

作业:

P114 复习题: 2、3

P115 算法题 1

上机题: 求 $n!$

- 1、使用循环语句来实现
- 2、使用递归算法来实归
- 3、使用堆栈模拟递补来实归
- 4、在上述三种实现代码中加入打印语句

测试报告:

- 1、算法正确性
- 2、找上述算法在自己电脑上运行时时间和空间上所能容纳的最大 n
- 3、在时间片、内存等计算机资源占用量以及分级内存交换、IO 等方面分析原因，并写成报告

思考题: 大数相乘，采用什么数据结构最合适?