

模块概述

由来:

在计算机程序的开发过程中，随着程序代码越写越多，在一个文件里代码就会越来越长，越来越难以维护。为了编写可维护性的代码，我们会把很多函数进行分组，分别放到不同的文件里，这样，每个文件包含的代码就相对较少，大多数编程语言都是采用这种组织代码的方式。在 `python` 中，一个 `.py` 文件就称之为一个模块 (`module`)

优点:

- 1、提高了代码的可维护性
- 2、提高了代码的复用度，编写代码不必从零开始，当一个模块编写完成，就可以被其他地方引用
- 3、引用其他模块，包含 `python` 内置模块和第三方模块
- 4、避免函数名和变量名等命名的冲突