**作业**

任务一：

建立一个图书类，图书信息有图书编号，书名，单价；

使用集合存储几本图书； 模拟栈的操作。

知识点：Deque

package day16.homeWork;

import java.util.Deque;

import java.util.LinkedList;

class Book{

private int no;

private String name;

private double price;

public Book(int no, String name, double price) {

super();

this.no = no;

this.name = name;

this.price = price;

}

public Book() {

super();

// TODO Auto-generated constructor stub

}

public int getNo() {

return no;

}

public void setNo(int no) {

this.no = no;

}

public String getName() {

return name;

}

public void setName(String name) {

this.name = name;

}

public double getPrice() {

return price;

}

public void setPrice(double price) {

this.price = price;

}

@Override

public String toString() {

return no + "\t" + name + "\t" + price ;

}

}

public class ZuoYe1 {

public static void main(String[] args) {

Deque<Book> d = new LinkedList<>();

//入栈

d.push(new Book(1,"java",86.5));

d.push(new Book(3,"jsp",82.5));

d.push(new Book(4,"php",36.5));

d.push(new Book(2,"c++",53.5));

//出栈

System.out.println(d.poll());

System.out.println(d.poll());

System.out.println(d.poll());

}

}

任务二：

任务描述

使用HashMap存放国家名称信息并打印，创建Main类，在其main方法中一个HashMap对象ht，将数个国家的信息加入其中，加入国家信息时，以国家英文缩写(字符串类型)为key，国家中文名称(字符串类型)为value

资料：

CA-加拿大(CANADA)   
CF-中非(CENTRAL AFRICA)   
CG-刚果(CONGO)   
CH-瑞士(SWITZERLAND)   
CL-智利(CHILE)   
CM-喀麦隆(CAMEROON)   
CN-中国(CHINA)   
CO-哥伦比亚(COLOMBIA)   
CR-哥斯达黎加(COSTA RICA)   
CS-捷克(CZECH REPUBIC)   
CU-古巴(CUBA)   
CY-塞浦路斯(CYPRUS)   
CN-中国(CHINA)  
D字头   
DE-德 国(GERMANY)   
DK-丹麦(DENMARK)   
DO-多米尼加共和国(DOMINICAN REPUBLIC)   
DZ-阿尔及利亚(ALGERIA)

任务要求

1. 查询CA国家信息，如果存在并打印其信息，不存在则提示“无此国家”。
2. 显示集合中一共有多少个国家；
3. 输出所有国家简称
4. 输出所有国家值

package day16.homeWork;

import java.util.HashMap;

import java.util.Map;

public class ZuoYe2 {

public static void main(String[] args) {

// TODO Auto-generated method stub

Map<String,String> ht = new HashMap<>();

ht.put("CA", "加拿大(CANADA)");

ht.put("CF", "中非(CENTRAL AFRICA) ");

ht.put("CG", "刚果(CONGO)");

ht.put("CH", "瑞士(SWITZERLAND)");

ht.put("CL", "智利(CHILE)");

ht.put("CM", "喀麦隆(CAMEROON)");

ht.put("CN", "中国(CHINA)");

if(ht.containsKey("CA")) {

System.out.println("CA-"+ht.get("CA"));

}else {

System.out.println("无此国家");

}

System.out.println("集合中一共有"+ht.size()+"个国家");

ht.keySet().forEach(System.out::println);

ht.values().forEach(System.out::println);

}

}