

作业参考

1、打印九九乘法表

```
1 for i in range(1, 10):
2     for j in range(1, 10): # j ∈ [1, 9]
3         if j <= i: # j <= i, i ∈ [1, 9]
4             print("{}*{}={}".format(j, i, i*j), end='')
5         print()
6
7 for i in range(1, 10):
8     for j in range(1, i+1): # range里面隐含条件
9         print("{}*{}={}".format(j, i, i*j), end='')
10    print()
```

```
1 for i in range(1, 10):
2     for j in range(1, i + 1):
3         print("{}*{}={:}<{}>".format(j, i, i*j,
4         # 第一列乘积都是个位数宽度为2，其它乘积为了对齐都
        需要宽度3
        2 if j<2 else 3),
5         end='' if i!=j else '\n')
```

2、用户登录验证

- 用户依次输入用户名和密码，然后提交验证
- 用户不存在、密码错误，都显示用户名或密码错误提示
- 错误3次，则退出程序
- 验证成功则显示登录信息

```
1 username = 'tom'
2 password = 'tom'
3 wrong_times = 0
4
5 while True:
6     u = input('Username: ')
7     p = input('Password: ')
8     if u == username and p == password:
9         print('Welcome to www.magedu.com')
10        break
11    else:
12        print('Invalid username or password.')
13        wrong_times += 1
14    if wrong_times == 3:
15        print('Failed.')
16        break
```