

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	白鲜赫	-	100	-

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：0/50

```
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：未作答

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）

### 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 : 未作答

参考答案 : 集合图 写在纸上， 必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	陈彤彤	-	100	-

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：0/50

```
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);

}

}

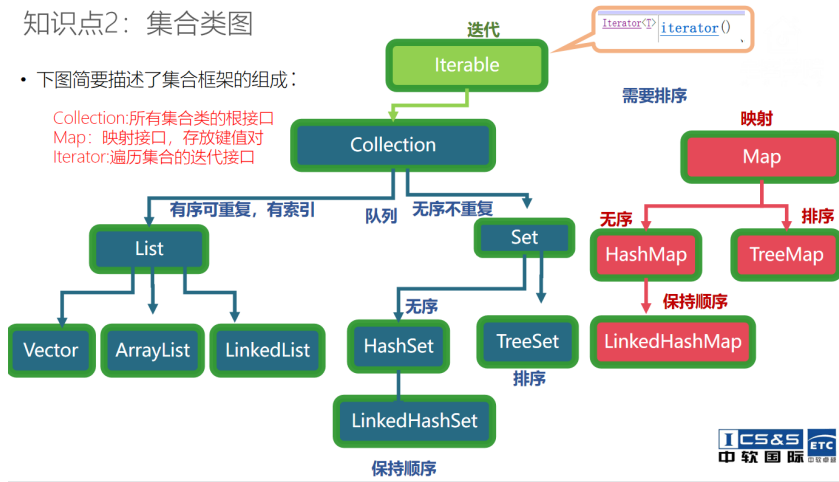
}
```

学生答案：未作答

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）

### 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 : 未作答

参考答案 : 集合图 写在纸上， 必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	丁梓薇	-	100	-

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：0/50

```
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);

}

}

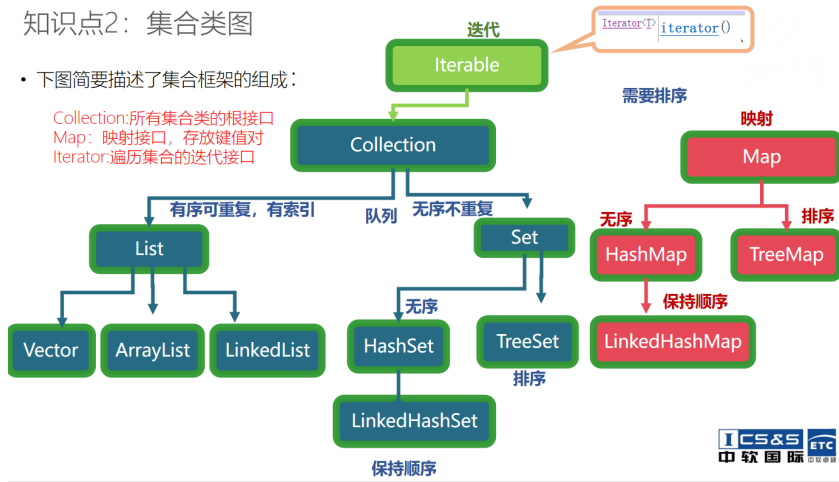
}
```

学生答案：未作答

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）

### 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 : 未作答

参考答案 : 集合图 写在纸上, 必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	杜雨欣	2023-06-06 11:01:17	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);

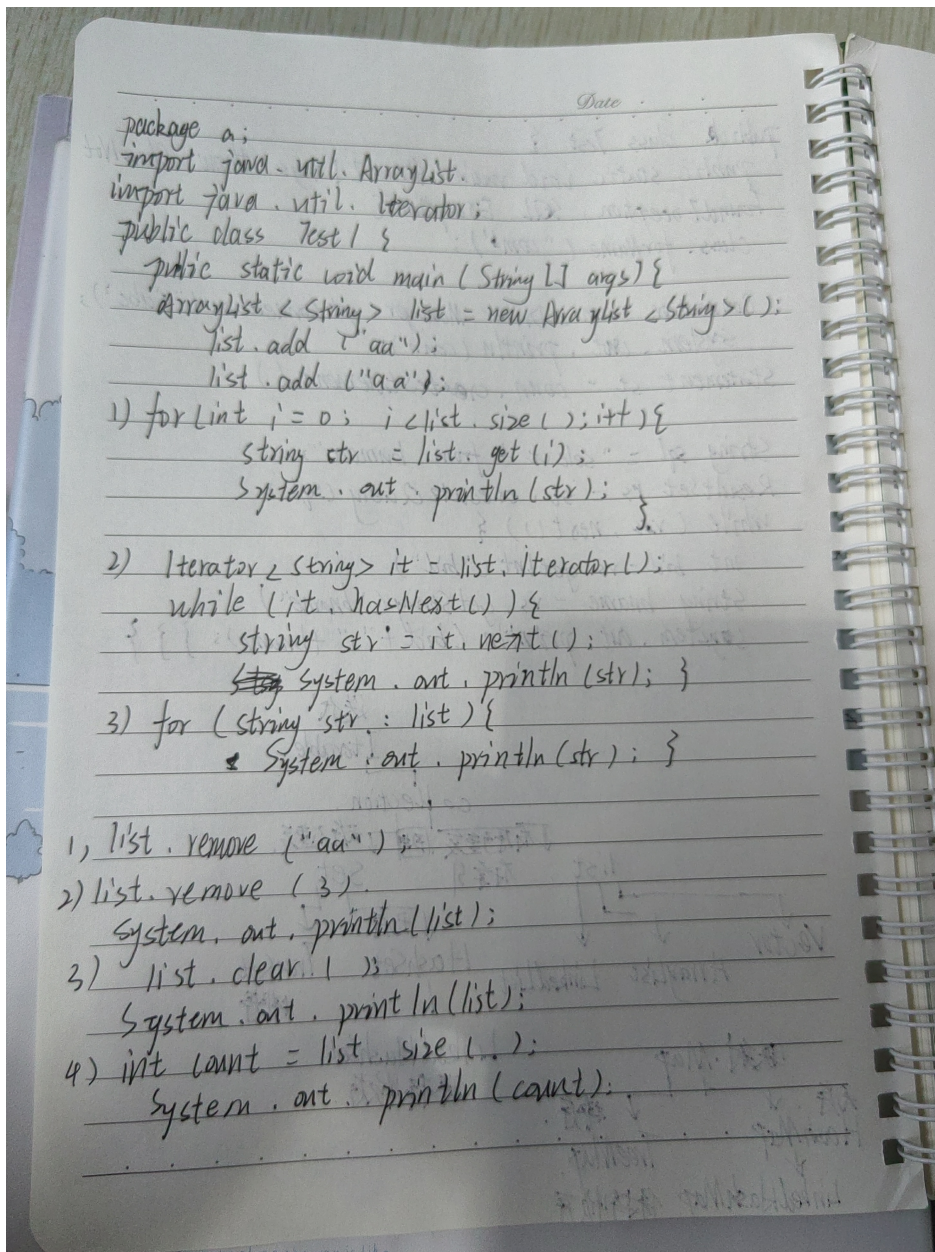
//集合的大小（集合中元素的个数）
int count= list.size();

System.out.println(count);

}

}
```

学生答案：



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
public class Test {
    public static void main (String [] args) throw ClassNotFoundException, SQLException {
        Class.forName ("com");

        Connection conn = DriverManager.getConnection ("jdbc");
        System.out.println (conn);
        Statement st = conn.createStatement ();

        String sql = "select * from bumen";
        ResultSet rs = st.executeQuery (sql);
        while (rs.next ()) {
            int bid = rs.getInt ("bid");
            String bname = rs.getString ("bname");
            System.out.println (bid + " " + bname);
        }
    }
}

```

迭代  
Iterable  
collection  
有序可重复 无序不重复  
Set

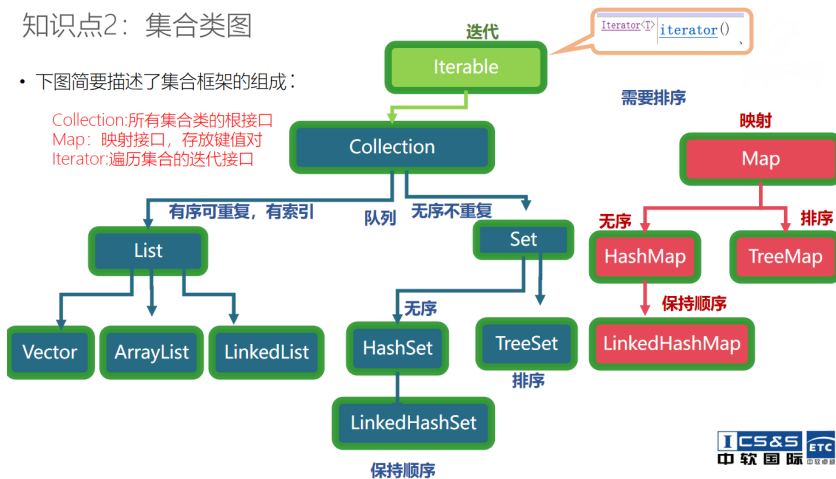
参考答案：用JDBC连接数据库用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

3.【简答题】集合图 写在纸上，必须会画

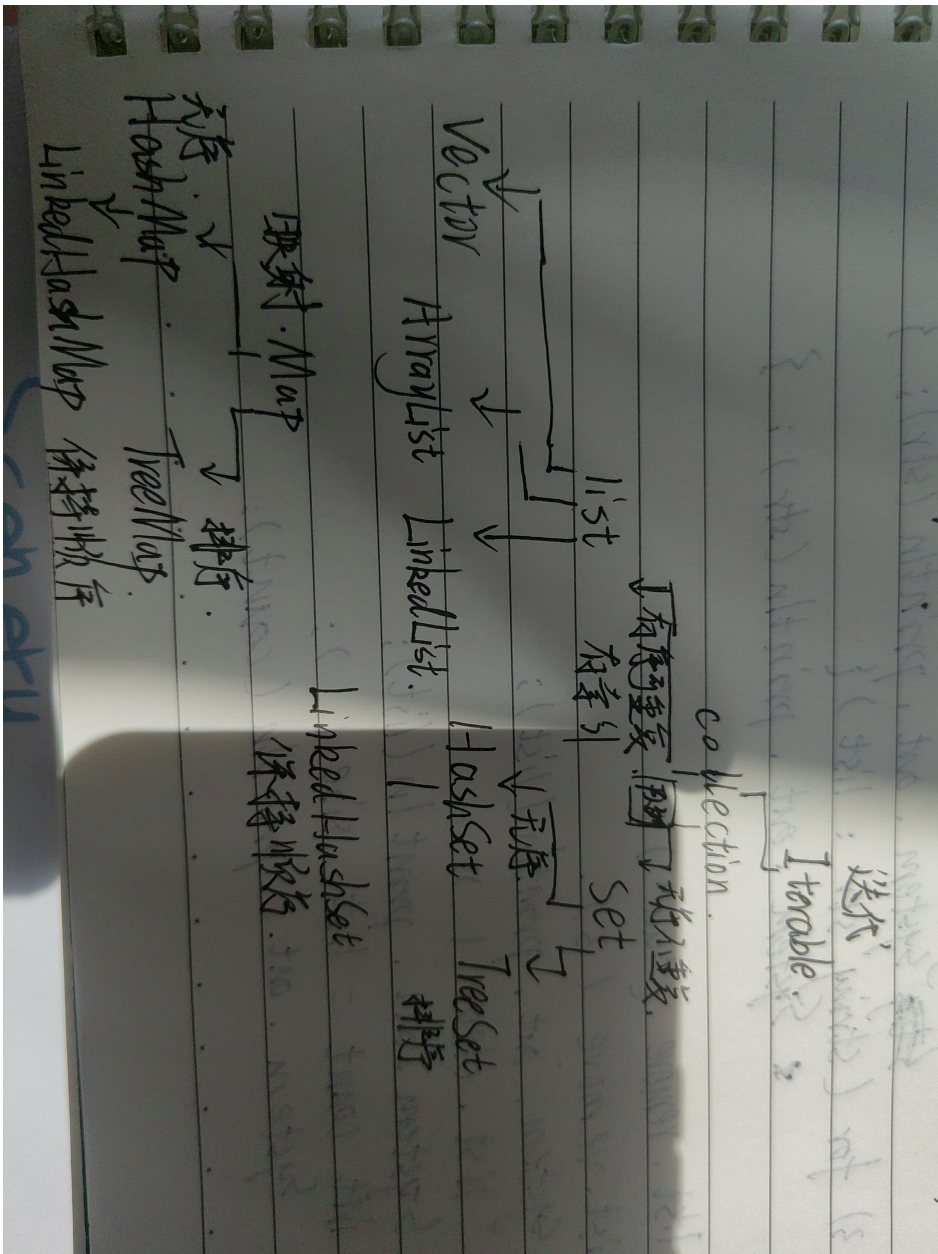
得分：25/25

### 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

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	丰国铭	-	100	-

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：0/50

