

# Python学习--2.程序组织结构

## 程序组织结构

### 顺序结构

### 分支结构

#### 单分支结构

if 条件表达式:  
条件执行体

#### 双分支结构

if 条件表达式:  
条件执行体1  
else:  
条件执行体2

#### 多分支结构

if 条件表达式1:  
条件执行体1  
elif 条件表达式2:  
条件执行体2  
...  
else: (可写可不写, 可以省略)  
条件执行体n+1

### 循环结构

#### while结构

while 条件表达式:  
条件循环体

#### for-in循环

for 自定义变量 in 可迭代对象:  
循环体

#### 循环控制语句

##### 流程控制语句break

说明: 用于结束循环, 与分支结构if或循环while一起使用

##### 流程控制语句continue

说明: 用于结束当前循环, 进行下一次循环, 需要区分break;  
break用于直接跳出循环(结束循环), 而continue只是跳出本次循环, 下一次继续

##### else语句的用法

###### 与if搭配

条件不成立时执行else

###### 与while搭配

没有碰到break执行else

###### 与for搭配

没有碰到break执行else

###### 注意

注意: 二层循环中的break和continue只作用于本层循环

### 其他

pass语句: 什么都不做, 用于占位, 在没想好编程具体内容之前保证代码结构的完整性