

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	路文博	2023-06-04 11:39:03	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 bbb;

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

public class AS {
    public static void main(String [] args) {
        //泛型 ArrayList可以放重复值 有序
        ArrayList<String> list = new ArrayList<String>();
        list.add("a");
        list.add("a");
        list.add("w");
        list.add("b");
        System.out.println(list);
        //1)for
        //get(下标)
        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true 没有false
            String str = it.next();
            System.out.println(str);
        }
        //3)增强for
        for(String str : list){
            System.out.println(str);
        }

        //contains 是否包含
        System.out.println(list.contains("b"));

        list.remove("a");//按值删除
        list.remove(1);//按下标删除
        System.out.println(list);
        //全部清空
        list.clear();
        System.out.println(list);
        //isEmpty 是否为空
        System.out.println(list.isEmpty());
        //size是集合的大小
        System.out.println(list.size());
    }
}
```

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);  
  
}  
}  
}
```

```

DataPackage 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
    Exception, SQLException {
        //加载数据库驱动程序mysql.jar
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
        //通过本桥来连接本地(localhost)的,端口号是3306的,数据库中mysql,用户名,
        //密码)
        Connection conn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/
        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()) // 结果集有数据返回就返回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);
        }
    }
}
    
```

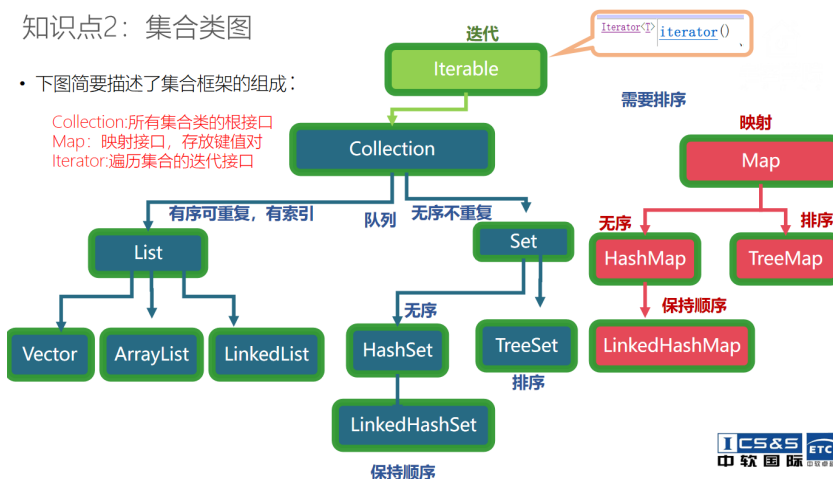
参考答案：用JDBC连接数据库用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

3.【简答题】集合图 写在纸上，必须会画

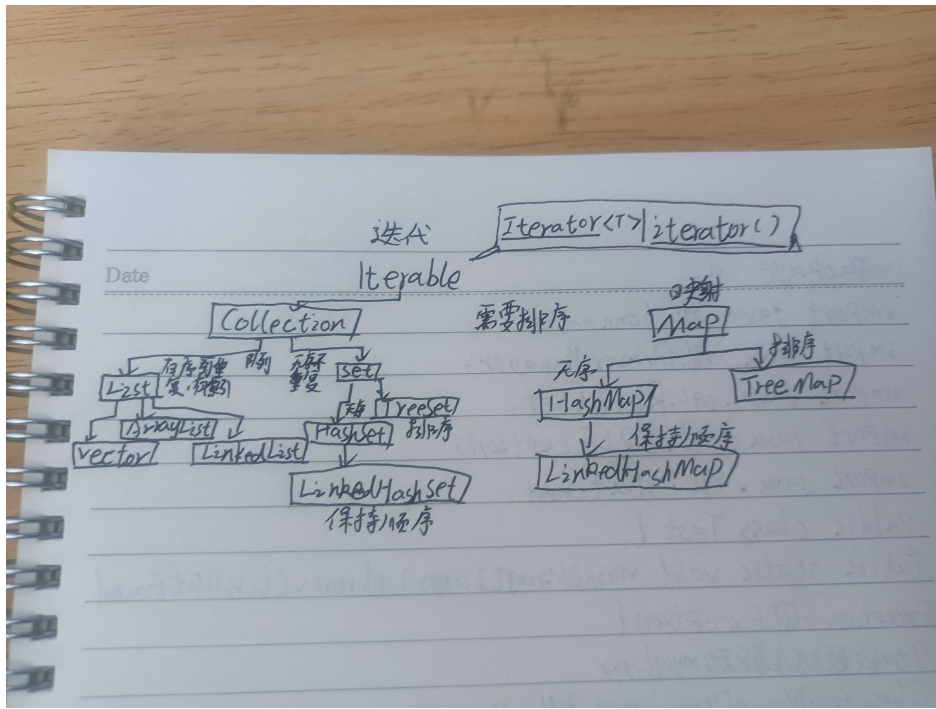
得分：25/25

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