```
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);

}

}

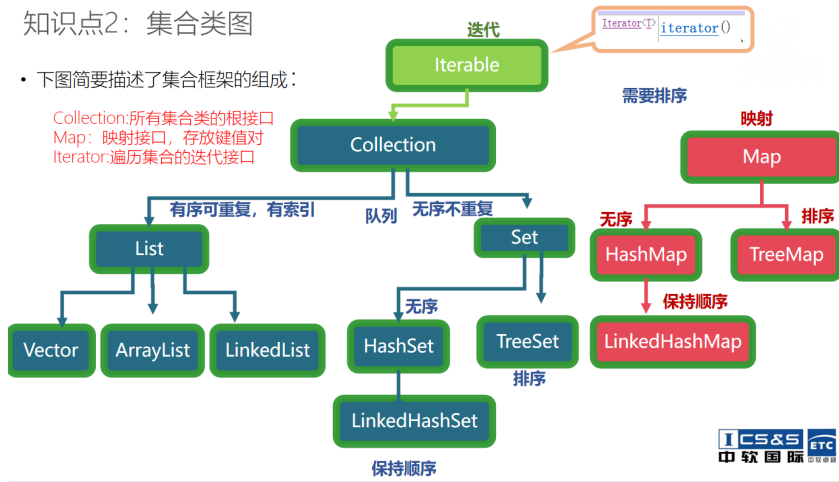
}
```

学生答案：未作答

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）

### 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： 未作答

参考答案： 集合图 写在纸上， 必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	付佳琪	2023-06-04 22:04:33	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)
{
ArrayList<String> list = new ArrayList <String> ();
添加数据
list.add("a");
list.add("aa");
list.add("bb");
list.add("cc");
list.add("dd");
删除数据
list.remove("aa");
查询数据
for(int i=0;i<list.size();i+ ){
i=get
String str = list.get(i);
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连接数据库用纸质写好，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: ___/___/___  
package xc ;  
import java.sql. Connection ;  
import java.sql. DriverManager ;  
import java.sql. Result. Set ;  
import java.sql. SQL. Exception ;  
import java.sql. Statement ;  
public class sss {  
    public static void main (String [] args )  
        throws ClassNotFoundException , SQLException {  
        Class. forName ("com. mysql. jdbc. Driver");  
        connection conn = DriverManager. getConnection (" ");  
        System. out. println (conn);  
        Statement st = conn. createStatement ();  
        String sql = "select * from bumen" ;  
        ResultSet rs = st. executeQuery (sql);  
        while (rs. next ()) {  
            int bid = rs. getInt ("bid");  
            String bname = rs. getString ("bname");  
            System. out. println (bid + ", " + bname);  
        }  
    }  
}
```

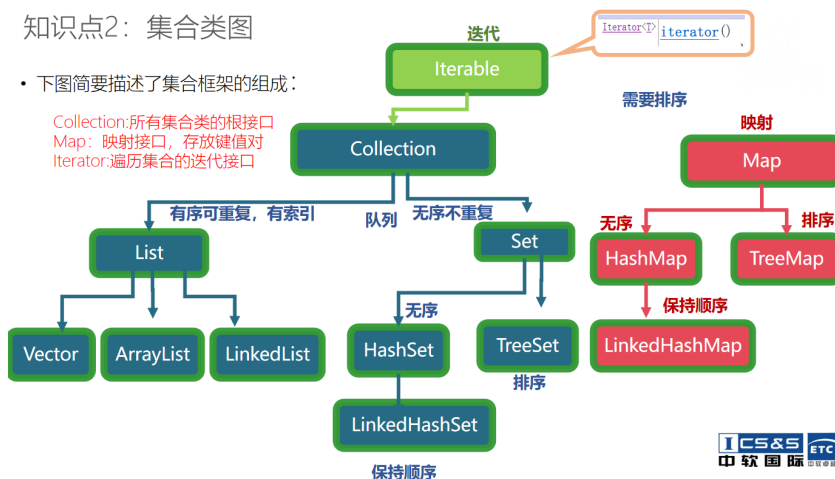
参考答案：用JDBC连接数据库用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

3. 【简答题】 集合图 写在纸上，必须会画

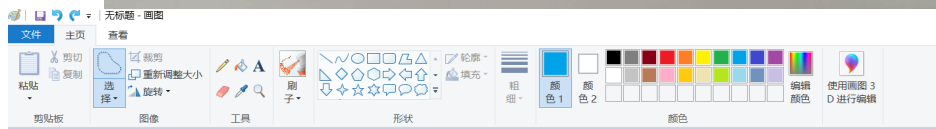
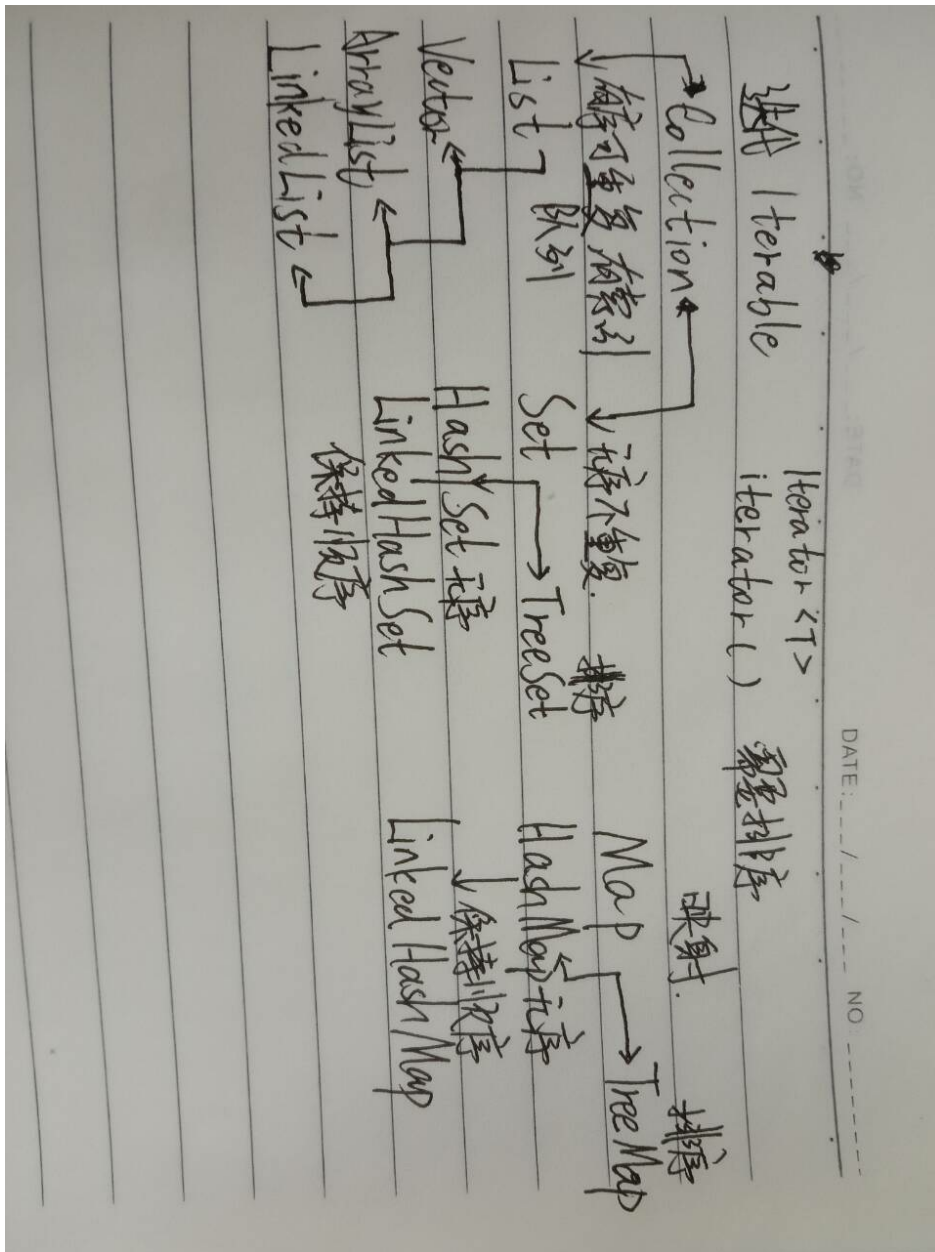
得分：25/25

