Module模块

1、什么是模块

模块是一个包含函数、数据、语句、类等组成的程序组

模块是一个文件，通常以.py结尾

2、作用

让一些相关的数据、函数、类等有逻辑关系的东西组织在一起，让逻辑关系更清晰

模块中的数据、函数、类等可以提供给其他模块使用

3、模块的分类

3.1、内置模块，在解析器内部直接使用

3.2、标准库模块，安装解释器时自带

3.2、第三方模块，需要手动安装

3.4、用户自己的模块

4、模块的使用，导入

语法 import 模块名 [as 别名1][as别名2]

以上语句的作用：将某个模块整体导入到当前模块

dir(模块名) 返回一个字符串列表，模块的所有属性

help(模块名) 查看模块的文档字符串

5、from 模块名 import 模块的属性 [as 别名1][as 别名]

from 模块名 import \*

6、time

time. mktime(tuple),参数一个时间元组，将这个时间元组转换成格里高利，秒

time.localtime(seconds),将一个秒转换成一个时间元组

时间元组：9个数值组成的一个元组

四位数的年份

月(1-12)

日（1-31）

时（0-23）

分（0-59）

秒（0-59）

星期（0-6）

元旦开始日（1-366）

夏令修正时 -1 1 or 0

random,sys,

os

\_\_name\_\_ \_\_file\_\_ \_\_doc\_\_

生成器、异常的处理、文件操作