

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	陈凤萍	2023-06-02 13:24:25	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);

}

}
```

1. 同集合中添加数据, 删除数据, 查询数据:

```

package a;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Iterator;
public class Test1 {
    public static void main (String[] args)
    {

```

1) 集合装的东西可重复, 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.

// # 普通 for.

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

// 值 = get (下标)

```
String str = list.get (i);
```

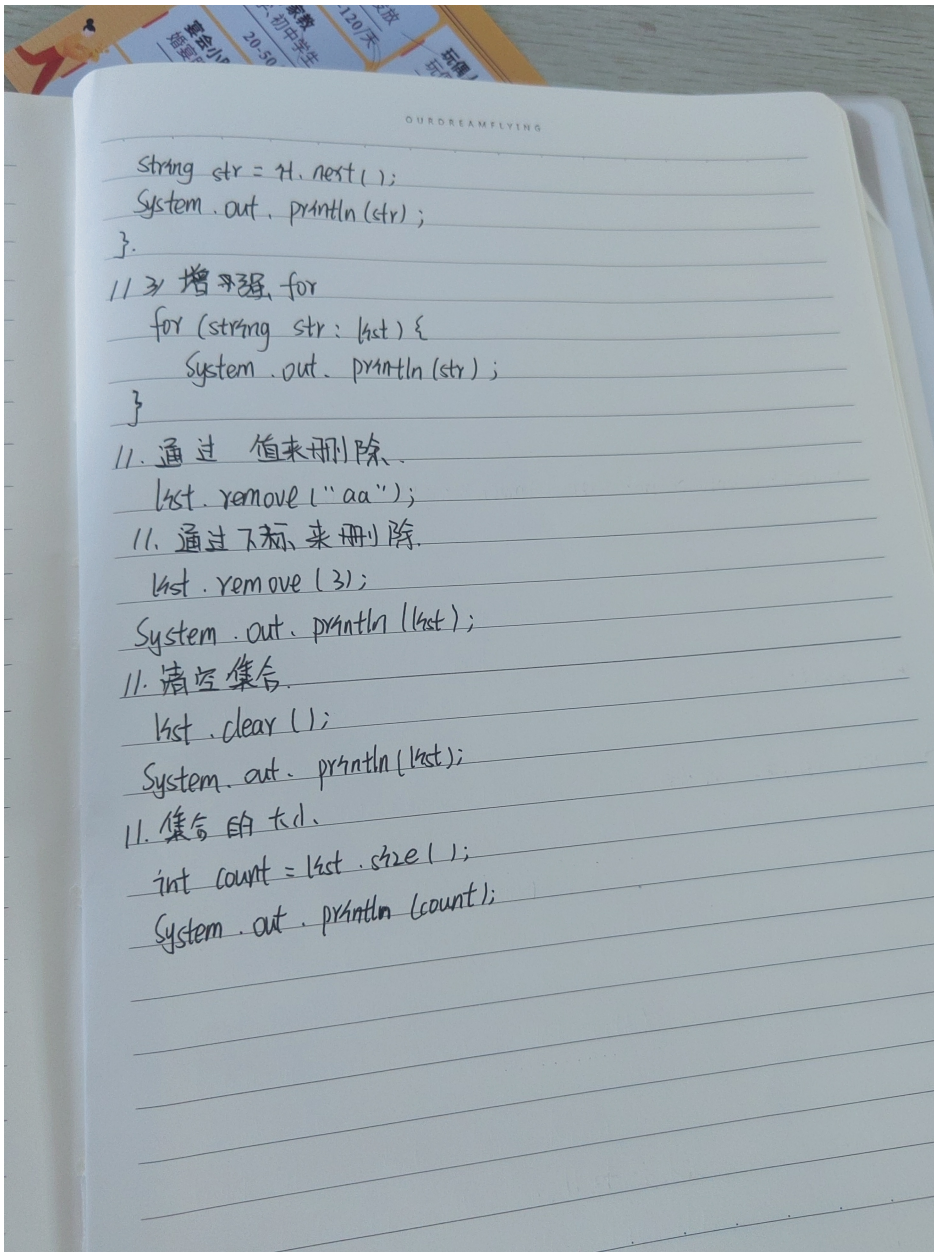
```
System.out.println (str);
```

