



# \_\_init\_\_.py 文件的作用以及意义

2018年06月01日 21:58:22    [三岁时我贼萌](#)    阅读数：2349

---

这个文件（这个文件定义了包的属性和方法）其实它可以什么也不定义；可以只是一个空文件，但是必须存在。如果\_\_init\_\_.py 不存在，这个目录就仅仅是一个目录，而不是一个包，它就不能被导入或者包含其它的模块和嵌套包。

或者可以这样理解。这样，当我们导入这个包的时候，\_\_init\_\_.py文件自动运行。帮我们导入了这么多个模块，我们就不需要把所有的import语句写在一个文件里了，也可以减少代码量。

不需要一个个去导入module了。

\_\_init\_\_.py 中还有一个重要的变量，叫做 **\_\_all\_\_**。我们有时会使出一招“全部导入”，也就是这样：

```
from PackageName import *
```

这时 import 就会把注册在包 \_\_init\_\_.py 文件中 **\_\_all\_\_** 列表中的子模块和子包导入到当前作用域中来