三、 将程序运行的结果窗口拷贝在一个word文档中，将该文档也提交到Blackboard

进出口数据排序和棒图显示

按进口额排序和显示:

1 21344326 韩国 14880548 1.43

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 20550277 日本 16581426 1.24

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 17970081 美国 57607523 0.31

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 16352908 澳大利亚德国 6638009 2.46

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 11991430 德国 11517540 1.04

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 11000670 巴西 5361123 2.05

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 9830508 马来西亚越南 7865488 1.25

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 9231942 越南 13789507 0.67

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

9 7960907 俄罗斯 6755117 1.18

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

10 6392283 印度尼西泰国 6064749 1.05

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

11 6183263 泰国 6935458 0.89

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

12 5696861 沙特阿拉智利 3032124 1.88

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

13 3957795 智利 2629229 1.51

\*\*\*\*\*\*\*

14 3910500 法国 4593066 0.85

\*\*\*\*\*\*\*

15 3881973 新加坡 5510346 0.70

\*\*\*\*\*\*\*

16 3788005 瑞士 623357 6.08

\*\*\*\*\*\*\*

17 3295561 南非 2111525 1.56

\*\*\*\*\*\*

18 3048978 加拿大 5151026 0.59

\*\*\*\*\*

19 3032373 意大利 4362921 0.70

\*\*\*\*\*

20 2859710 阿曼 356515 8.02

\*\*\*\*\*

21 2857327 阿联酋 4375166 0.65

\*\*\*\*\*

22 2814551 印度 9750751 0.29

\*\*\*\*\*

23 2665311 伊拉克 1068987 2.49

\*\*\*\*

24 2567686 英国 8702212 0.30

\*\*\*\*

25 2476131 菲律宾 5151026 0.48

\*\*\*\*

26 2423903 秘鲁 1330132 1.82

\*\*\*\*

27 2102743 安哥拉 249142 8.44

\*\*\*

28 1913928 墨西哥 6743974 0.28

\*\*\*

29 1775554 科威特 436847 4.06

\*\*\*

30 1762666 爱尔兰 532132 3.31

\*\*\*

31 1615598 新西兰 856063 1.89

\*\*\*

32 1400494 荷兰 10243171 0.14

\*\*

33 1228866 西班牙 3612557 0.34

\*\*

34 1129056 哈萨克斯丹麦 1395926 0.81

\*\*

35 1052395 丹麦 1052395 1.00

\*

36 987409 瑞典 1103495 0.89

\*

37 977446 乌克兰 940443 1.04

\*

38 857188 比利时 3038163 0.28

\*

39 812208 缅甸 812208 1.00

\*

40 753454 以色列 1529400 0.49

\*

41 712432 1087242 0.66

\*

42 697291 阿根廷 697291 1.00

\*

43 605328 捷克 1510814 0.40

\*

44 561778 哥伦比亚波兰 1435442 0.39

\*

45 554183 波兰 3657787 0.15

\*

46 504897 土耳其 2915179 0.17

47 358448 巴基斯坦尼日利亚埃及 2424040 0.15

48 303163 尼日利亚埃及 2263626 0.13

49 170358 埃及 1826461 0.09

50 104693 孟加拉国 2409441 0.04

按出口额排序和显示:

