**实践任务9-4 线程**

**说明：请对每个重要的实践步骤进行截图，必要时配合简要文字说明。**

**每节课的任务请在规定时间内完成，并以“学号+姓名+实践任务x-x”命名本文档，如（201705221251张三-实践任务9-4）于下课前提交教师端！**

**任务一：线程同步（信号量）**

1、使用信号量完成线程间同步，模拟生产者-消费者模型，但对生产者进行限制：若容器已满，生产者不能生产，需等待消费者消费。 如果容器中没有数据，消费者不能消费，只能等待数据。





