

# while循环

- 一个表示语句
- 表示当某条件成立的时候,就循环
- 不知道循环的次数但确定成立的条件用while循环
- **while循环的语句:**

while 条件表达式: 语句块 ...

- **while-else循环语句:**

while 条件表达式: 语句块 else: 语句块 ...

```
# 如果说年利率是6.7%,本利是每年翻滚,则多少年后本金会翻倍
benqian = 10000
year = 0
while benqian < 20000:
    benqian = benqian*(1+0.067)
    year+=1
    print("第{0}年,拿了{1}元钱".format(year, benqian))
else:
    print("庆祝一下")
```

```
第1年,拿了10670.0元钱
第2年,拿了11384.89元钱
第3年,拿了12147.677629999998元钱
第4年,拿了12961.572031209998元钱
第5年,拿了13829.997357301068元钱
第6年,拿了14756.607180240238元钱
第7年,拿了15745.299861316334元钱
第8年,拿了16800.23495202453元钱
第9年,拿了17925.85069381017元钱
第10年,拿了19126.88269029545元钱
第11年,拿了20408.383830545245元钱
庆祝一下
```