

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	崔文俊	2023-06-05 21:45:55	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：

```

public static void main(String[] args) {
    /*ArrayList<String> list=new ArrayList<String>();
    list.add("a");
    list.add("a");
    list.add("c");
    list.add("m");
    System.out.println(list);
    //contains 是否包含
    System.out.println(list.contains("c"));
    list.remove("a");//按值来删除
    list.remove(1);//按下标来删除
    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());*/

    //泛型 ArrayList可以放重复值, 有序, 有下标
    ArrayList<String> list=new ArrayList<String>();
    list.add("a");
    list.add("a");
    list.add("c");
    list.add("m");
    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);
    }

}
}

```

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");

```

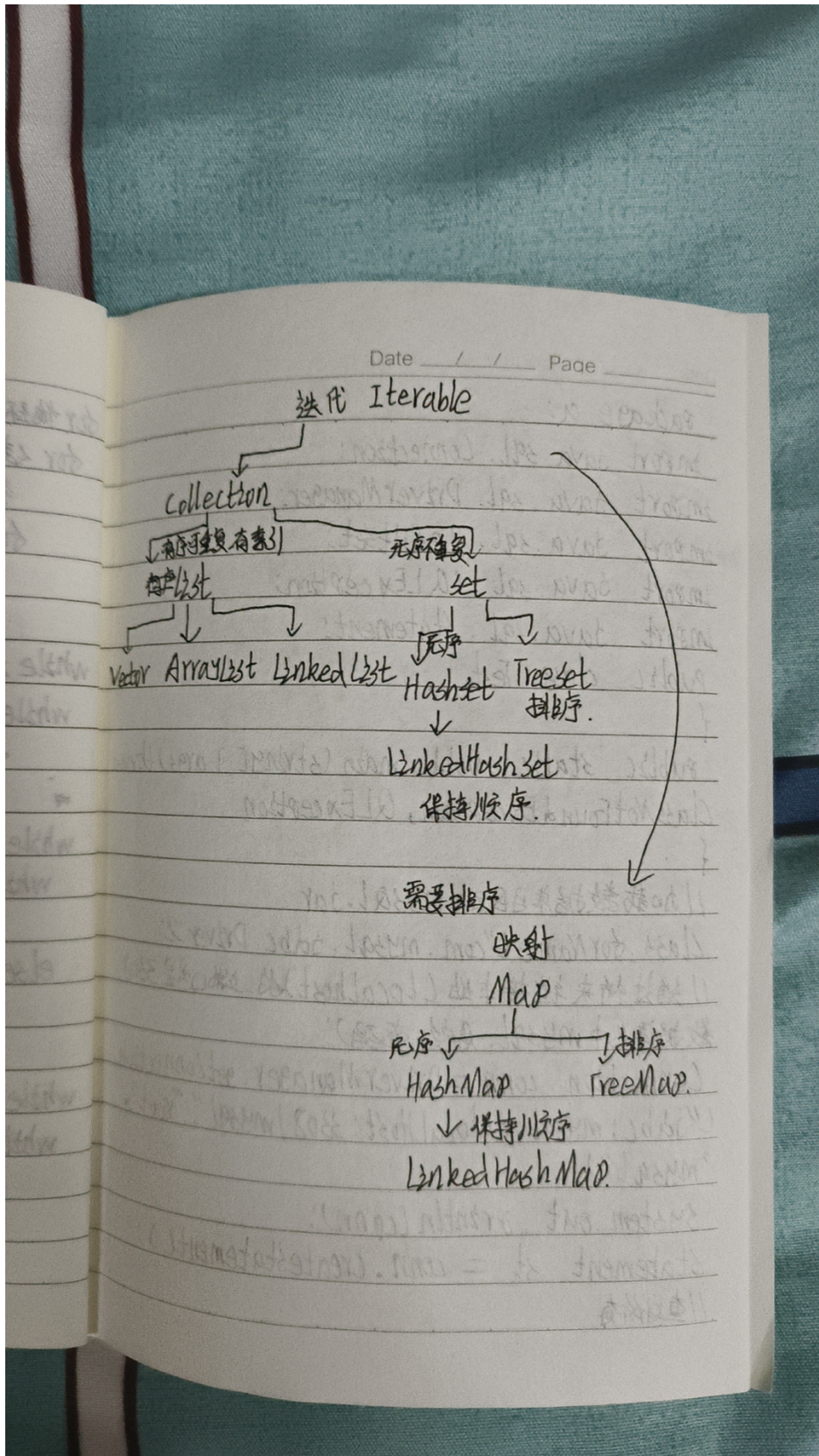
```
//通过桥来链接本地（localhost）的，端口号是3308的，数据库名中mysql,用户名,密码);  
Connection conn= DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3308/mysql","root","mysql");  
  
System.out.println(conn);  
  
Statement st = conn.createStatement();  
  
//查询所有  
String sql="select * from bumen";  
  
//executeQuery 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);  
  
}  
}  
}
```

Date / / Page

```

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");
        // 通过桥来连接本地 (localhost) 的 端口号是 3308
        // 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
    }
}
    
```


学生答案：



参考答案：集合图 写在纸上，必须会画