

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010412	方一舟	2023-06-03 19:42:33	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 one;

```

import java.util.ArrayList;
import java.util.Iterator;

public class O {
public static void main(String[] args) {
// 泛型 <> ArrayList可以放重复值, 有序的
ArrayList<String> list = new ArrayList<String>();
list.add("a");
list.add("a");
list.add("w");
list.add("b");
System.out.println(list);
//1)for
list.get(3);

for(int i=0;i<list.size();i++){
System.out.println(list.get(i));
}
//2)迭代器
Iterator<String> it = list.iterator();
while(it.hasNext()){// hasNext 迭代器有值吗? 有打印true 没有打印false
String str = it.next();
System.out.println(str);
}
//3) 增强for循环
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

```
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);

}

}
```

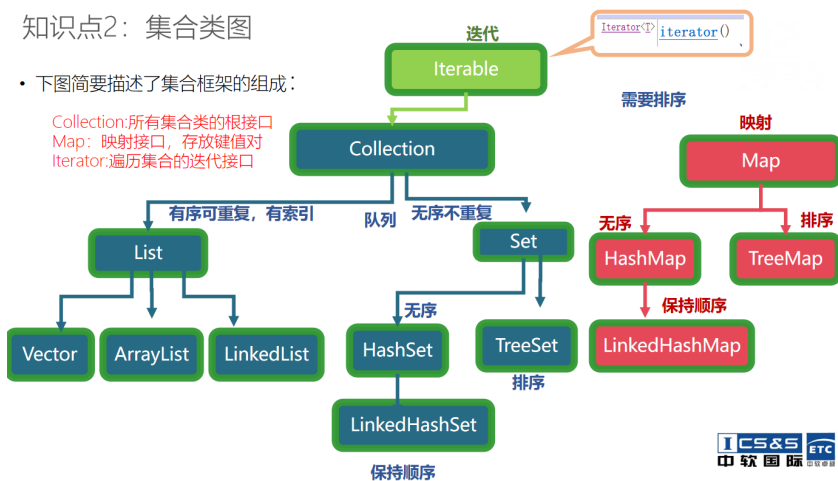
学生答案：

```
package one;
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 ClassNot
    ClassNotFoundException, SQLException.
    {
        // 加载数据库驱动 mysql.jar.
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
        // 通过桥连接本地 (localhost) 的, 端口号是 3308 的 数据库.
        // 用户名 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 Result Set 结果集
        ResultSet rs = st.executeQuery(sql);
        while(rs.next()) // 结果集有数据吗? 有返回 true.
            System.out.println(b.id + " " + b.name);
    }
}
```

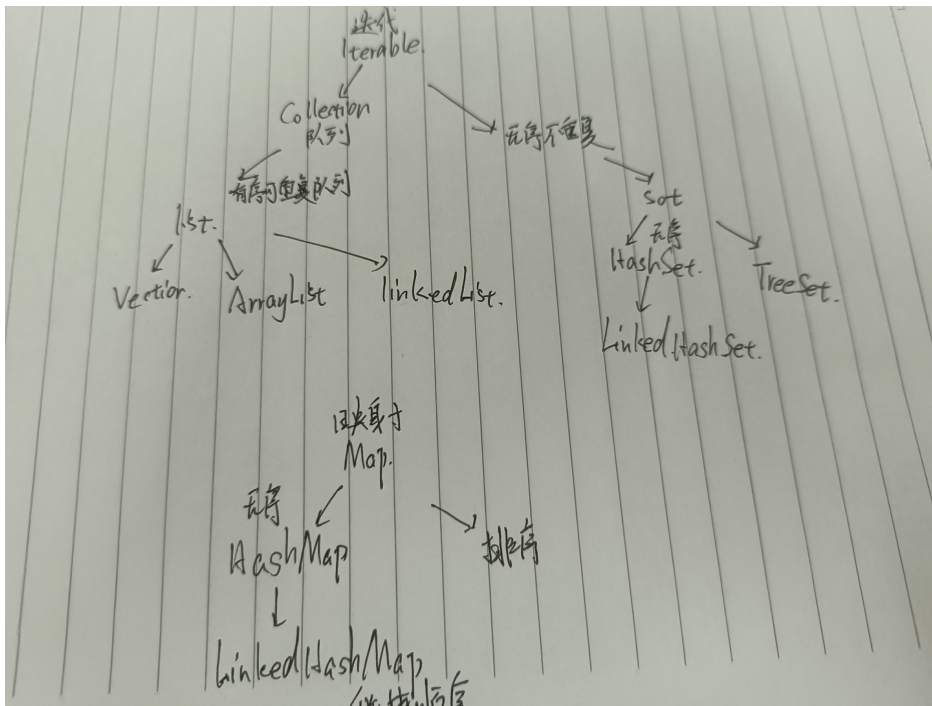
参考答案：用JDBC连接数据库用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

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