实验2 函数

一、实验目的

1. 掌握函数的定义和调用方法。
2. 练习重载函数的使用。
3. 练习使用系统函数。

二、实验任务

1. 认真阅读debugging02.cpp文件，并将它复制Pro1项目目录下，并加入到该项目中，然后编辑它，若出现错误，修改错误直到通过编译，并得到合理的结果。
2. 在项目Pro2中分别以传值、传指针和传引用的方式，实现交换两个数的函数void swap(相应方式的两个参数)，然后在main函数中测试不同方式的结果。
3. 在项目Pro3中开发一个Student学生类，包含两个private成员：姓名（name）和年龄（age），定义print打印函数、默认构造函数、普通构造函数、析构函数，分别验证使用类内初始化、成员初始化列表和构造函数体中初始化对象成员。

三、实验要求

1. 对源文件的要求：有注释，有输入提示，分层缩进、隔行书写。
2. 解决方案的名称为：Lab02，每一小题为一个工程项目，取名为：Pro1，Pro2，Pro3。
3. 删除解决方案文件夹中的所有Debug或.vs目录，然后打成压缩包（命名为“学号姓名.rar或zip”），提交至ftp://10.21.11.21上的“学生作业上传”里的相应目录。