### 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

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	宫彤	-	100	-

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：0/50

```
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);

}

}

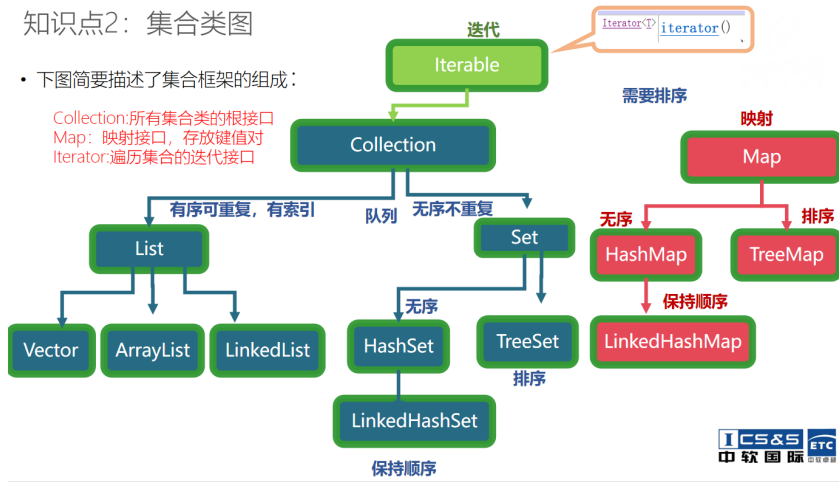
}
```

学生答案：未作答

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）

### 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 : 未作答

参考答案 : 集合图 写在纸上， 必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	郭博文	2023-06-05 11:44:42	100	75

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：

```

SELECT * FROM `a1`ORDER BY idno DESCSELECT * FROM `a1`ORDER BY idno ASCselect * from a1 order by idno ASC,NUMB DE
SCSELECT AVG(age),AVG(g),country FROM a2 GROUP BY country HAVING AVG(age)>20 ORDER BY AVG(g) DESCSELECT aa.aid,
aa.aname,bb.bid,bb.bname from bb RIGHT JOIN aa ON aa.aid=bb.bidSELECT aa.aid,aa.aname,bb.bid,bb.bname from aa RIGHT J
OIN bb ON aa.aid=bb.bidSELECT aa.aid,aa.aname,bb.bid,bb.bname FROM aa INNER JOIN bb ON aa.aid=bb.bidUPDATE aw set
G=(SELECT G+10 FROM a2 WHERE name='aa')WHERE name='aa'SELECT * FROM a2 ORDER BY sid ASC LIMIT 2

```

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 : <!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title></title>
<style>
#box{
width: 400px;
height: 600px;
background-color: green;
text-align: center;
margin: 0 auto;
line-height: 600px;

}
</style>
</head>
<body>
<div id="box">运动会</div>
</body>
<cml>

```

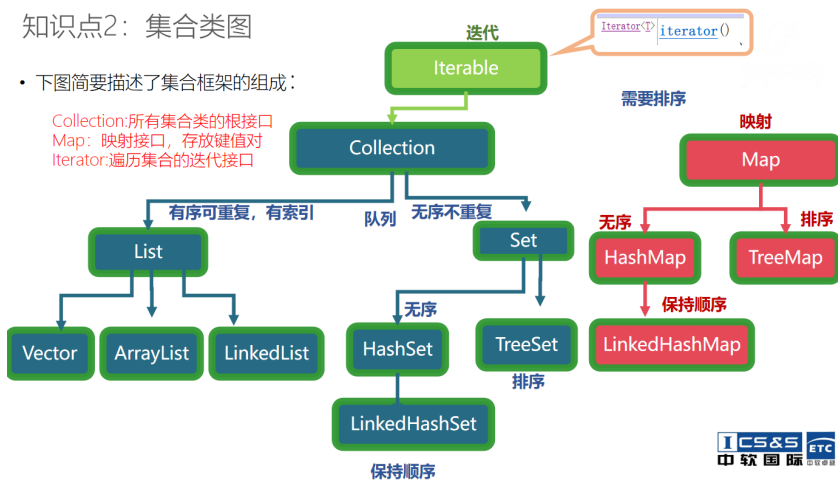
参考答案：用JDBC连接数据用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

3. 【简答题】集合图 写在纸上，必须会画

得分：0/25

### 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：未作答

参考答案：集合图 写在纸上，必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	矫晓震	2023-06-02 21:26:03	100	25

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：import mysql.connector

```

conn = mysql.connector.connect(user='root',
                                password='123456',
                                host='127.0.0.1',
                                port='3306',
                                database='std_python',
                                buffered=True # 缓冲游标模式
                                )

```

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：0/50

```

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 : <div id="myDiv">Hover over me</div>

```

{
width: 200px;
height: 200px;
background-color: blue;
transition: transform 2s;
}

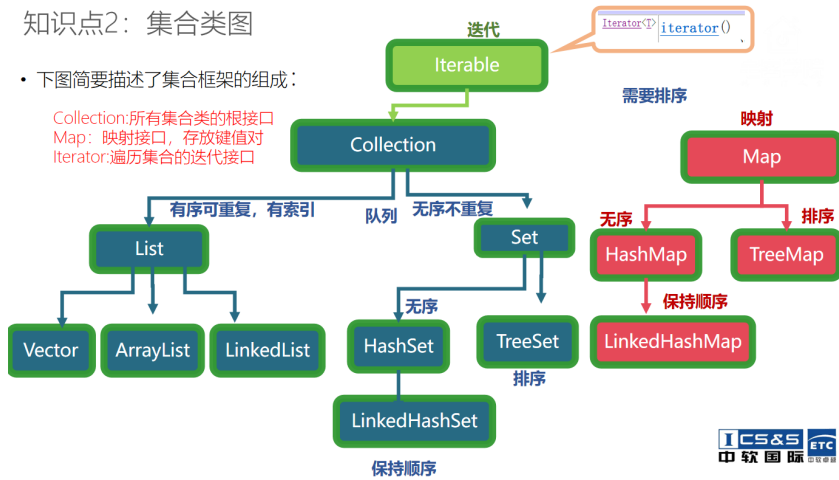
{
transform: scale(2);
}
var div = document.getElementById("myDiv"); div.addEventListener("mouseover", function() { div.style.transform = "scale(2)"; });
div.addEventListener("mouseout", function() { div.style.transform = "scale(1)"; });

```

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）

知识点2：集合类图

• 下图简要描述了集合框架的组成：



```

class phone:
    def __init__(self):
        print("init()方法")
        iphone14=phone()
        print(iphone14)
        iphone14.name="iphone14暗夜黑"
        iphone14.cpu="a18"
        iphone14.ram=8
    
```

参考答案：集合图 写在纸上，必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	李金璐	-	100	-

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：0/50

```
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);

}

}

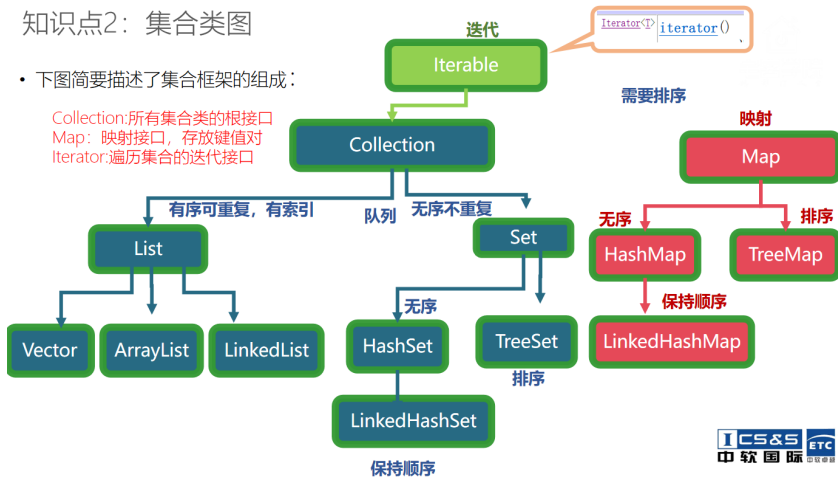
}
```

学生答案：未作答

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）

### 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 : 未作答

参考答案 : 集合图 写在纸上, 必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	李叙醇	2023-06-05 09:32:08	100	0

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：1

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：0/50

```

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);

}

}

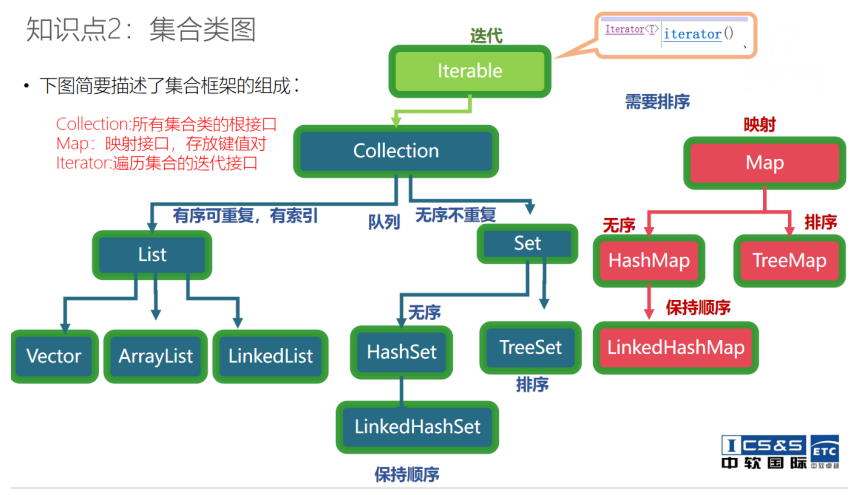
}
```

学生答案：1

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）

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 : 1

参考答案 : 集合图 写在纸上, 必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	刘健伟	2023-06-05 10:45:02	100	25

