

## 泛型嵌套

```
1 public static void main(String[] args) {
2     HashMap<String,ArrayList<Citizen>> map = new HashMap<String,ArrayList<Citizen>>();
3     ArrayList list = new ArrayList();
4     list.add(new Citizen("刘恺威"));
5     list.add(new Citizen("杨幂"));
6     list.add(new Citizen("小糯米"));
7     map.put("刘恺威", list);
8     Set<Entry<String,ArrayList<Citizen>>> entrySet = map.entrySet();
9     Iterator<Entry<String,ArrayList<Citizen>>> iterator = entrySet.iterator();
10    while (iterator.hasNext()) {
11        Entry<String,ArrayList<Citizen>> entry = iterator.next();
12        String key = entry.getKey();
13        ArrayList<Citizen> value = entry.getValue();
14        System.out.println("户主: " + key);
15        System.out.println("家庭成员: " + value);
16    }
17 }
```

用户在设计类的时候往往会使用类的关联关系，例如，一个人中可以定义一个信息的属性，但是一个人可能有各种各样的信息（如联系方式、基本信息等），所以此信息属性的类型就可以通过泛型进行声明，然后只要设计相应的信息类即可。

