

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	陈昱含	2023-05-31 19:32:32	100	100

1. 【简答题】向集合中添加数据，删除数据，查询数据：

得分：33/33

```
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：

```

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);

    }

}

}

```

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 : 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);  
    }  
  
    }  
  
    }  
  
    }
```

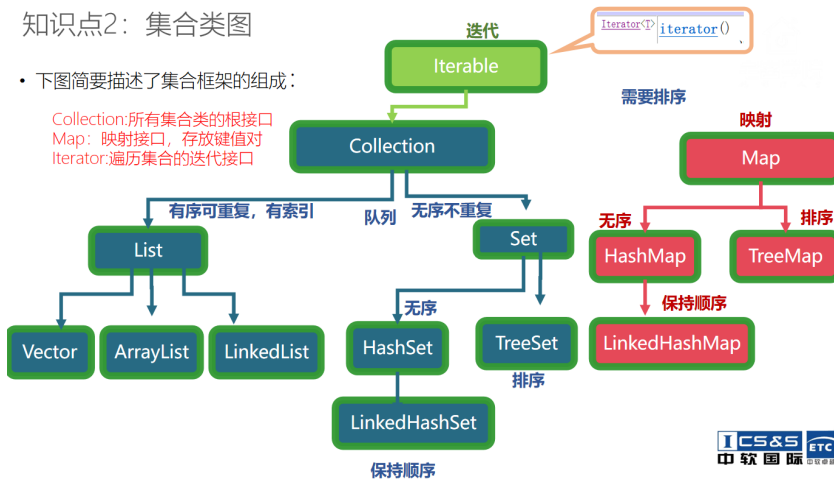
参考答案 : 用JDBC连接数据用纸写好, 并背诵下来 (黄色部分不用背诵, 知道是什么就可以)

3. 【简答题】 集合图 写在纸上, 必须会画

得分 : 33/33

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：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);

    }

}

}
```

参考答案：集合图 写在纸上，必须会画