

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	张函玉	2023-06-02 10:34:58	100	50

1. 【简答题】向集合中添加数据，删除数据，查询数据：

得分：25/25

```
package a;
import java.util.ArrayList;

import java.util.Iterator;

public class Test1 {

    public static void main(String[] args)

    {

        //集合装的东西可又重复，并且有顺序,有下标

        ArrayList<String> list = new ArrayList<String>();

        //向集合添加数据

        list.add("aa");

        list.add("aa");

        list.add("bb");

        list.add("cc");

        list.add("dd");

        //===取里面的每一个值=====

        //1)普通for（就是因为有下标，所以才能通过get方法得到值）

        for(int i=0;i<list.size();i++){

            // 值 = get(下标)

            String str = list.get(i);

            System.out.println(str);

        }

        //2) 迭代器

        Iterator<String> it = list.iterator();

        while(it.hasNext()){

            String str = it.next();

            System.out.println(str);

        }

        //3)增强for

        for(String str : list){

            System.out.println(str);

        }

    }

}
```

```

//通过 值来删除

list.remove("aa");

//通过下标来删除

list.remove(3);

System.out.println(list);

//清空集合

list.clear();

System.out.println(list);

//集合的大小（集合中元素的个数）

int count= list.size();

System.out.println(count);

}

}

```

学生答案：public static void main(String[] args) {

```

int [][] arr =new int [4][3];

arr[0][0]=20;
arr[0][1]=30;
arr[1][0]=40;
arr[1][1]=50;
arr[2][0]=60;
arr[2][1]=108;
arr[3][0]=1;
arr[3][1]=109;

System.out.println(arr[0][0]);
System.out.println(arr[0][1]);
System.out.println(arr[1][0]);
System.out.println(arr[1][1]);
System.out.println(arr[2][0]);
System.out.println(arr[2][1]);
System.out.println(arr[3][0]);
System.out.println(arr[3][1]);

for (int i=0;i<arr.length;i++) {
    for (int j=0;j<arr[i].length;j++){
        System.out.println("arr["+i+"]["+j+"]="+arr[i][j]);
    }
}
}

```

参考答案：向集合中添加数据，删除数据，查询数据

```
package a;
import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

import java.sql.Statement;
public class Test
{

public static void main(String[] args) throws ClassNotFoundException, SQLException
{

//加载数据库驱动mysql.jar
Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

//通过桥来链接本地（localhost）的，端口号是3308的，数据库名中mysql,用户名,密码);
Connection conn= DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3308/mysql","root","mysql");

System.out.println(conn);

Statement st = conn.createStatement();

//查询所有
String sql="select * from bumen";

//executeQuery 查询  ResultSet结果集
ResultSet rs = st.executeQuery(sql);

while(rs.next())//结果集有数据吗？有返回true
{

int bid = rs.getInt("bid");//bid是 int数据类型

String bname = rs.getString("bname");//bname是varchar类型

System.out.println(bid+" "+bname);

}

}

}
```

学生答案 : public static void main(String[] args) {

```
int [][] arr =new int [4][3];

arr[0][0]=60;
arr[0][1]=70;
arr[1][0]=50;
arr[1][1]=30;
arr[1][2]=20;
arr[2][0]=10;
arr[2][1]=12;
arr[2][2]=13;
arr[2][3]=14;
arr[3][0]=55;
arr[3][1]=66;

System.out.println(arr[0][0]);
System.out.println(arr[0][1]);
System.out.println(arr[1][0]);
System.out.println(arr[1][1]);
System.out.println(arr[2][0]);
System.out.println(arr[2][1]);
System.out.println(arr[2][2]);
System.out.println(arr[2][3]);
System.out.println(arr[3][0]);
System.out.println(arr[3][1]);

for (int i=0;i<arr.length;i++) {
    for (int j=0;j<arr[i].length;j++){
        System.out.println("arr["+i+"]"+"["+j+"]="+arr[i][j]);
    }
}

}
```