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 : 0/50

```
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);

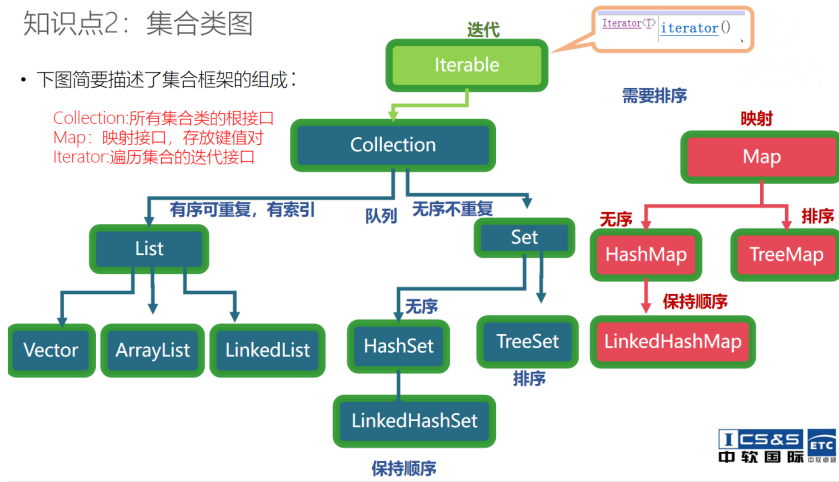
    }
}
}
```

学生答案：未作答

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）

### 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 : 未作答

参考答案 : 集合图 写在纸上， 必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	齐珈悦	-	100	-

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：0/50

```
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);

}

}

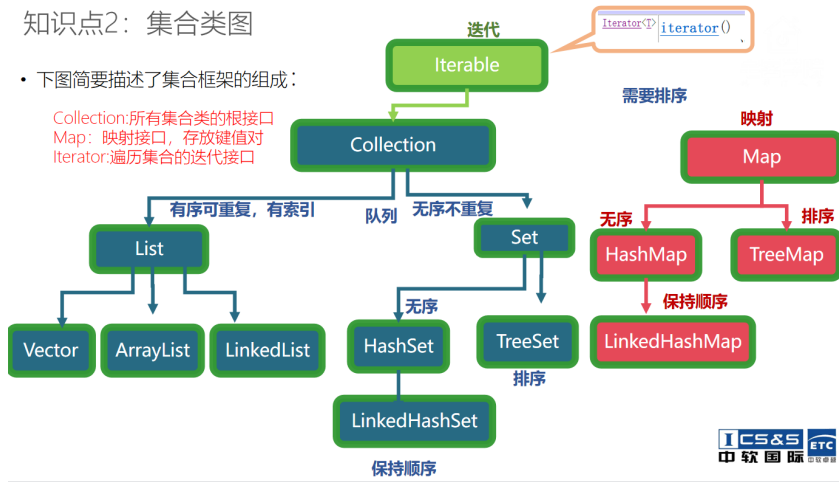
}
```

学生答案：未作答

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）

### 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 : 未作答

参考答案 : 集合图 写在纸上， 必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	司晓锐	2023-06-05 09:02:18	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);

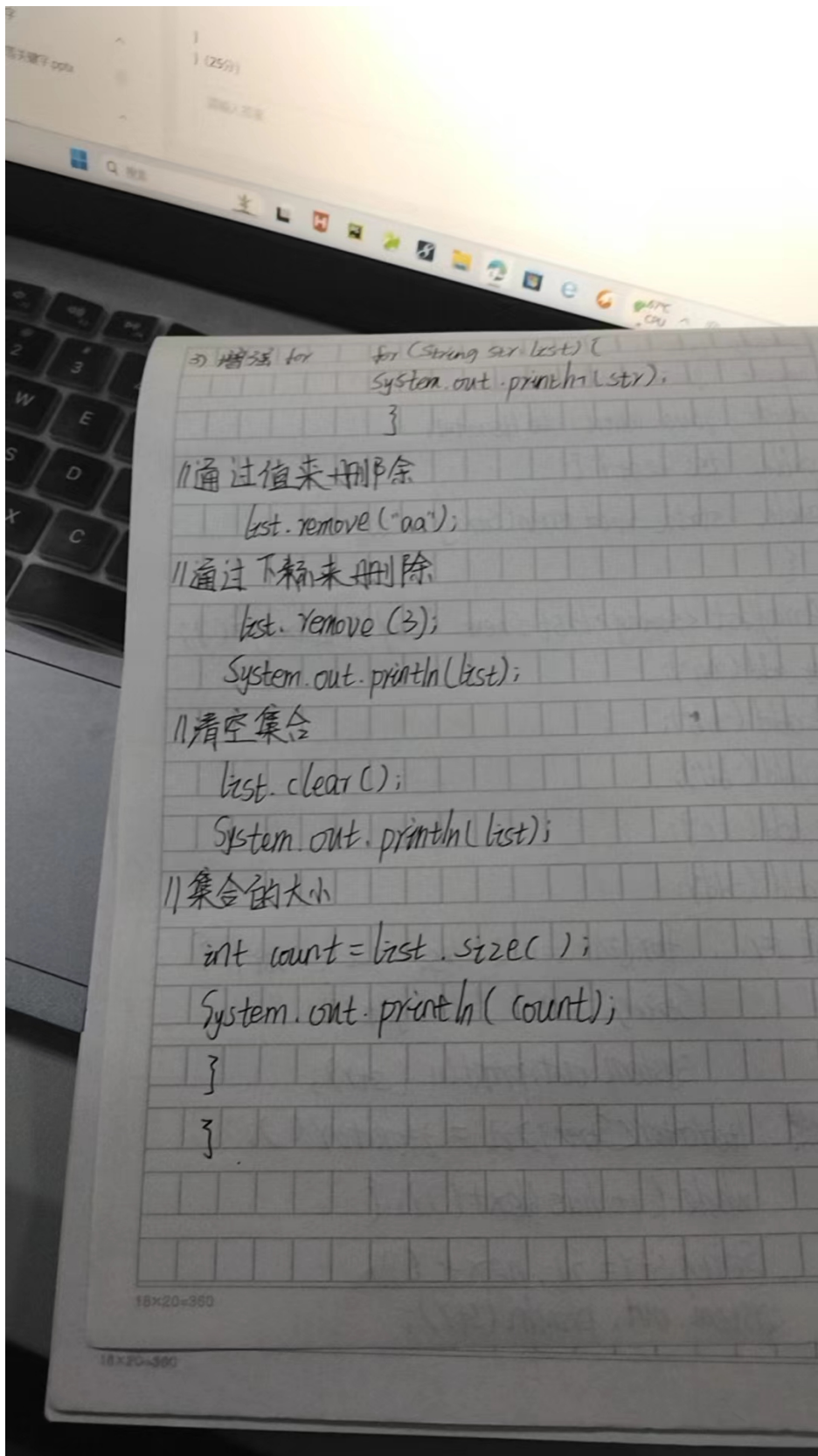
//集合的大小（集合中元素的个数）
int count= list.size();

System.out.println(count);

}

}
```

```
package a;  
import java.util. ArrayList;  
import java.util. Iterator Iterator;  
public class test1 {  
    public static void main(String [] args)  
    {  
        ArrayList <String> list = new ArrayList <String> ();  
        list.add("aa");  
        list.add("bb");  
        list.add("bb");  
        list.add("cc");  
        list.add("dd");  
        // 普通 for. , for(int i=0; i<list.size(); i++) {  
            String str = list.get(i);  
            System.out.println(str);  
        }  
        // 迭代器. Iterator<String> it = iterator();  
        while(it.hasNext()) {  
            String str = it.next();  
            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;
```

```
import java.sql.*;
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);

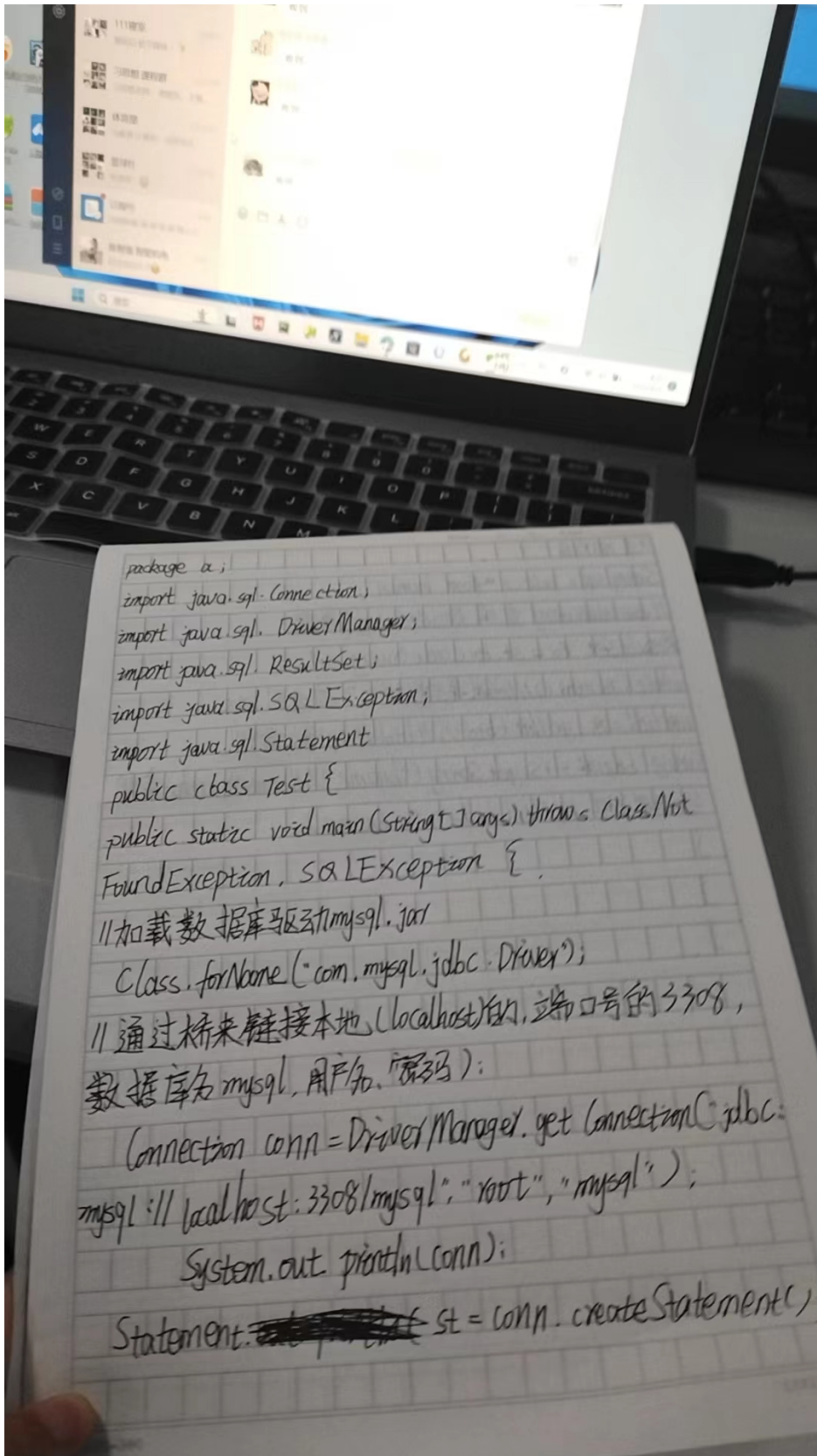
        while(rs.next())//结果集有数据吗？有返回true
        {

            int bid = rs.getInt("bid");//bid是 int数据类型
            String bname = rs.getString("bname");//bname是varchar类型

