# 实验二（第2次上机）：Pair Project

## 一、实验目的及要求：

1. 体验敏捷开发中的两人合作
2. 进一步提高个人编程技巧与实践

## 二、任务说明：

1. 根据四则运算的问题，练习结对编程实践。
2. 要求学生两人一组，自由组合。二人共同编码，两人的角色至少切换2次，完成实验要求。

**四则运算问题说明**：

任何编程语言都可以，命令行程序接受一个数字输入，然后输出相应数目的四则运算题目和答案。例如输入数字是 30， 那就输出 30 道题目和答案。 运算式子必须至少有两个运算符，运算数字是在 100 之内的正整数，答案不能是负数。

**问题扩展（选做）：**

1. 一次可以出一千道道题目，并且没有重复的，把题目写入一个文件中
2. 支持多个运算符，最多 10 个运算符，括号的数量不限制

## 三、参考资料：

1. 四则运算：[软件工程练习：模块化，单元测试，回归测试，TDD - SoftwareTeacher - 博客园 (cnblogs.com)](https://www.cnblogs.com/xinz/p/4421170.html)；

[现代软件工程讲义 个人项目和结对项目练习 四则运算 - SoftwareTeacher - 博客园 (cnblogs.com)](https://www.cnblogs.com/xinz/p/7417960.html)

2、结对编程课程实践：<https://www.likecs.com/show-700440.html>