Java 程序设计 LAB07

1. 简答题

简述 ArrayList 和 LinkedList 的区别

ArrayList 实现了长度可变的数组,在内存中分配连续空间。通过索引操作元素,遍历元素和随机访问元素的效率比较高;LinkedList 采用链表数据结构。可通过索引检索元素,插入、删除元素时效率比较高。LinkedList 比 ArrayList 更占内存,因为 LinkedList 的节点除了存储数据,还需要存储引用(即指针)。

2. 程序输出题

- I am an animal
- I am a dog
- I am an animal
- I am type T and my type is myTest.Animal
- I am type S and my type is myTest.Dog

3. 程序输出题

- I am an animal
- I am a dog
- I am an animal
- My type is myTest.Dog
- My type is myTest.Animal

4. 编程题-随机数

00/04

5. 编程题-支持泛型的栈 MyStack

00/05

6. 编程题-邮件分离 EmailSplit

00/06

7. 编程题-双色球 TwoColorBall

00/07