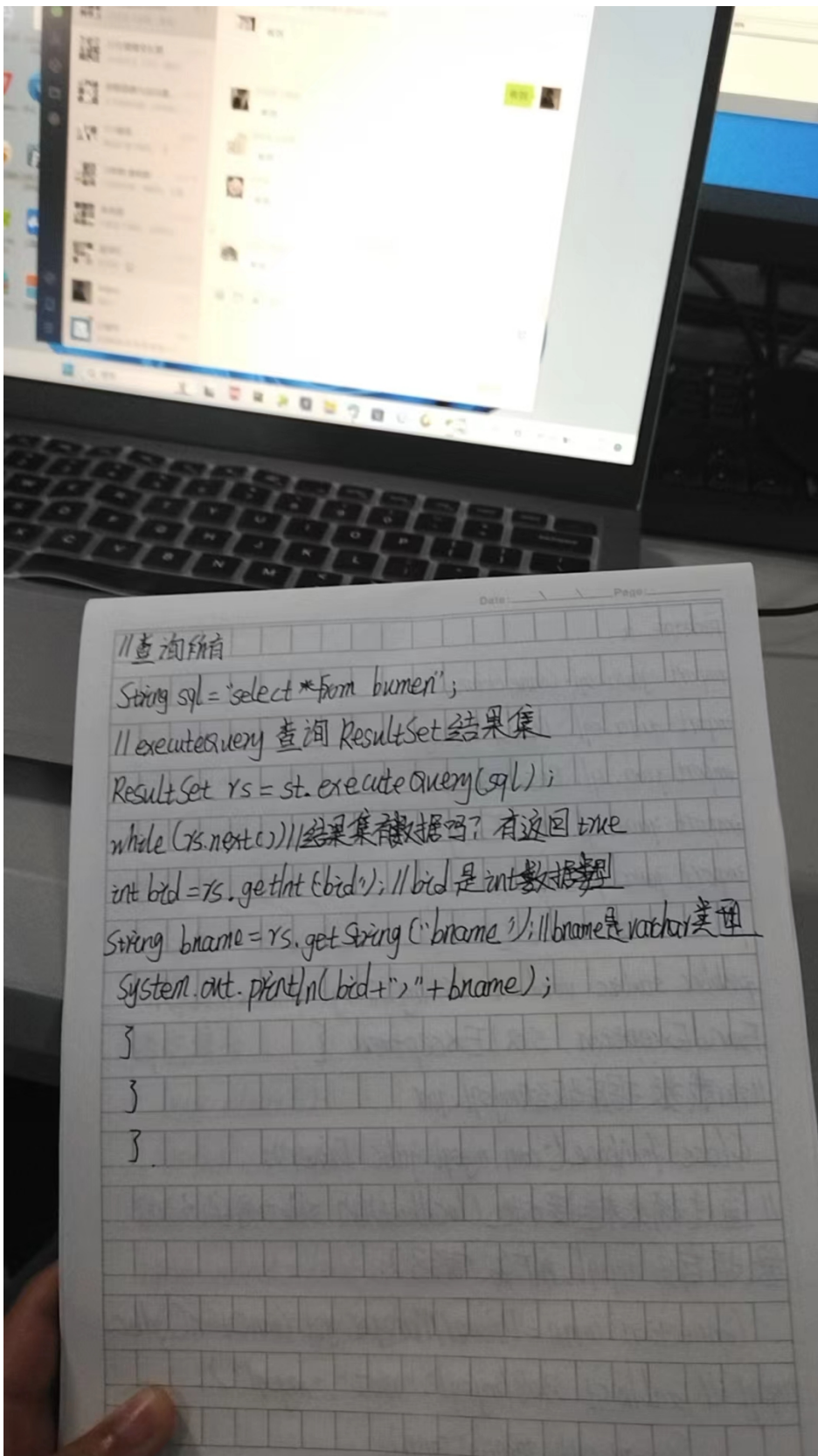
            System.out.println(bid+" "+bname);

        }
    }
}
```

学生答案：



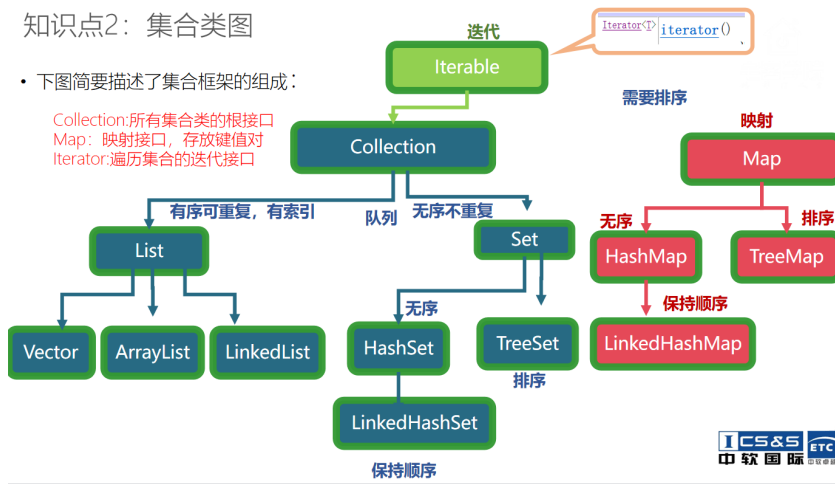
```
package a;  
import java.sql.Connection;  
import java.sql.DriverManager;  
import java.sql.ResultSet;  
import java.sql.SQLException;  
import java.sql.Statement;  
public class Test {  
    public static void main(String[] args) throws ClassNotFoundException, SQLException {  
        // 加载数据库驱动mysql.jar  
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");  
        // 通过桥来链接本地 (localhost) 的, 端口号的 3308,  
        // 数据库名 mysql, 用户名 "root", 密码:  
        Connection conn = DriverManager.getConnection("jdbc:  
mysql://localhost:3308/mysql","root","mysql");  
        System.out.println(conn);  
        Statement st st = conn.createStatement();
```



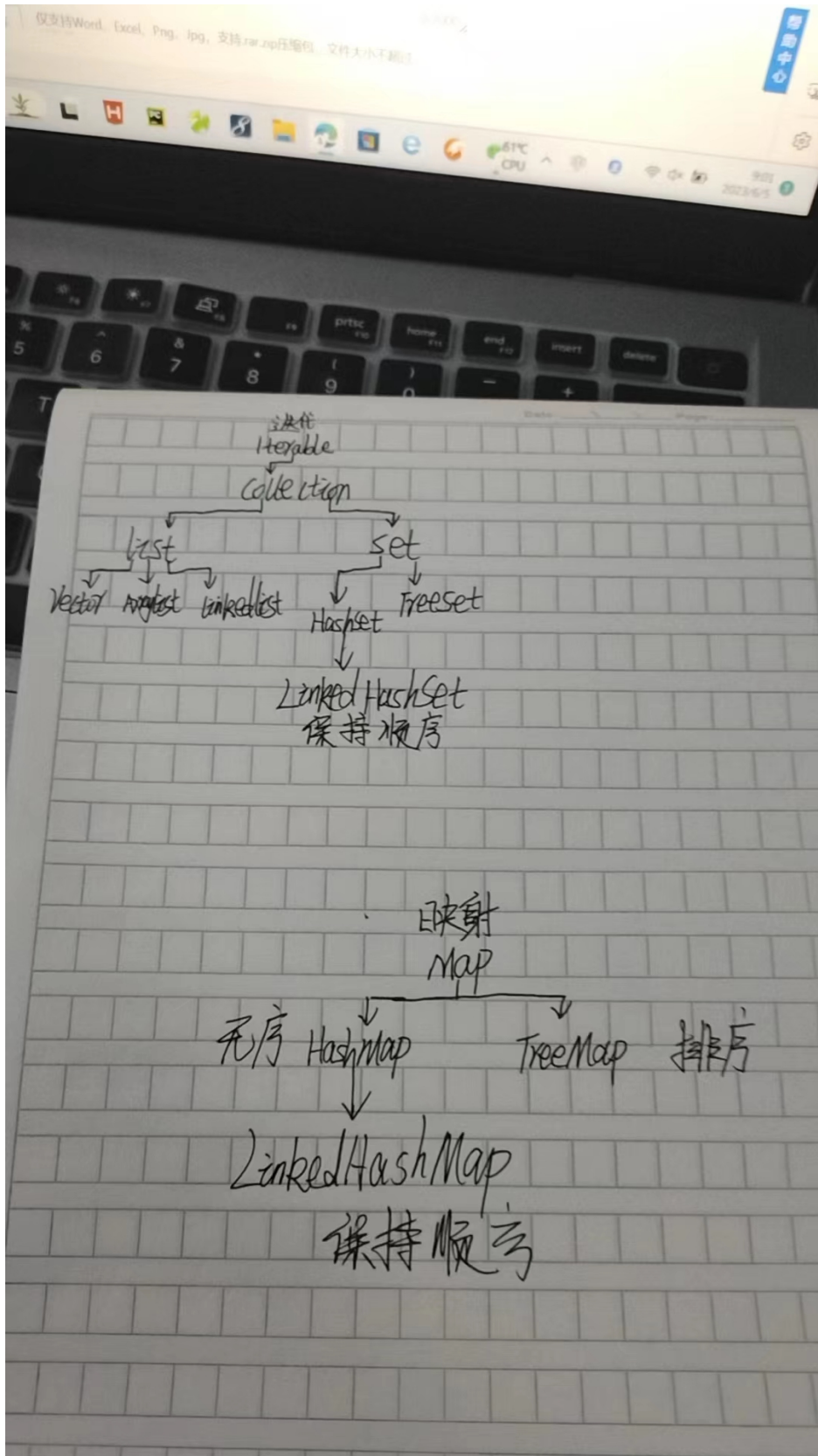
参考答案：用JDBC连接数据用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

### 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

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	王涵	2023-06-05 21:14:16	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：Map<String, Integer> map = new HashMap<>();

