

| 学号 | 姓名  | 提交时间                | 总分  | 成绩 |
|----|-----|---------------------|-----|----|
| -  | 孙正航 | 2023-06-03 10:47:27 | 100 | 75 |

1. 【简答题】向集合中添加数据，删除数据，查询数据：

得分：0/25

```
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：未作答

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：

```
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 Not Found  
    Exception, SQLException  
    {  
        // 加载数据库驱动 mysql-jar  
        Class.forName ("com.mysql.jdbc.Driver");  
        // 通过 jdbc 连接本地 (localhost) 的端口号 3308 的数据库  
        // 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 kumen";
//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String
    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：



