

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	许钰野	2023-06-06 11:02:52	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：

```
Date _____  
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 ("aa");  
        1) for (int i = 0; i < list.size (); i++) {  
            String str = list.get (i);  
            System.out.println (str);  
        }  
        2) Iterator <String> it = list.iterator ();  
        while (it.hasNext ()) {  
            String str = it.next ();  
            System.out.println (str);  
        }  
        3) for (String str : list) {  
            System.out.println (str);  
        }  
        1) list.remove ("aa");  
        2) list.remove (3);  
        System.out.println (list);  
        3) list.clear ();  
        System.out.println (list);  
        4) int count = list.size ();  
        System.out.println (count);  
    }  
}
```

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）

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：

```
public class Test {  
    public static void main (String [] args) throws ClassNotFoundException, SQLException {  
        Class.forName ("com.mysql.jdbc.Driver");  
        Connection conn = DriverManager.getConnection ("jdbc:mysql://localhost:3306/test", "root", "123456");  
        System.out.println (conn);  
        Statement st = conn.createStatement ();  
        String sql = "select * from bumen";  
        ResultSet rs = st.executeQuery (sql);  
        while (rs.next ()) {  
            int bid = rs.getInt ("bid");  
            String bname = rs.getString ("bname");  
            System.out.println (bid + ";" + bname);  
        }  
    }  
}
```

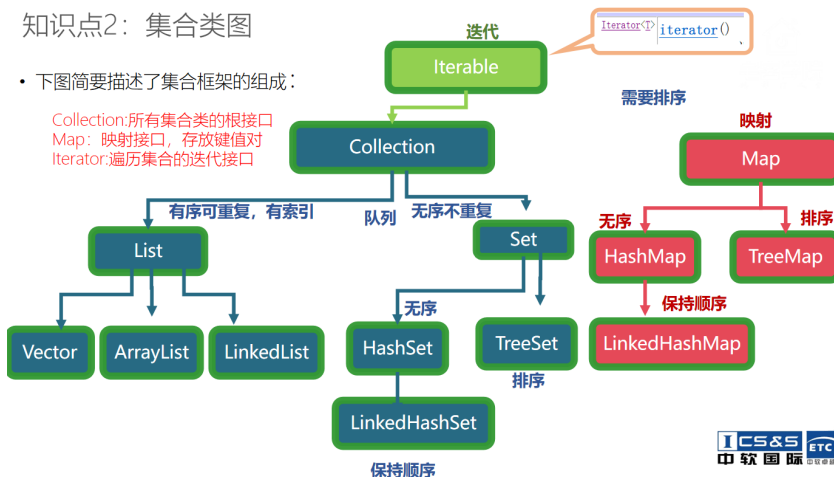
参考答案：用JDBC连接数据库用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

3.【简答题】集合图 写在纸上，必须会画

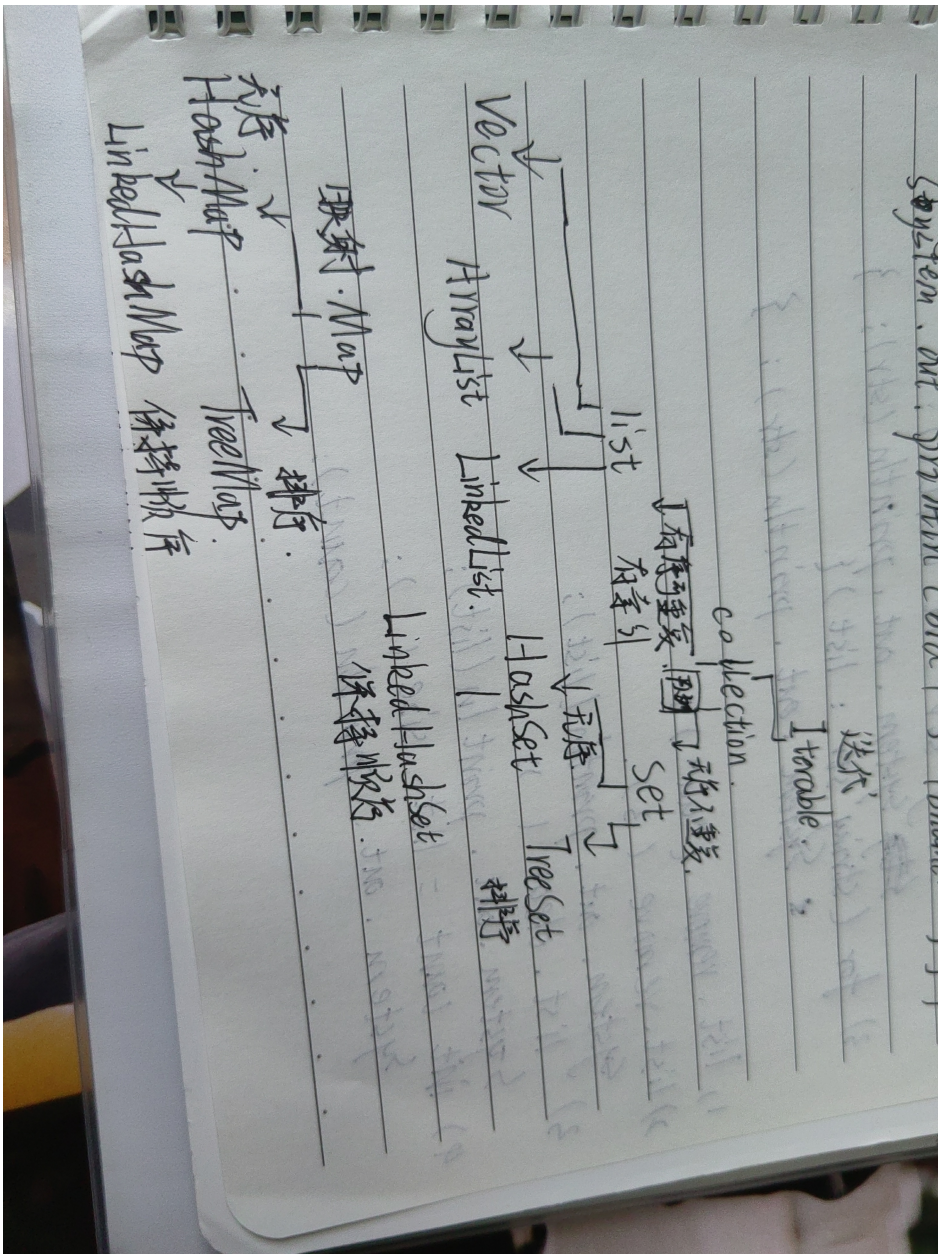
得分：25/25

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