```

map.put("apple", 1);
map.put("banana", 2);
map.put("orange", 3);

```

```

Set<String> set = new HashSet<>();
set.add("apple");
set.add("banana");
set.add("orange");

```

```

List<String> list = new ArrayList<>();
list.add("apple");
list.add("banana");
list.add("orange");

```

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);

    }

}

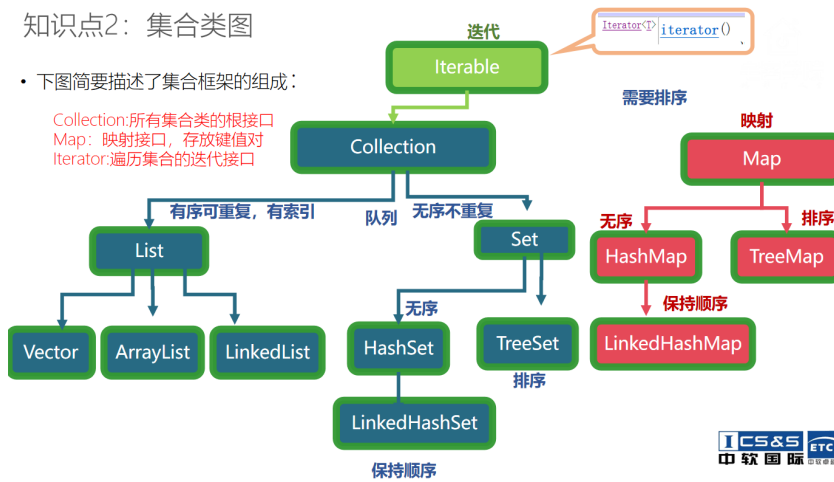
}
```

学生答案：未作答

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）

## 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：未作答

参考答案：集合图 写在纸上，必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	王洪业	2023-05-31 19:14:10	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)
    {
        ArrayList<String> list = new ArrayList<String> ();

        list.add("aa");
        list.add("bb");
        list.add("cc");
        list.add("dd");

        普通for
        // for (int i=0; i<list.size(); i++) {
            // 值=get(下标)
            String str = list.get(i);
            System.out.println(str);
        }

        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);
        }
    }
}
```

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 ClassNotFoundException, SQLException
{
//加载数据库驱动为mysql.jar
Class.forName ("com.mysql.jdbc.Driver");
//通过拼装连接地址 (localhost)的,端口号是3306的.数据库中mysql的(用户名和密码);
Connection conn = DriverManager.getConnection ("");
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);
}
}
}
```

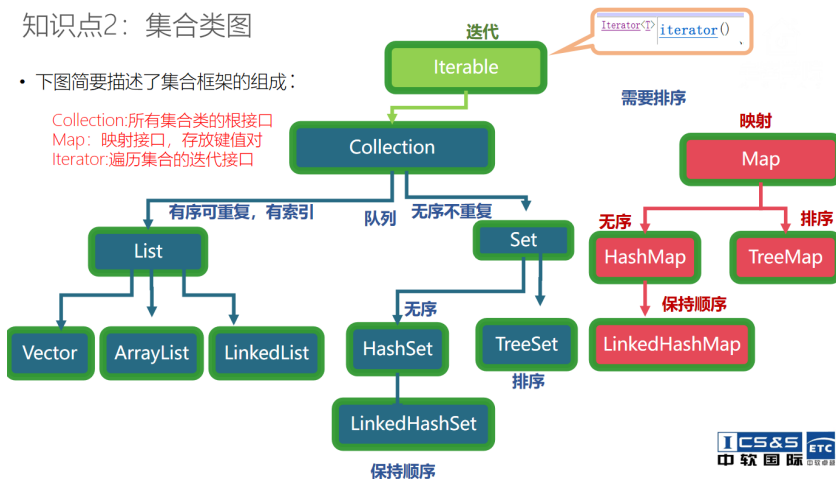
参考答案：用JDBC连接数据库用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

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);

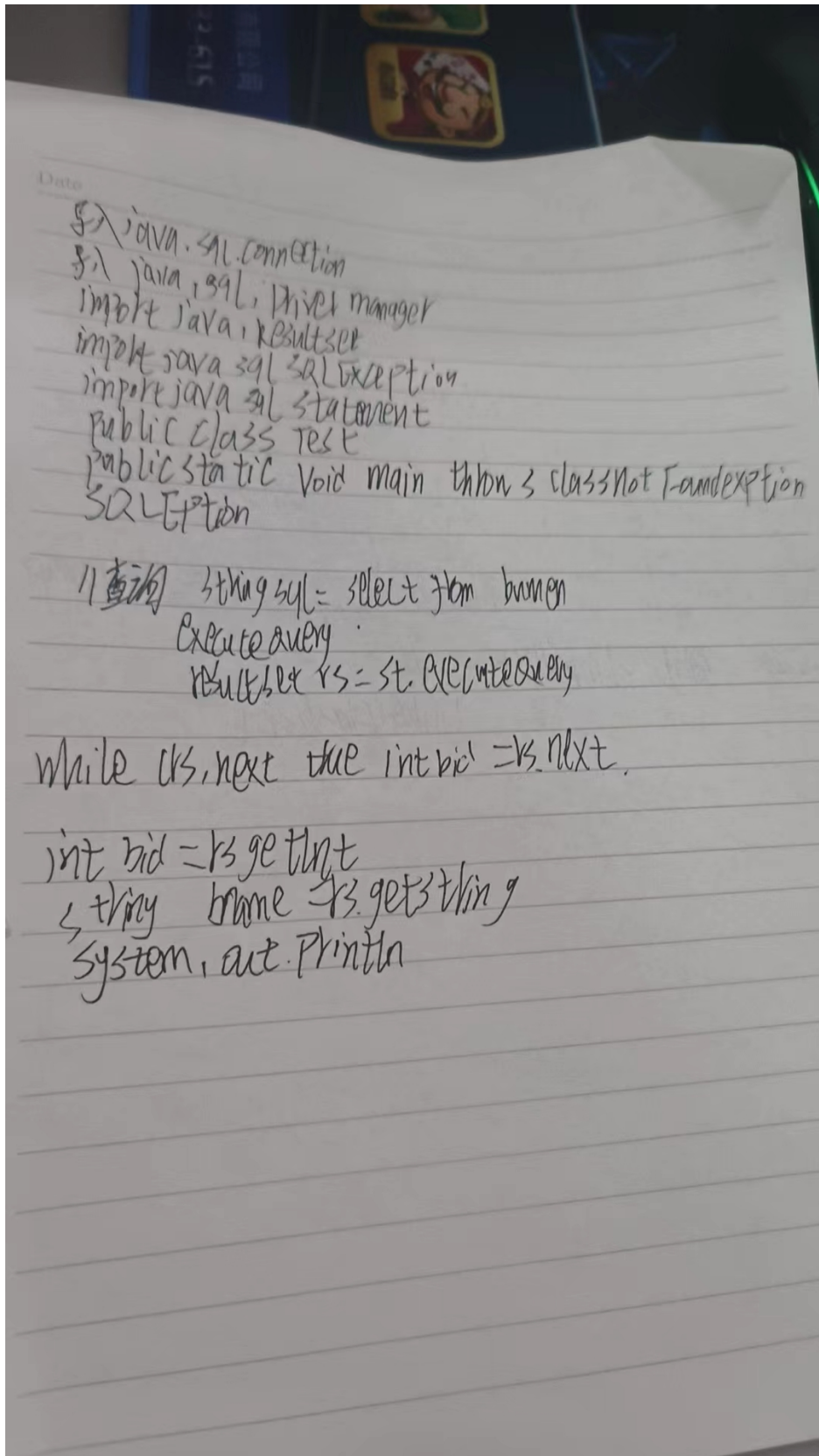
    while(rs.next())//结果集有数据吗？有返回true
    {

        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);

