Assignment 10

by. 俞贤皓 21301114 2022.5.17

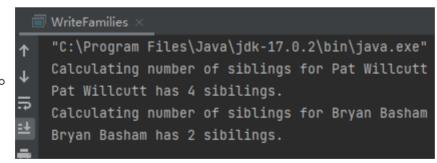
格式相关

- 文档提供 markdown 、 pdf 和 word 格式
- 文件夹 README 下 存放 运行结果截图
- 其他文件夹存放代码

1. Mod9 Ex1

1. Mod15 Ex1

WriteObject

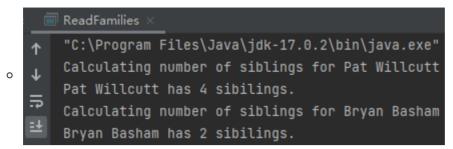


• families.ser

```
□ families.ser - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
□ sr □ Family密排□□ { □L □ childrent □ Ljava/util/List; L □ fathert □ LPerson; L □ motherq ~ xpsr □ java. util. ArrayListx 法疑a? □ I □ sizexp □ w□ □ sr □ Person姓堅□; A? □ L □ familyt □ LFamily; L □ firstNamet □ Ljava/lang/String; L □ lastNameq □ xpq □ t □ Joaniet □ will cuttsq □ g □ t □ Jeanieq □ sq □ q □ t □ Patq □ sq □ q □ t □ Bobq □ sq □ q □ t □ Wendyq □ xsq □ pt □ Wardq □ sq □ pt □ Inezt □ Xxxsq sq □ □ w□ □ sq □ q □ t □ Duanet □ Bashamxsq □ pt □ Ulyssq sq □ pt □ Lizabetht □ Brownsq sq □ w□ □ sq □ q #t □ Brendaq sq □ q #t □ Brendaq sq □ q #t □ Deareenq sq □ q #t □ Bryanq xq □ q □ t □ Deareenq sq □ q #t □ Bryanq xq □ q □ t □ Deareenq sq □ q #t □ Bryanq xq □ q □ t □ Deareenq sq □ q #t □ Bryanq xq □ q □ t □ Deareenq sq □ q #t □ Bryanq xq □ q □ t □ Deareenq sq □ q #t □ Bryanq xq □ q □ t □ Deareenq sq □ q #t □ Bryanq xq □ q □ t □ Deareenq sq □ q #t □ Bryanq xq □ q □ t □ Deareenq sq □ q #t □ Bryanq xq □ q □ t □ Deareenq sq □ q #t □ Bryanq xq □ q □ t □ Deareenq sq □ q #t □ Bryanq xq □ q □ t □ Deareenq sq □ q #t □ Bryanq xq □ q □ t □ Deareenq sq □ t □ Dea
```

ReadObject



1. Mod15 Ex3

- 本练习中, 我建立了一个简易数据库。
- 数据库中每条记录的格式为: name + quantity (String + integer)
- 数据库实现了以下功能:
 - 1. 显示所有记录
 - 2. 更新一条记录
 - 3. 新增一条记录
 - 4. 删除一条记录
- 实现了一定的防错误输入的功能,不会直接退出数据库。
- 因为篇幅原因,我无法演示所有功能,所以这里只展示一部分功能。
- 1. 显示所有记录

```
1.display all records [1]
2.update a record [2 Index Name Quantity]
3.add a new record [3 Name Quantity]
4.remove a record [4 Index]
5.quit [5]
---- menu end -----
1: Isaac - 1
2: Isaac - 2
3: Bob - 3
---- records end -----
```

2. 更新一条记录 (更新记录2为 Alice - 2)

° 2 2 Alice 2

```
---- records begin -----
1: Isaac - 1
2: Alice - 2
3: Bob - 3
---- records end -----
```

3. 新增一条记录 (Carol 4)

```
---- records begin -----
1: Isaac - 1
2: Alice - 2
3: Bob - 3
4: Carol - 4
 ---- records end -----
```

4. 删除一条记录

```
0
    ---- records begin -----
   1: Isaac - 1
  2: Alice - 2
   3: Carol - 4
    ---- records end -----
```

2. the Gourmet Coffee

• TestFileCatalogLoader输出

```
Testing class FileCatalogLoader...
All tests passed
```

- GourmetCoffee输出
 - 详见 theGourmetCoffee 目录下的, Output.txt , PlainText.txt , HTML.html , XML.xml

3. StudentSystem

• 控制台输出:

Mike: 80 Jose: 60 Tom: 90 Rose: 70 75.0 Jose: 60 Rose: 70 Mike: 80 Tom: 90

• 文件输出

