1. package cn.test;
3. import java.io.\*;
4. import java.util.\*;
6. class Emp {
7. @Override
8. public String toString() {
9. return "Emp [empNo=" + empNo + ", name=" + name + ", salary=" + salary + "]";
10. }
12. private String empNo;
13. private String name;
14. private float salary;
16. public Emp(String empNo, String name, float salary) {
17. this.empNo = empNo;
18. this.name = name;
19. this.salary = salary;
20. }
22. public String getEmpNo() {
23. return empNo;
24. }
26. public void setEmpNo(String empNo) {
27. this.empNo = empNo;
28. }
30. public String getName() {
31. return name;
32. }
34. public void setName(String name) {
35. this.name = name;
36. }
38. public float getSalary() {
39. return salary;
40. }
42. public void setSalary(float salary) {
43. this.salary = salary;
44. }
45. }
47. //雇员管理类
48. class EmpManage {
49. private ArrayList al = null;
51. // 构造
52. EmpManage() {
53. al = new ArrayList();
54. }
56. // 添加员工
57. public void AddEmp(Emp emp) {
58. al.add(emp);
59. }
61. // 删除员工
62. public void removeEmp(String empNo) {
63. for (int i = 0; i < al.size(); i++) {
64. Emp emp = (Emp) al.get(i);
65. if (emp.getEmpNo().equals(empNo)) {
66. al.remove(emp);
67. }
68. }
69. }
71. // 显示员工信息
72. public void showEmpInfo(String empNo) {
73. for (int i = 0; i < al.size(); i++) {
74. Emp emp = (Emp) al.get(i);
75. // java 中字符串双等是比较地址等不等，因为String也是个引用类型
76. if (emp.getEmpNo().equals(empNo)) {
77. System.out.println("get emp info" + emp.toString());
78. }
79. }
81. }
83. // 修改工资
84. public void updateEmpSalary(String empNo, float newSalary) {
85. for (int i = 0; i < al.size(); i++) {
86. Emp emp = (Emp) al.get(i);
87. if (emp.getEmpNo().equals(empNo)) {
88. emp.setSalary(newSalary);
89. }
90. }
91. }
93. }
95. public class TestMain {
96. public static void main(String[] str) throws Exception {
97. EmpManage empManager = new EmpManage();
99. BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
100. while (true) {
101. System.out.println("请选择你要进行的操作");
102. System.out.println("1.添加员工雇员");
103. System.out.println("2.查找雇员");
104. System.out.println("3.修改雇员工资");
105. System.out.println("4.删除雇员");
106. System.out.println("5.退出系统");
107. String type = br.readLine();
108. String empNo;
109. String name;
110. float salary;
111. switch (Integer.parseInt(type)) {
112. case 1:
113. System.out.println("请输入员工编号");
114. empNo = br.readLine();
115. System.out.println("请输入员工姓名");
116. name = br.readLine();
117. System.out.println("请输入员工工资");
118. salary = Float.parseFloat(br.readLine());
120. Emp emp = new Emp(empNo, name, salary);
121. empManager.AddEmp(emp);
122. break;
123. case 2:
124. System.out.println("请输入员工编号");
125. empNo = br.readLine();
126. empManager.showEmpInfo(empNo);
127. break;
128. case 3:
129. System.out.println("请输入员工编号");
130. empNo = br.readLine();
131. System.out.println("请输入员工工资");
132. salary = Float.parseFloat(br.readLine());
133. empManager.updateEmpSalary(empNo, salary);
134. break;
135. case 4:
136. System.out.println("请输入员工编号");
137. empNo = br.readLine();
138. empManager.removeEmp(empNo);
139. break;
140. case 5:
141. System.out.println("退出系统");
142. System.exit(0);;
143. default:
144. break;
145. }
146. }
147. }
148. }