```
}
```

1/2) 迭代器

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

```
While (it.hasNext ()) {
```



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：

```
JDBC 连接数据库。
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
    {
        // 加载数据库驱动程序 mysql.jar
        Class.forName ("com.mysql.jdbc.Driver");
        // 通过桥来连接本地 (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 ();

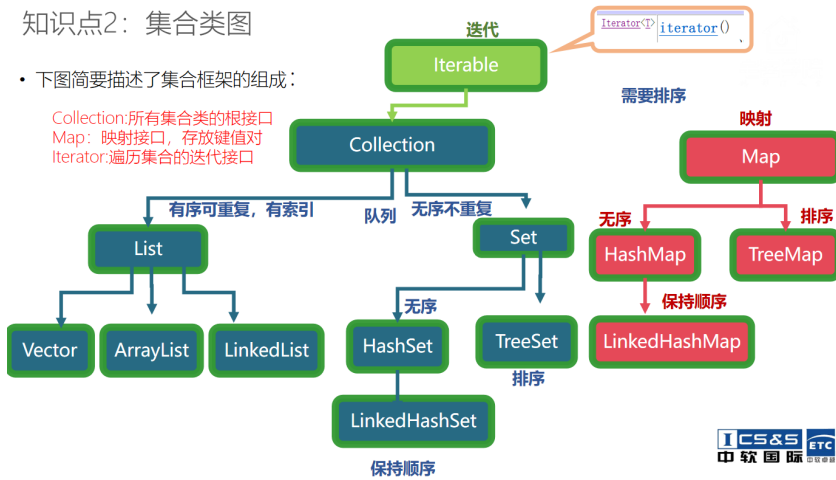
        Statement st = conn.createStatement ();
        // 查询所有。
        String sql = "select * from humen";
        // execute Query 查询 ResultSet 结果集。
        ResultSet rs = st.executeQuery (sql);
```

```
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);
}
}
}
```

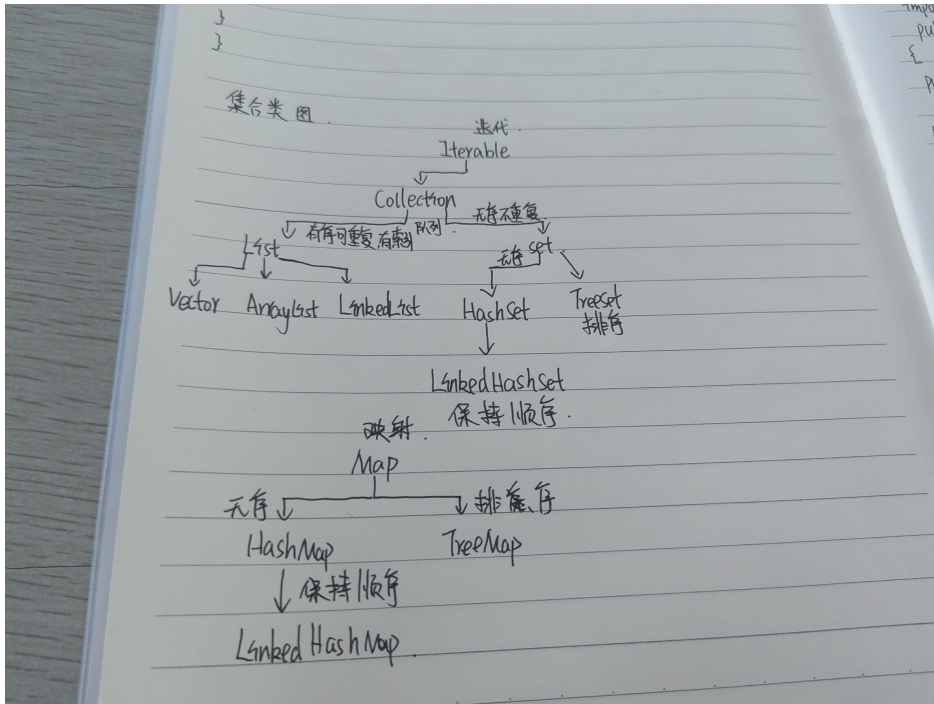
参考答案：用JDBC连接数据库用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

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