回顾与展望

回顾

输入:input

使用方式(语法格式):input('提示语')

我们可以将 input 获取到的数据存放到一个变量中,可以写作:a = input().

注意: input 获取到的数据是字符串类型,字符串类型不能计算.但是可以复制

复制: 字符串 * 数字.

if 语句

if...

if...else...

if...elif...

if...elif...else...

展望

if 语句:

1.什么地方能用 if 语句

2.什么地方该使用什么样的 if 语句

数据类型转换:

```
num = int(input()) #? 数据类型转换,字符串转整数
```

以 int() 的形式实现数据类型转换,我们可以将想要转换的数据写到括号中

同理:

float() 转换为小数(浮点数)

str() 转换为字符串

list() 转换为列表

题目练习

输入一个年份,看看这一年是不是闰年.是的话输出是闰年,不是的话输出不是闰年

```
year = int(input('请输入年份:'))
```

```
#? 闰年是能被 4 整除但不能被 100 整除的年份,或者能被 400 整除的年份
```

```
if year%4 == 0 and year%100 != 0 or year%400 == 0:
```

```
    print('是闰年')
```

```
else:
```

```
    print('不是闰年')
```

输入一个月份,输出这个月份有几天,不考虑平年闰年,2月统一/29天.