

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	王洪业	2023-05-31 19:14:10	100	100

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：

```
package a;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Iterator;
public class Test1 {
    public static void main (String [] args)
    {
        ArrayList<String> list = new ArrayList<String> ();

        list.add("aa");
        list.add("bb");
        list.add("cc");
        list.add("dd");

        普通for
        // for (int i=0; i<list.size(); i++) {
            // 值=get(下标)
            String str = list.get(i);
            System.out.println(str);
        }

        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);
        }
    }
}
```

参考答案：向集合中添加数据，删除数据，查询数据

2. 【简答题】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）

得分：50/50

```
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：

```
package a;
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.sql set Statement;
public class Test
{public static void main (String[] args) throws ClassNotFoundException, SQLException
{
//加载数据库驱动为mysql.jar
Class.forName ("com.mysql.jdbc.Driver");
//通过拼装连接地址 (localhost)的,端口号是3306的.数据库中mysql的(用户名密码);
Connection conn = DriverManager.getConnection ("");
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);
}
}
}
```

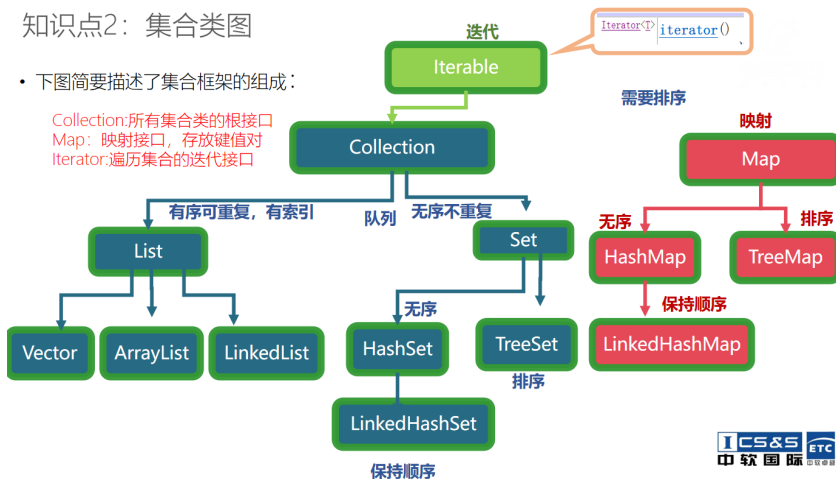
参考答案：用JDBC连接数据库用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

3.【简答题】集合图 写在纸上，必须会画

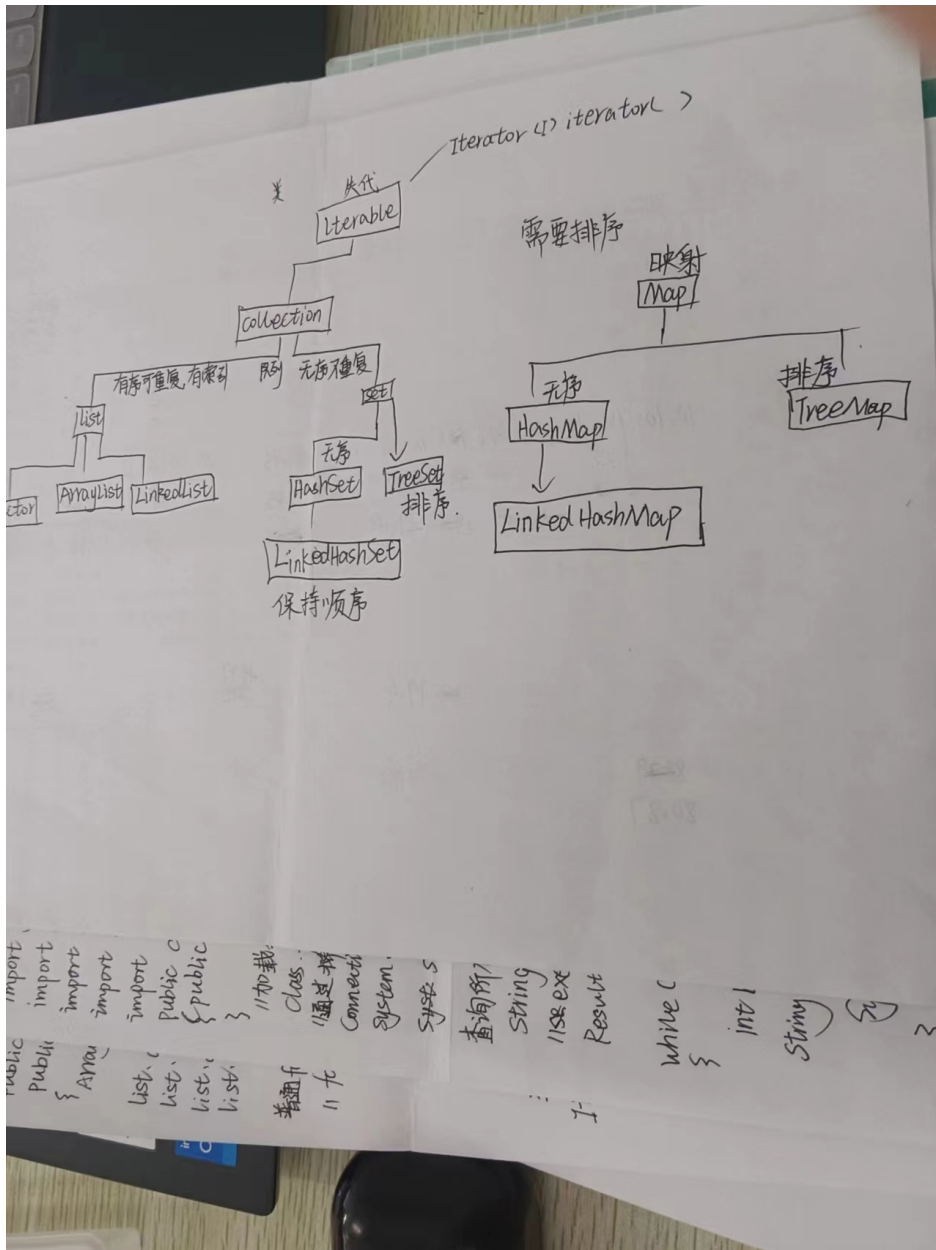
得分：25/25

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