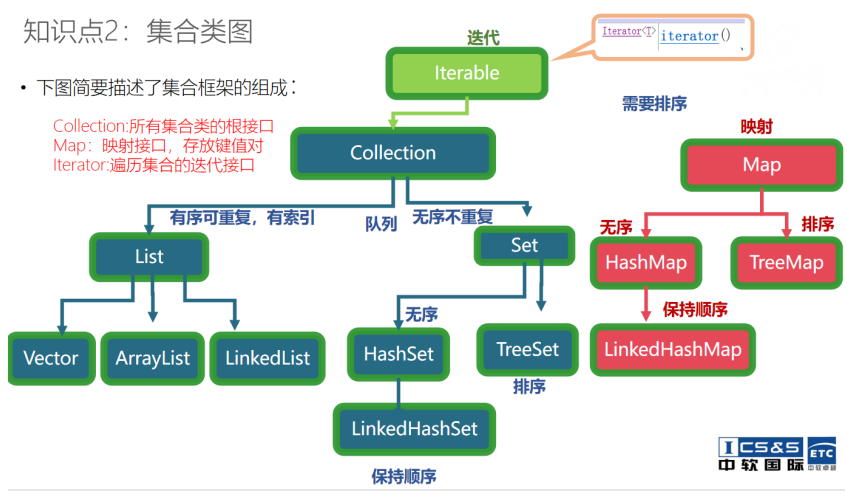
参考答案 : 用JDBC连接数据用纸写好, 并背诵下来 (黄色部分不用背诵, 知道是什么就可以)

3. 【简答题】 集合图 写在纸上, 必须会画

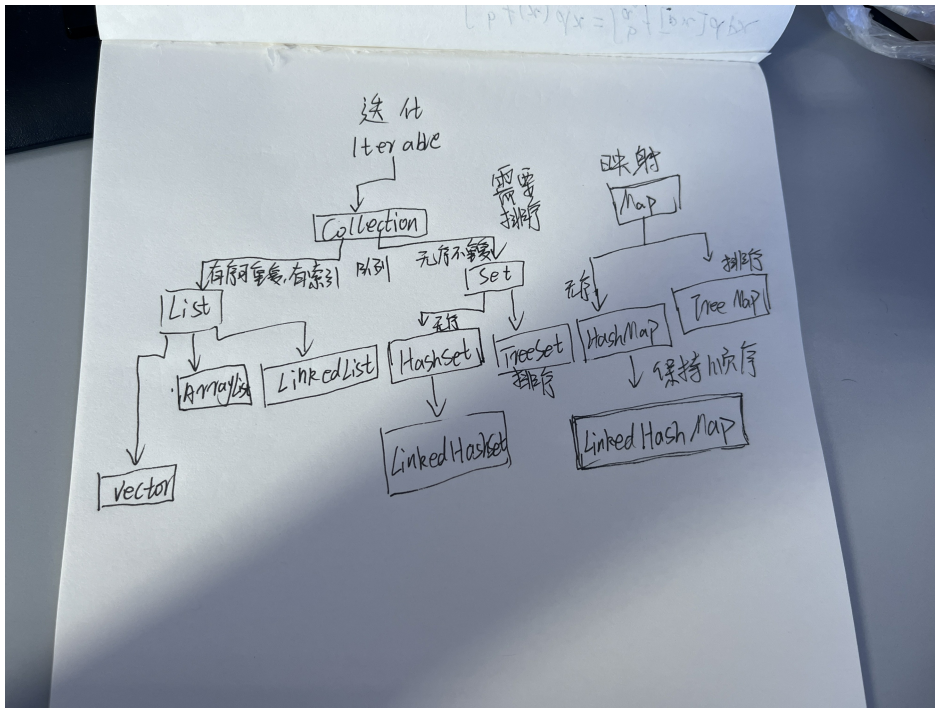
得分 : 25/25

知识点2: 集合类图

• 下图简要描述了集合框架的组成:



学生答案：



参考答案：集合图 写在纸上，必须会画