

函数介绍

<1>什么是函数

请看如下代码:

```
print("                _ooOoo_ ")
print("                o8888888o ")
print("                88 . 88 ")
print("                (| -_- |) ")
print("                O\\ = /O ")
print("            ____/`---'\\____ ")
print("          . ' \\ | |// `.' ")
print("        / \\| | | : |||// \\ ")
print("       / _||| -:- ||| - \\ ")
print("      | | \\ \\ \\ \\ - /// | | ")
print("      | \\| | ' \\ \\ ---/ ' | | ")
print("      \\ \\ .-\\ \\_ `-' ___/-. / ")
print("      ___`-. .' /--.--\\ \\ `.' ___ ")
print("      ."" '< `.___\\ \\<|>/_.__.' >'"" .")
print("      | | : `-. \\ \\ .; \\ \\ _ /; .`/ - ` : | | ")
print("      \\ \\ \\ \\ `-. \\ \\ _ \\ \\ / _ _/ .-` / / ")
print("===== `-. ____ `-. ____ \\ \\ ____/ ____ .-` ____ .-' ===== ")
print("      `=---=' ")
print(" ")
print(" ..... ")
print("          佛祖镇楼                      BUG辟易 ")
print("佛曰: ")
print("    写字楼里写字间，写字间里程序员； ")
print("    程序人员写程序，又拿程序换酒钱。 ")
print("    酒醒只在网上坐，酒醉还来网下眠； ")
print("    酒醉酒醒日复日，网上网下年复年。 ")
print("    但愿老死电脑间，不愿鞠躬老板前； ")
print("    奔驰宝马贵者趣，公交自行程序员。 ")
print("    别人笑我忒疯癫，我笑自己命太贱； ")
print("    不见满街漂亮妹，哪个归得程序员？ ")
```

想一想:

如果一个程序在不同的地方需要输出“佛祖镇楼”，程序应该怎样设计？

```
if 条件1:
    输出'佛祖镇楼'

...(省略)...

if 条件2:
    输出'佛祖镇楼'

...(省略)...
```

如果需要输出多次，是否意味着要编写这块代码多次呢？

小总结:

- 如果在开发程序时，需要某块代码多次执行。为了提高编写的效率以及更好的维护代码，需要把具有独立功能的代码块组织为一个小模块，这就是函数。

千锋Python人工智能学院