

# day07

---

## 今日内容

---

- 深浅拷贝（面试）
- 文件操作

## 内容回顾 & 补充

---

### 1. 内容回顾

- 计算机基础
- 编码
- 语法
  - if
  - while
  - for。。。。
- 数据类型
- range / type / id
- 运算符

### 2. 面试题

1. 公司线上的系统用的什么？
2. python2和python3 的区别？
  - 默认解释器编码
  - 输入输出
  - 整数的除法 / int long

### 3. 运算符

```
v = 1 or 0 and 8 or 9
print(v)
```

4. is 和 == 的区别？
5. 列举python的数据类型中都有哪些方法？

## 今日内容

---

### 1. 深浅拷贝

### 3. 文件操作

- 打开
  - r, 只能读。【\*\*】
  - w, 只能写, 写之前清空。【\*\*】
  - a, 只能追加。【\*】
  - r+
    - 读: 默认从0的光标开始读, 也可以通过 seek 调整光标的位置。
    - 写: 从光标所在的位置开始写, 也可以通过 seek 调整光标的位置。
  - w+
    - 读: 默认光标永远在写入的最后或0, 也可以通过 seek 调整光标的位置。
    - 写: 先清空。
  - a+
    - 读: 默认光标在最后, 也可以通过 seek 调整光标的位置。然后再去读取。
    - 写: 永远写到最后。
- 操作
  - 读
    - read()
    - read(2) # 字符
    - readlines()
  - write
- 关闭

## 总结

---

- 深浅拷贝
- 文件操作
  - 打开
  - 读写
  - 关闭
- 文件操作和数据类型的结合使用。

## 今日作业

---

1. 思维导图 (文件.png)
2. 数据类型 (文件.md)
3. 从入学到现在所有的作业题 (文件.py)
4. 今日作业 (文件.py)

