**实验十一** **流类库与输入输出、****异常处理**

**实验目的：**

1. 熟悉流类库中常用的类及其成员函数的用法
2. 学习标准输入输出及格式控制
3. 学习对文件的应用方法
4. 学习异常处理的声明和执行过程

**要求：**

下载实验报告模板，完成以下实验内容，**填写实验报告（提交PDF版），提交代码。**

**报告和代码一起打包为压缩文件，以学号+姓名+实验几命名（如：20210013011张三实验一），发送到相应助教邮箱（建议设置已读回执，之前有出现收不到实验邮件的情况，如果发现一直未读，请及时联系助教），本次实验截止日期为*5月25日晚10点*。**

***23级大数据专业、20-22级大数据和智能专业*的同学发给助教\*\*李华春\*\*（邮箱：2195097759@qq.com）**

***23级智能专业、20-22级计科专业*的同学发给助教\*\*曾泽相\*\*（邮箱：**[**1907754400@qq.com**](mailto:1907754400@qq.com)**）**

**实验内容**：

本次实验包括以下内容：

参照《C++语言程序设计》第5版学生用书，完成以下实验：

**第12章 异常处理**

1. 完成《C++语言程序设计》第5版学生用书中第12章（第178-页）中的“二、实验任务”的任务，截图程序输出，提交lab12\_1.cpp的代码（实验报告中附加结果解释）。
2. 练习学生用书第179-182页，12-4、12-5、12-6，分析不同情况异常处理。
3. 练习主教材第12章综合实例，例12-4.（仅练习即可）