**《C++面向对象高级编程》测试题**

为下面的Rectangle类实现构造函数，拷贝构造函数，赋值操作符，析构函数。

class Shape

{

int no;

};

class Point

{

int x;

int y;

};

class Rectangle: public Shape

{

int width;

int height;

Point \* leftUp;

public:

Rectangle(int width, int height, int x, int y);

Rectangle(const Rectangle& other);

Rectangle& operator=(const Rectangle& other);

~Rectangle();

};

注：

* 希望大家在一周内上传答案到极客班github 个人的作业文件夹（以学生编号命名）
* C++专业Github目录：

https://github.com/GeekBand/GeekBand-CPP-1501-Homework

* 老师会在直播环节点评此题
* 作业的最终批改和成绩公布会在结业时进行。