

控制流程

学习目的

掌握 Python 中条件判断 (if elif else) 和循环 (for...in, while, break, continue) 的用法

自学任务

在自己的作业目录创建 `d4_exercise_control_flow.py` 文件，在此文件内完成下面的任务

1. 使用 for...in 循环打印九九乘法表，输出：

```
1*1=1
2*1=2  2*2=4
3*1=3  3*2=6  3*3=9
4*1=4  4*2=8  4*3=12  4*4=16
5*1=5  5*2=10  5*3=15  5*4=20  5*5=25
6*1=6  6*2=12  6*3=18  6*4=24  6*5=30  6*6=36
7*1=7  7*2=14  7*3=21  7*4=28  7*5=35  7*6=42  7*7=49
8*1=8  8*2=16  8*3=24  8*4=32  8*5=40  8*6=48  8*7=56  8*8=64
9*1=9  9*2=18  9*3=27  9*4=36  9*5=45  9*6=54  9*7=63  9*8=72
9*9=81
```

2. 使用 while 循环打印九九乘法表并用条件判断把偶数行去除掉，输出：

```
1*1=1
3*1=3  3*2=6  3*3=9
5*1=5  5*2=10  5*3=15  5*4=20  5*5=25
7*1=7  7*2=14  7*3=21  7*4=28  7*5=35  7*6=42  7*7=49
9*1=9  9*2=18  9*3=27  9*4=36  9*5=45  9*6=54  9*7=63  9*8=72
9*9=81
```

3. 将本地仓库关于本次作业的变更提交为一个 commit
4. 通过 Github 桌面客户端将本地电脑的变更推送到自己账户下的作业仓库

5. 回到 Github 页面，在自己账户下的作业仓库页面向远程公用作业仓库的 master 分支发起Pull Request, 在提交的 Pull Request 中 @自己的教练 提醒他检查作业

由于 print 函数默认结尾会自动增加换行符，在打印乘法表的时候，需要将 print 函数的结尾符配置为制表符。

```
print('some text', end='\t')
```

详细文档请查看参考资料3

参考资料

1. 什么是流程控制，[英文](#)，[中文版](#)
2. Python 官方教程介绍流程控制，[英文](#)，[中文](#)
3. Print函数的功能介绍，[英文](#)，[中文](#)