**With语句**

With 语句 : 上下文管理器

格式：with 操作的东西 as 变量名：

例：with open(‘a.txt’,‘r’，encoding=‘utf-8’) as f：

原理：\_\_enter\_\_, \_\_exit\_\_

保证不管处理过程中是否发生错误，或者发生异常都执行

\_\_exit\_\_(清理)操作，释放被访问的资源

访问数据库，socket，对文件的操作等需要执行关闭命令的场景

**导入语句 import语句**

将其他文件中的代码导入到本文件中使用

其他文件：叫模块

import random

random 模块的功能：产生随机数

格式1：import 文件名(文件名不要加后缀)

例：import random 导入的是random文件中的所有代码，可以使用文件中的函数

调入导入模块的函数：文件名.函数名（）

例：import day2

Print（day2.sum（12,15））

**Form 文件名 import 函数名**

导入的是文件中的某个函数，只能使用导入的那个函数

调用导入的模块中的函数：函数名（）

例：from day1 import sum

Print （sum（12,23））

As 重命名 文件名 函数

If\_\_name\_\_==‘\_\_main\_\_’:

判断当前执行的文件，是否为本文件