

第 6 章课后习题

一、问答题

- 1、使用函数时，局部变量能否和全局变量重名？
- 2、一个函数中，`return` 只能有一个吗？
- 3、根据下面对各个函数的描述，分别编写它们的函数头。
 - 1) `donut()` 接受一个 `int` 类型的参数，直接输出指定参数个 0；
 - 2) `gear()` 接受两个 `int` 类型的参数，返回 `int` 类型的值；
 - 3) `guess()` 不接受任何参数，返回一个 `int` 参数的值；
 - 4) `n_to_char()` 接受一个 `int` 类型的参数，返回一个 `char` 类型的值。

二．编程题

- 1、设计一个函数，返回 2 个整数的和。
- 2、编写一个函数，返回 3 个整数中的最大值。
- 3、设计一个函数 `chline(ch, i, j)`，打印指定的字符 `j` 行 `i` 列。
- 4、编写程序，从键盘输入一个数，求出这个数的阶乘，即 $n!$ 。

三、纠错题

判断下面的函数定义是否正确？如果不正确，指出错误。

```
void salami(num)
{
    int num, count;
    for(count = 1; count <= num; num++)
    {
        printf(" 0 salami mio!");
    }
}
```