

《计算机科学基础 I》练习题 1 —— 630253 班

截止时间：2025 年 10 月 24 日

提交方式：编程题目将工程文件打包发送至课程邮箱 seuiccpp@163.com，练习题目提交 PDF 文档

编程题目

Problem1:

本题要求编写程序，输出一个短句“Programming in CPP is fun!”。

输出格式:

在一行中输出短句“Programming in CPP is fun!”。

Problem2:

本题要求编写程序，输出指定的由“*”组成的倒三角图案。

输出格式:

按照下列格式输出由“*”组成的倒三角图案。

```
* * * *
 * * *
  * *
   *
```

Problem3:

本题要求编写程序，计算华氏温度 150°F 对应的摄氏温度。计算公式： $C=5\times(F-32)/9$ ，式中：C 表示摄氏温度，F 表示华氏温度，输出数据要求为整型。

输出格式:

按照下列格式输出

```
fahr = 150, celsius = 计算所得摄氏温度的整数值
```

笔试题目

1. 根据下面代码: `int i, j = 6;` 以下哪一项是正确的? _____

- A. i 和 j 都有初始值 6。
- B. i 会被初始化为 0, 而 j 为 6。
- C. i 不会被初始化, 但 j 会被赋值为 6。
- D. 编译时会出错。

2. 已知 a、b 和 c 是三个 double 型变量, 下面哪一个表达式与 `a/b/c` 不等价?

- A. `(a/b)/c`
- B. `a/(b/c)`
- C. `a/(b*c)`
- D. `a/c/b`

3. 表达式 `3/6 * 2.0` 的值是多少?