

AIDTN2202班级训练营-Day04

1 Day03课程回顾

容器	列表-list	字典-dict
概念	存储任意类型的数据容器	存储键值对的数据容器
创建	变量名 = []	变量名 = {}
查看	len(list)/list[index]/list[start:stop:step]	len(dict)/dict[key]
增加	list.append(元素)	dict[key] = value 【key不存在】
修改	list[index] = 数据	dict[key] = value 【key存在】
删除	del list[index]	del dict[key]
遍历	for 变量 in list: 循环体 for 索引值 in range(len(list)): 循环体	for 变量 in dict: 循环体 for 变量1, 变量2 in dict.items(): 循环体

1、函数 - function

- 概念：对一段需要【重复】执行的代码取了名字。
- 功能：实现代码的复用。
- 语法：

```
def 函数名([形式参数]):  
    ''' 文档字符串 '''  
    函数体  
    return [数据]  
  
# 调用  
函数名([实际参数])
```

- 说明：
 - 1、函数名：符合变量名的命名规则（一般情况下名字小写）
 - 2、形式参数：接受传递的数据（变量名）。
 - 3、文档字符串：对函数的功能、参数、返回值的描述信息。
 - 4、函数体：表示一条或多条语句的称呼（至少得有一条语句）
 - 5、实际参数：传递给形式参数的“真实数据”。

2、文件 - file

- 功能：用于永存的数据。
- 语法

1 打开文件

变量名 = `open`(文件路径, 模式, 编码)

变量名 称为: 文件对象

文件路径: 存哪

模式: 读 ("`r`") / 写 ("`w`") / 追加 ("`a`")

编码: 默认的是: UTF-8

2 文件读/写操作

读: 文件对象.`read()`

写: 文件对象.`write`(字符串数据)

3 文件关闭

文件对象.`close()`