<http://www.cnblogs.com/ssslinppp/p/6122468.html>

格式化包括如下内容：

* 基本用法
* 金钱格式；
* 科学计数法；
* 百分比计数法；
* 嵌入文本；

1. package com.sssppp.NumberFormat;
2. import java.text.DecimalFormat;
3. public class DecimalFormatExample {
4. public static void main(String arg[]) {
5. double piD=3.1415926;
6. float piF=3.1415926f;
8. System.out.println("----基本用法----");
9. DecimalFormat formatter = new DecimalFormat("#.###");
10. System.out.println("#.###");
11. System.out.println(formatter.format(piD));
12. System.out.println(formatter.format(piF));
13. System.out.println();
15. formatter.applyPattern("0.00000");
16. System.out.println("0.00000");
17. System.out.println(formatter.format(piD));
18. System.out.println(formatter.format(piF));
19. System.out.println();
21. //金钱格式
22. System.out.println("----金钱格式----");
23. formatter.applyPattern("#,###,###");
24. System.out.println("#,###,###");
25. System.out.println(formatter.format(1300));
26. System.out.println(formatter.format(123467898));
27. System.out.println();
28. formatter.applyPattern("'$'#,###,###");
29. System.out.println("'$'#,###,###");
30. System.out.println(formatter.format(1300));
31. System.out.println(formatter.format(20000));
32. System.out.println();
33. //科学计数法
34. System.out.println("----科学计数法----");
35. formatter.applyPattern("#.#####E0");
36. System.out.println("#.#####E0");
37. System.out.println(formatter.format(299792458));
39. formatter.applyPattern("00.####E0");
40. System.out.println("00.####E0");
41. System.out.println(formatter.format(299792458));
42. System.out.println();
44. System.out.println("----嵌入文本----");
45. formatter.applyPattern("嵌入文本：#.#####E0");
46. System.out.println("嵌入文本：#.#####E0");
47. System.out.println(formatter.format(299792458));
48. System.out.println();
50. System.out.println("----以百分比方式计数----");
51. formatter.applyPattern("#.##%");
52. System.out.println("#.##%");
53. System.out.println(formatter.format(0.12));
54. System.out.println();
55. }
56. }

输出结果：

1. ----基本用法----
2. #.###
3. 3.142
4. 3.142
5. 0.00000
6. 3.14159
7. 3.14159
8. ----金钱格式----
9. #,###,###
10. 1,300
11. 123,467,898
12. '$'#,###,###
13. $1,300
14. $20,000
15. ----科学计数法----
16. #.#####E0
17. 2.99792E8
18. 00.####E0
19. 29.9792E7
20. ----嵌入文本----
21. 嵌入文本：#.#####E0
22. 嵌入文本：2.99792E8
23. ----以百分比方式计数----
24. #.##%
25. 12%