

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
15044071408	王泽宇	2023-06-05 10:39:46	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) {
        // 创建ArrayList集合
        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循环
        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循环
        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);
    }
}
```

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);

    }
}
}
```

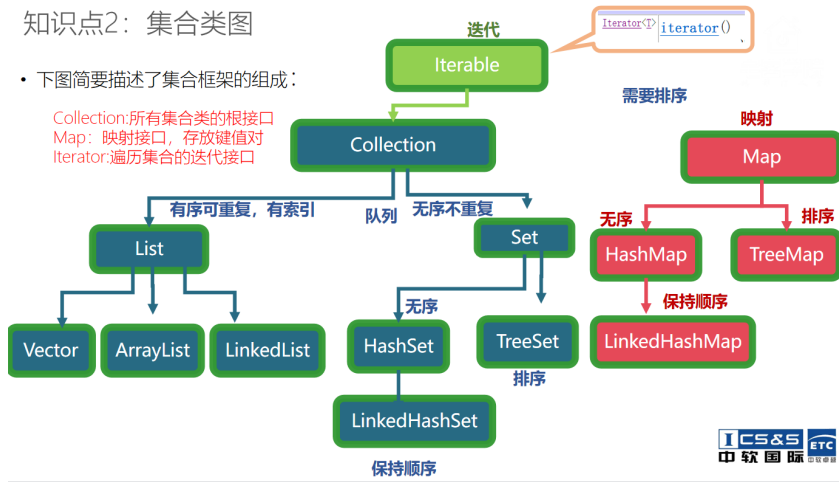
学生答案：

```
Date  
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 throws ClassNotFoundException  
SQLException  
  
// 查询  
String sql = "select * from business"  
Statement st = conn.createStatement()  
ResultSet rs = st.executeQuery()  
  
while (rs.next())  
int bid = rs.getInt("bid")  
String name = rs.getString("name")  
System.out.println(bid + " " + name)
```

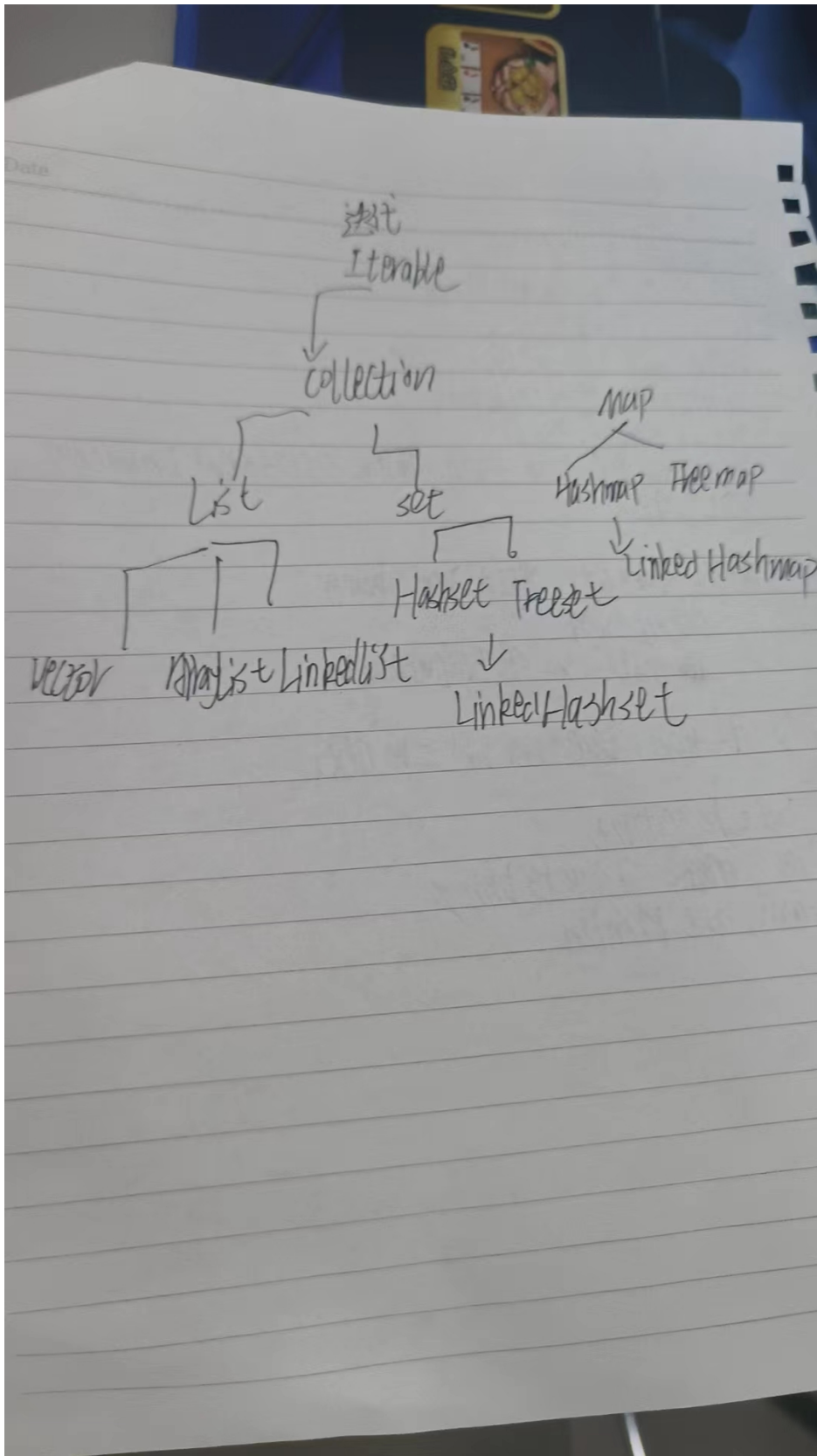
参考答案：用JDBC连接数据库用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

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