfile\_TemporaryFile.py  Building a file name yourself:  temp: <open file '/tmp/guess\_my\_name.14932.txt', mode 'w+b' at 0x1004481e0>  temp.name: /tmp/guess\_my\_name.14932.txt  TemporaryFile:  temp: <open file '<fdopen>', mode 'w+b' at 0x1004486f0>  temp.name: <fdopen> |

預設情況下使用w+b許可權創建檔，在任何平臺中都是如此，並且程式可以對它進行讀寫。

|  |
| --- |
| import os  import tempfile    temp = tempfile.TemporaryFile()  try:  temp.write('Some data')  temp.seek(0)  print temp.read()  finally:  temp.close() |

寫入後，需要使用seek()，為了以後讀取資料。

|  |
| --- |
| $ python tempfile\_TemporaryFile\_binary.py |

如果你想讓檔以text模式運行，那麼在創建的時候要修改mode為'w+t'

|  |
| --- |
| import tempfile    f = tempfile.TemporaryFile(mode='w+t')  try:  f.writelines(['first\n', 'second\n'])  f.seek(0)  for line in f:  print line.rstrip()  finally:  f.close()  $ python tempfile\_TemporaryFile\_text.py |