    }
}
}
```

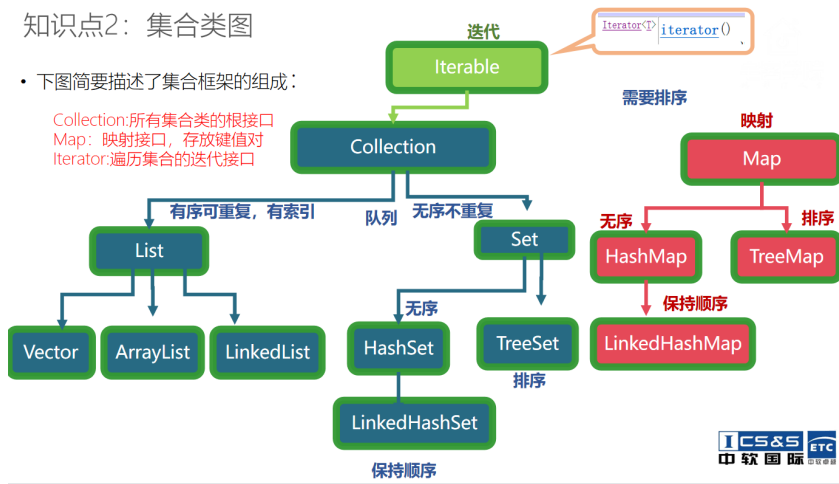
学生答案：



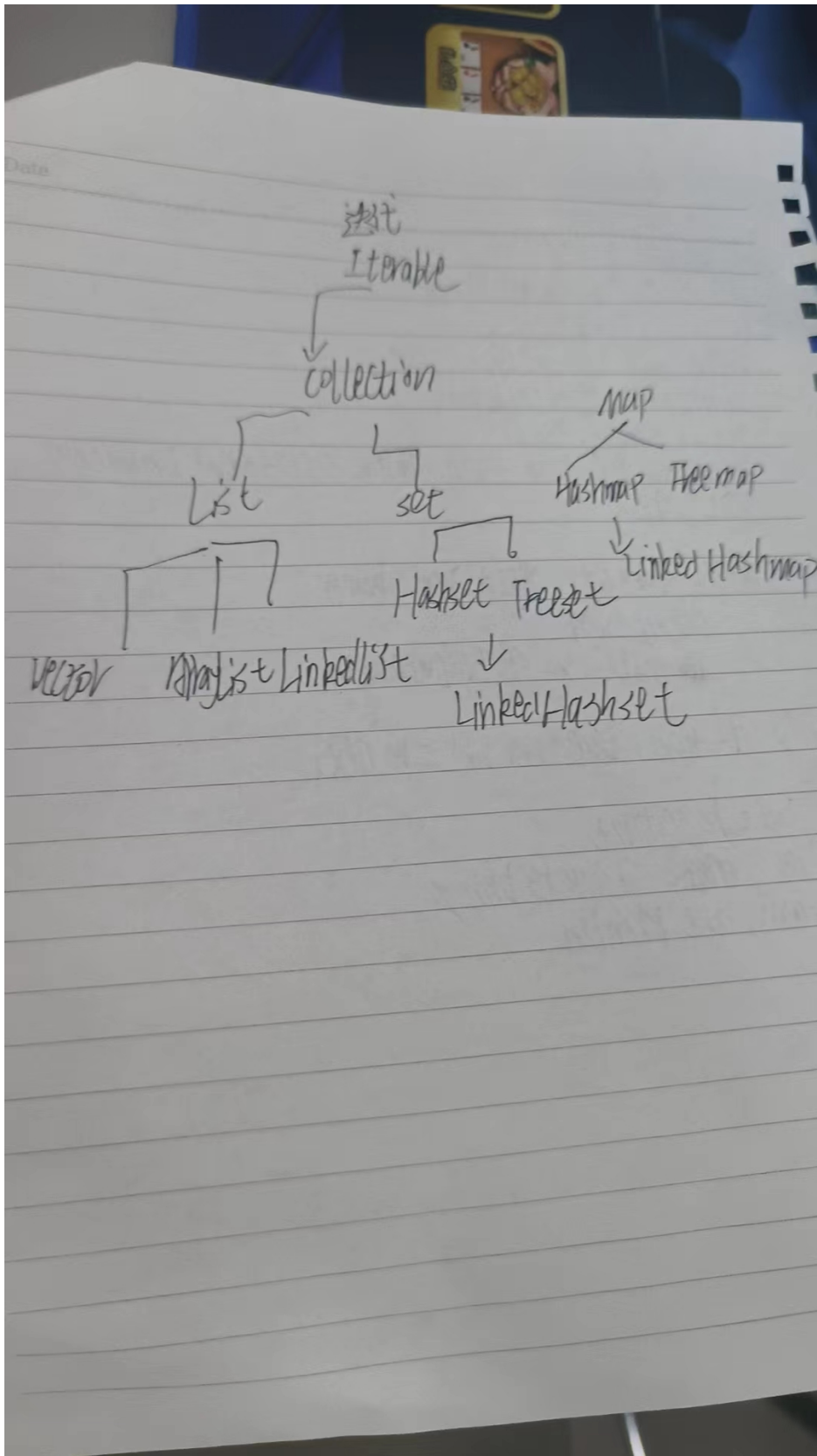
参考答案：用JDBC连接数据库用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

### 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

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	夏浩然	2023-06-03 19:38:17	100	25

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：DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/数据库名?serverTimezone=UTC","root","mysql");

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：0/50

```

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);

}

}

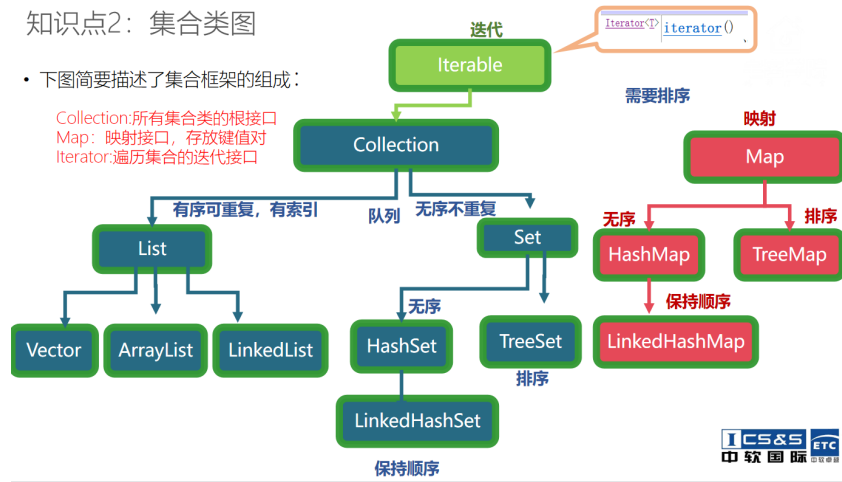
}
```

学生答案：未作答

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）

### 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 : 未作答

参考答案 : 集合图 写在纸上, 必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	许贺	-	100	-

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：0/50

```
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);

}

}

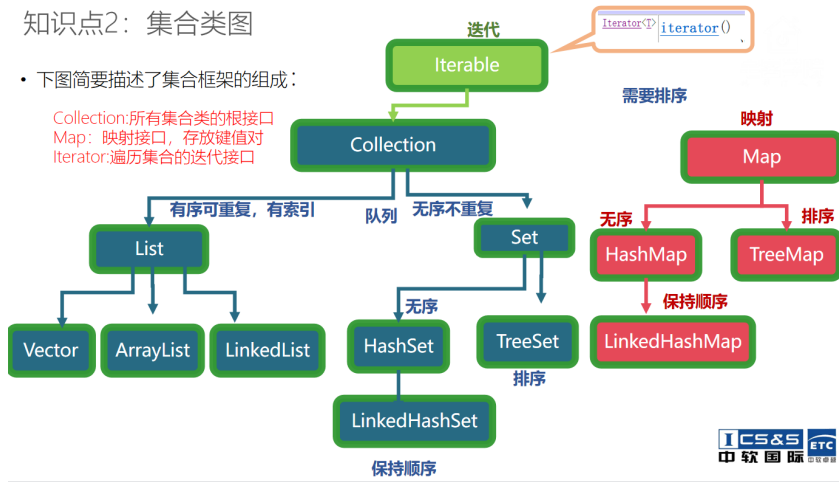
}
```

学生答案：未作答

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）

### 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： 未作答

参考答案： 集合图 写在纸上， 必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	许钰野	2023-06-06 11:02:52	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：

```
Date _____  
package a;  
import java.util.ArrayList;  
import java.util.Iterator;  
public class Test1 {  
    public static void main (String [] args) {  
        ArrayList <String> list = new ArrayList <String> ();  
        list.add ("aa");  
        list.add ("aa");  
        1) for (int i = 0; i < list.size (); i++) {  
            String str = list.get (i);  
            System.out.println (str);  
        }  
        2) Iterator <String> it = list.iterator ();  
        while (it.hasNext ()) {  
            String str = it.next ();  
            System.out.println (str);  
        }  
        3) for (String str : list) {  
            System.out.println (str);  
        }  
        1) list.remove ("aa");  
        2) list.remove (3);  
        System.out.println (list);  
        3) list.clear ();  
        System.out.println (list);  
        4) 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：

```
public class Test {  
    public static void main (String [] args) throws ClassNotFoundException, SQLException {  
        Class.forName ("com.mysql.jdbc.Driver");  
        Connection conn = DriverManager.getConnection ("jdbc:mysql://localhost:3306/test", "root", "123456");  
        System.out.println (conn);  
        Statement st = conn.createStatement ();  
        String sql = "select * from bumen";  
        ResultSet rs = st.executeQuery (sql);  
        while (rs.next ()) {  
            int bid = rs.getInt ("bid");  
            String bname = rs.getString ("bname");  
            System.out.println (bid + ";" + bname);  
        }  
    }  
}
```

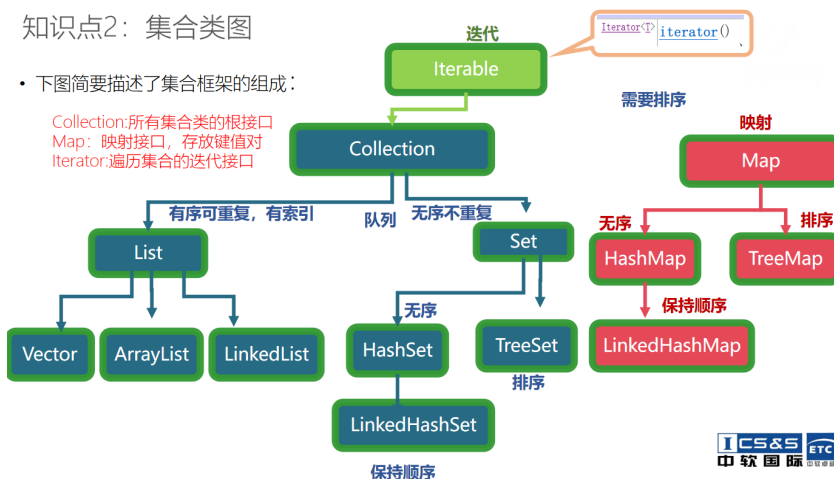
参考答案：用JDBC连接数据库用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

