面向对象程序设计A  
（08305138，4学分）实验安排

**注意：（1）程序题源代码打包格式为“10008642陈圣波.zip”并提交；**

**（2）问答题：提交word文件。**

**（3）4人/组。**

第8~9周 实验八~九（课程小项目之四：抽象向量类模板及其派生类）

1. 抽象向量类模板

(1) 数据成员设计；

(2) 成员函数（包括虚函数、纯虚函数）设计等。

2. 派生向量类模板

(1) 定义纯虚函数；

(2) 设计测试用例单独测试派生类（含异常处理）。

3. 派生字符串类

(1) 定义纯虚函数；

(2) 设计测试用例单独测试派生类（含异常处理）。

4. 联合测试

设计测试用例，对两个派生类进行联合测试，以展示动态多态性。

**注意：以小组为单位，分别于第8、10周提交课程【项目(2和3)】、【项目(4)】的【研究报告】提交到“网上教学”平台中。**