1 57607523 美国 17970081 0.31

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 16581426 日本 20550277 1.24

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 14880548 韩国 21344326 1.43

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 13789507 越南 9231942 0.67

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 11517540 德国 11991430 1.04

\*\*\*\*\*\*\*

6 10243171 荷兰 1400494 0.14

\*\*\*\*\*\*\*

7 9750751 印度 2814551 0.29

\*\*\*\*\*\*

8 8702212 英国 2567686 0.30

\*\*\*\*\*\*

9 7865488 马来西亚泰国 9830508 1.25

\*\*\*\*\*

10 6935458 泰国 6183263 0.89

\*\*\*\*

11 6755117 俄罗斯 7960907 1.18

\*\*\*\*

12 6743974 墨西哥 1913928 0.28

\*\*\*\*

13 6638009 澳大利亚印度尼西新加坡 16352908 2.46

\*\*\*\*

14 6064749 印度尼西新加坡 6392283 1.05

\*\*\*\*

15 5510346 新加坡 3881973 0.70

\*\*\*

16 5361123 巴西 11000670 2.05

\*\*\*

17 5151026 加拿大 3048978 0.59

\*\*\*

18 5151026 菲律宾 2476131 0.48

\*\*\*

19 4593066 法国 3910500 0.85

\*\*\*

20 4375166 阿联酋 2857327 0.65

\*\*\*

21 4362921 意大利 3032373 0.70

\*\*\*

22 3657787 波兰 554183 0.15

\*\*

23 3612557 西班牙 1228866 0.34

\*\*

24 3038163 比利时 857188 0.28

\*\*

25 3032124 沙特阿拉土耳其 5696861 1.88

\*\*

26 2915179 土耳其 504897 0.17

\*\*

27 2629229 智利 3957795 1.51

\*

28 2424040 巴基斯坦孟加拉国尼日利亚南非 358448 0.15

\*

29 2409441 孟加拉国尼日利亚南非 104693 0.04

\*

30 2263626 尼日利亚南非 303163 0.13

\*

31 2111525 南非 3295561 1.56

\*

32 1826461 埃及 170358 0.09

\*

33 1529400 以色列 753454 0.49

\*

34 1510814 捷克 605328 0.40

\*

35 1435442 哥伦比亚哈萨克斯秘鲁 561778 0.39

36 1395926 哈萨克斯秘鲁 1129056 0.81

37 1330132 秘鲁 2423903 1.82

38 1103495 瑞典 987409 0.89

39 1087242 712432 0.66

40 1068987 伊拉克 2665311 2.49

41 1052395 丹麦 1052395 1.00

42 940443 乌克兰 977446 1.04

43 856063 新西兰 1615598 1.89

44 812208 缅甸 812208 1.00

45 697291 阿根廷 697291 1.00

46 623357 瑞士 3788005 6.08

47 532132 爱尔兰 1762666 3.31

48 436847 科威特 1775554 4.06

49 356515 阿曼 2859710 8.02

50 249142 安哥拉 2102743 8.44

按进出口交换比率排序和显示:

1 8.44 安哥拉 2102743 249142

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2 8.02 阿曼 2859710 356515

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3 6.08 瑞士 3788005 623357

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4 4.06 科威特 1775554 436847

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5 3.31 爱尔兰 1762666 532132

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 2.49 伊拉克 2665311 1068987

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7 2.46 澳大利亚巴西 16352908 6638009

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8 2.05 巴西 11000670 5361123

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

9 1.89 新西兰 1615598 856063

\*\*\*\*\*\*\*\*

10 1.88 沙特阿拉秘鲁 5696861 3032124

\*\*\*\*\*\*\*\*

11 1.82 秘鲁 2423903 1330132

\*\*\*\*\*\*\*\*

12 1.56 南非 3295561 2111525

\*\*\*\*\*\*\*

13 1.51 智利 3957795 2629229

\*\*\*\*\*\*\*

14 1.43 韩国 21344326 14880548

\*\*\*\*\*\*

15 1.25 马来西亚日本 9830508 7865488

\*\*\*\*\*

16 1.24 日本 20550277 16581426

\*\*\*\*\*

17 1.18 俄罗斯 7960907 6755117

\*\*\*\*\*

18 1.05 印度尼西德国 6392283 6064749

\*\*\*\*

19 1.04 德国 11991430 11517540

\*\*\*\*

20 1.04 乌克兰 977446 940443

\*\*\*\*

21 1.00 丹麦 1052395 1052395

\*\*\*\*

22 1.00 缅甸 812208 812208

\*\*\*\*

23 1.00 阿根廷 697291 697291

\*\*\*\*

24 0.89 瑞典 987409 1103495

\*\*\*\*

25 0.89 泰国 6183263 6935458

\*\*\*\*

26 0.85 法国 3910500 4593066

\*\*\*\*

27 0.81 哈萨克斯新加坡 1129056 1395926

\*\*\*

28 0.70 新加坡 3881973 5510346

\*\*\*

29 0.70 意大利 3032373 4362921

\*\*\*

30 0.67 越南 9231942 13789507

\*\*\*

31 0.66 712432 1087242

\*\*\*

32 0.65 阿联酋 2857327 4375166

\*\*\*

33 0.59 加拿大 3048978 5151026

\*\*

34 0.49 以色列 753454 1529400

\*\*

35 0.48 菲律宾 2476131 5151026

\*\*

36 0.40 捷克 605328 1510814

\*

37 0.39 哥伦比亚西班牙 561778 1435442

\*

38 0.34 西班牙 1228866 3612557

\*

39 0.31 美国 17970081 57607523

\*

40 0.30 英国 2567686 8702212

\*

41 0.29 印度 2814551 9750751

\*

42 0.28 墨西哥 1913928 6743974

\*

43 0.28 比利时 857188 3038163

\*

44 0.17 土耳其 504897 2915179

45 0.15 波兰 554183 3657787

46 0.15 巴基斯坦荷兰 358448 2424040

47 0.14 荷兰 1400494 10243171

48 0.13 尼日利亚埃及 303163 2263626

49 0.09 埃及 170358 1826461

50 0.04 孟加拉国 104693 2409441

四、 谈谈你对本实验的感想，将其写在上面的word文档中。

本次实验使得我充分理解了冒泡排序和选择排序法，然后充分学了调用函数和编写函数