

1.请自己实现一个shared\_ptr

要求：

- 1) 支持POD类型(比如float,int)
- 2) 自动管理开辟的内存空间，不用手工释放
- 3) 实现构造函数/析构函数/赋值这三种操作

2.请自己实现一个优先队列priority\_queue，元素是Person类型

Person类型定义如下

```
1 struct Person{
2     float x;//横坐标
3     float y;//纵坐标
4     float weight;//体重
5 };
```

要求：

- 1.实现top/push/pop方法
- 2.对首是体重最轻的人