

现有一个运算基类 Operation,请你使用简单工厂设计模式,用 Operation 派生出 OperationAdd (加法类),OperationSub (减法类),OperationMul (乘法类),OperationDiv (除法类) 四个派生类,派生类中需要实现 GetResult () 方法的具体逻辑。

OperationFactory 工厂类,即负责创建具体运算类的类,该类拥有一个创建具体运算类的 CreateOperation(char operator)的静态方法,此方法根据输入的参数创建具体的运算类,方法返回一个指向具体运算类的基类指针。

## 要求:

- 1.根据控制台的输入("+"或者"-"或者"\*"或者"/"),用工厂类生产出对应的计算类。
- 2.运用多态调用相应计算类中的 GetResult()方法,计算出相应的结果。

注意:对于除法类,若除数为0,则返回-1。

例如:控制台输入:

+12

输出: 3(无换行)