



Python程序设计

朱晓旭、刘安、赵雷、姜小峰

评价课程



公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享



微信提醒课程进度



扫码下载APP

帮助中心

课件 > 第五章 函数与应用

> 5.6递归思想和递归函数

向老师提问

1 如果递归函数没有递归结束的语句,将会导致无穷递归,从而执行时出现“死循环”

A. ✓

B. ✕

正确答案: B 你选对了

2 如下程序的运行结果是_____

```
1. def fact(num):
2.     ret=0;
3.     if(num<=1):
4.         ret=1;
5.     else:
6.         ret=num*fact(num-1)
7.     print(num,end=' ')
8.     return ret
9. print(fact(3))
```

2 3 6

正确答案: 2 3 6

3 如下程序的运行结果是_____

```
1. def fact(num):
2.     ret=0;
3.     if(num<=1):
4.         ret=1;
5.     else:
6.         print(num,end=' ')
7.         ret=num*fact(num-1)
8.     return ret
9. print(fact(3))
```

3 2 6

正确答案: 3 2 6

4 如下程序的运行结果是_____

```
1. def func(str1):
2.     if len(str1)==1 or len(str1)==0:
3.         return str1
4.     else:
5.         return str1[-1]+func(str1[:-1])
6. print(func("hello"))
```

olleh

正确答案: olleh

5 如下程序的运行结果是_____

```
1. def func(str1):
2.     if str1=="":
3.         return str1
4.     else:
5.         return func(str1[1:])+str1[0]
6. print(func("hello"))
```

olleh

正确答案: olleh

重做