3.【简答题】集合图 写在纸上，必须会画

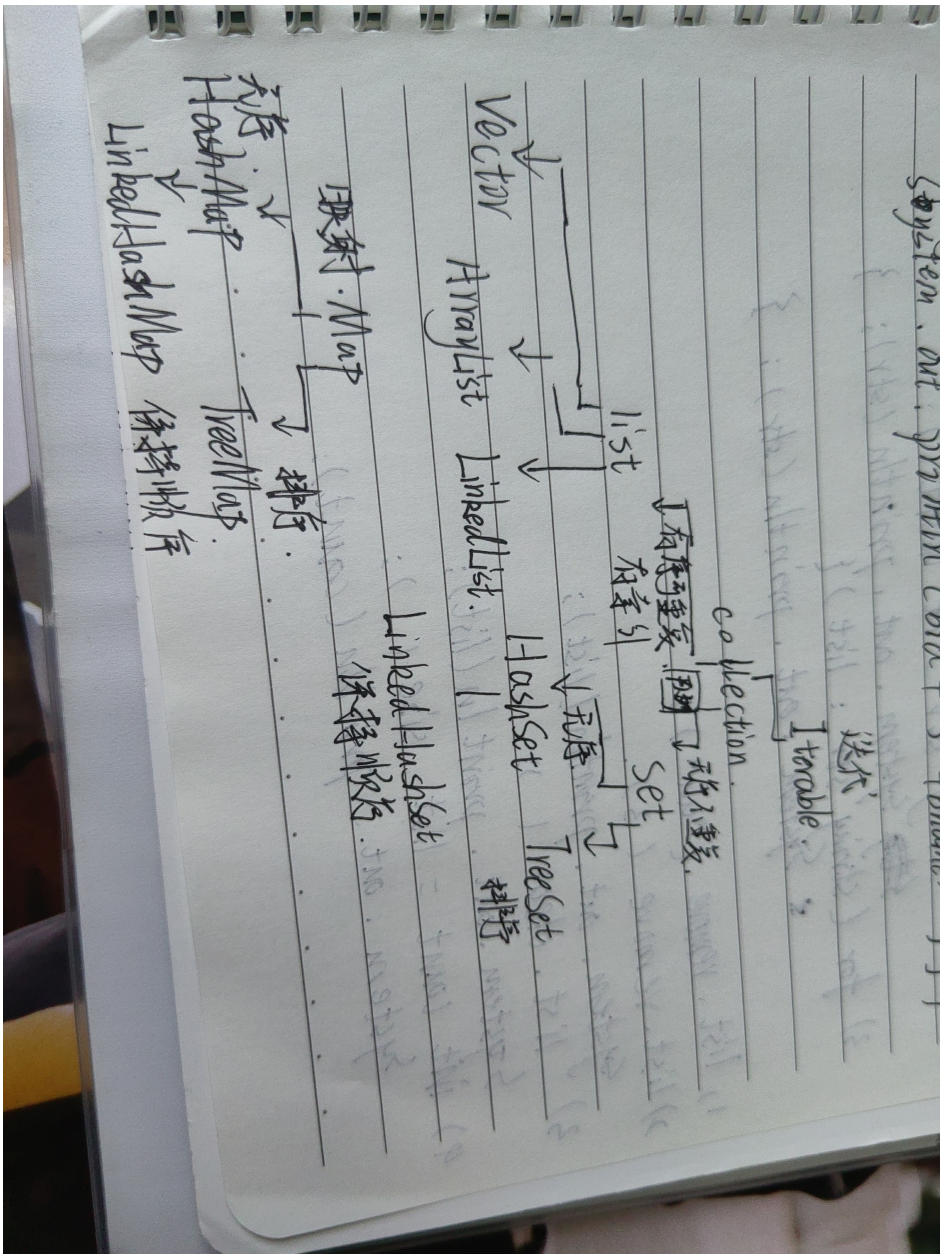
得分：25/25

### 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

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	于淼	-	100	-

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：0/50

```
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);

}

}

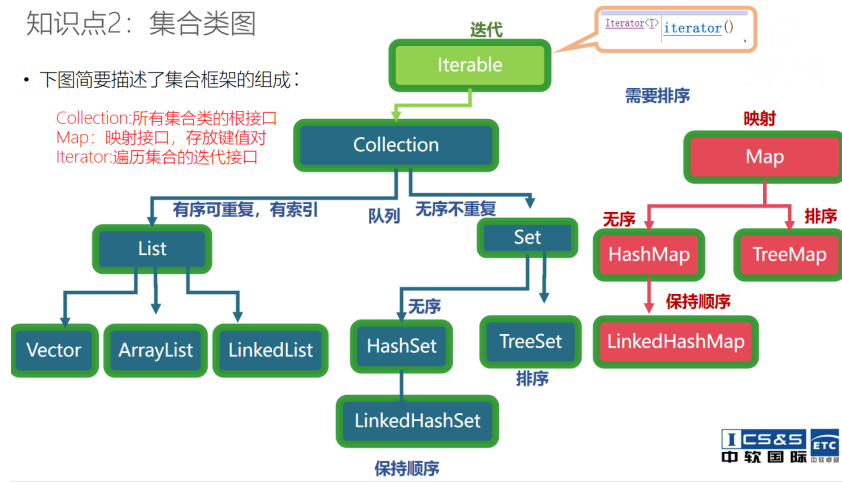
}
```

学生答案：未作答

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）

### 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 : 未作答

参考答案 : 集合图 写在纸上, 必须会画

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	张函玉	2023-06-02 10:34:58	100	50

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) {

```

int [][] arr =new int [4][3];

arr[0][0]=20;
arr[0][1]=30;
arr[1][0]=40;
arr[1][1]=50;
arr[2][0]=60;
arr[2][1]=108;
arr[3][0]=1;
arr[3][1]=109;

System.out.println(arr[0][0]);
System.out.println(arr[0][1]);
System.out.println(arr[1][0]);
System.out.println(arr[1][1]);
System.out.println(arr[2][0]);
System.out.println(arr[2][1]);
System.out.println(arr[3][0]);
System.out.println(arr[3][1]);

for (int i=0;i<arr.length;i++) {
    for (int j=0;j<arr[i].length;j++){
        System.out.println("arr["+i+"]["+j+"]="+arr[i][j]);
    }
}
}

```

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 : public static void main(String[] args) {

```
int [][] arr =new int [4][3];

arr[0][0]=60;
arr[0][1]=70;
arr[1][0]=50;
arr[1][1]=30;
arr[1][2]=20;
arr[2][0]=10;
arr[2][1]=12;
arr[2][2]=13;
arr[2][3]=14;
arr[3][0]=55;
arr[3][1]=66;

System.out.println(arr[0][0]);
System.out.println(arr[0][1]);
System.out.println(arr[1][0]);
System.out.println(arr[1][1]);
System.out.println(arr[2][0]);
System.out.println(arr[2][1]);
System.out.println(arr[2][2]);
System.out.println(arr[2][3]);
System.out.println(arr[3][0]);
System.out.println(arr[3][1]);

for (int i=0;i<arr.length;i++) {
    for (int j=0;j<arr[i].length;j++){
        System.out.println("arr["+i+"]["+j+"]="+arr[i][j]);
    }
}

}
```

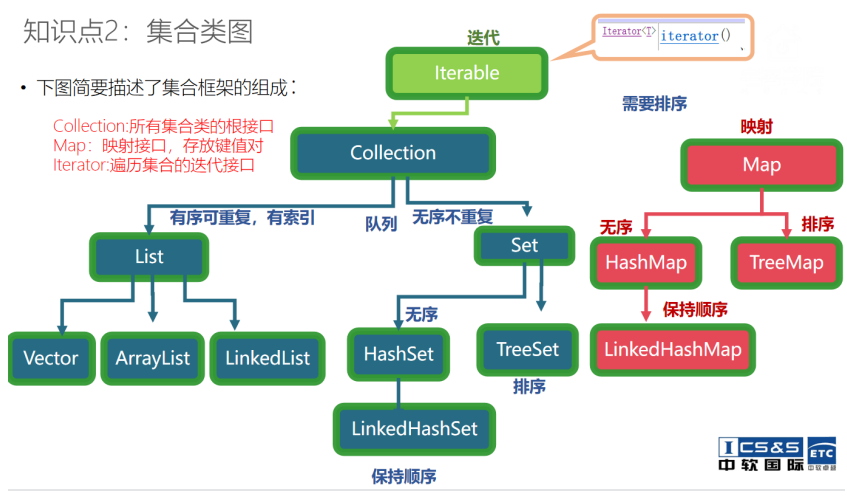
参考答案 : 用JDBC连接数据用纸写好, 并背诵下来 (黄色部分不用背诵, 知道是什么就可以)

3. 【简答题】 集合图 写在纸上, 必须会画

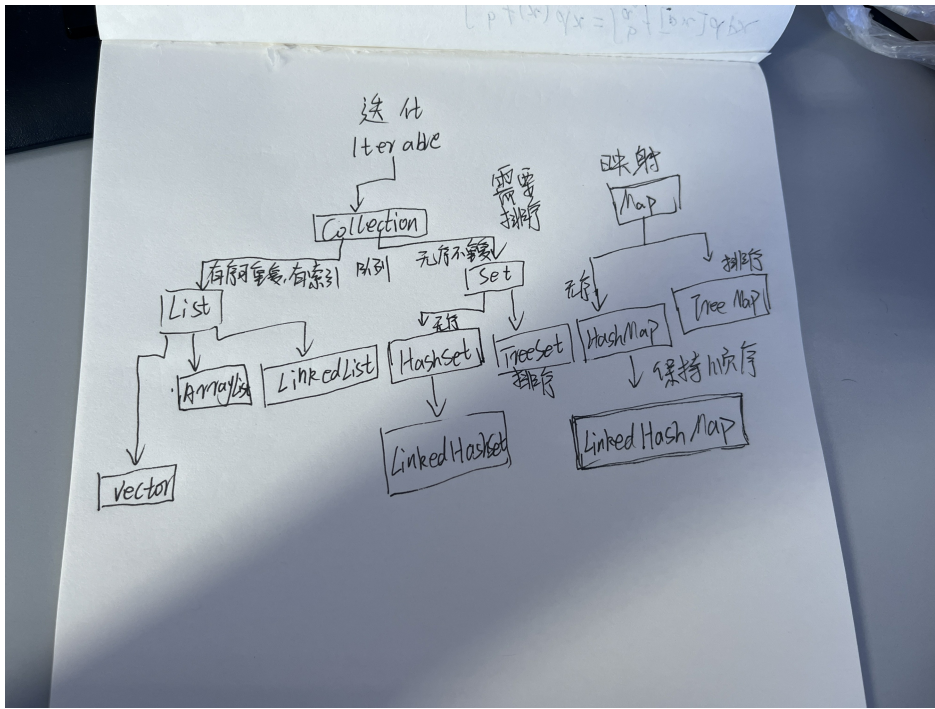
得分 : 25/25

### 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

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	张伟	-	100	-

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：0/50

```
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);

}

}

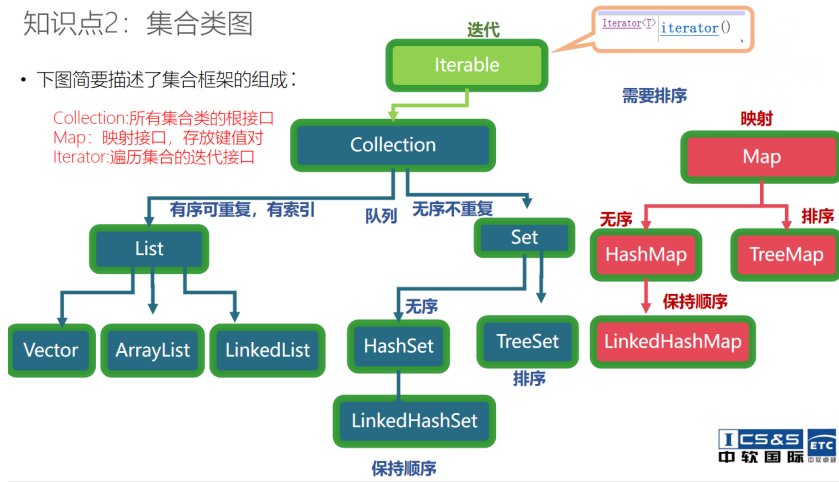
}
```

学生答案：未作答

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）

### 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 : 未作答

参考答案 : 集合图 写在纸上， 必须会画