

Object类中toString

toString() 是java.lang.Object类的方法。源码：

```
public String toString() {  
    return getClass().getName() + "@" + Integer.toHexString(hashCode());  
}
```

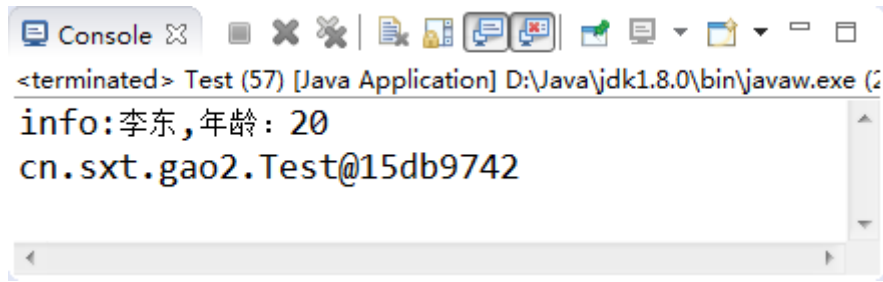
返回该对象的字符串表示，由类名（对象是该类的一个实例）、标记符“@”和此对象哈希码的无符号十六进制表示组成。eg.

System.out.println(obj)，括号里面的“obj”如果不是String类型的话，而是对象时，就自动调用obj.toString()方法。也可以重载toString()方法，指定返回的形式。

toString()方法测试和重写toString()方法

```
1      class Person {  
2          String name;  
3          int age;  
4          @Override  
5          public String toString() {  
6              return name+", 年龄："+age;  
7          }  
8      }  
9      public class Test {  
10         public static void main(String[] args) {  
11             Person p=new Person();  
12             p.age=20;  
13             p.name="李东";  
14             System.out.println("info:"+p);  
15         }  
16         Test t = new Test();  
17         System.out.println(t);  
18     }  
19 }
```

执行结果如图5-4所示：



在作一个项目时发现,许多bean需要实现toString()方法,就实现一个通用的bean,然后通过其他继承即可。

```
import java.lang.reflect.Field;

public class BaseBean {

    public String toString() {
        StringBuffer sb = new StringBuffer();
        try {
            Class t = this.getClass();
            Field[] fields = t.getDeclaredFields();
            for (int i = 0; i < fields.length; i++) {
                Field field = fields[i];
                field.setAccessible(true);
                sb.append("{");
                sb.append(field.getName());
                sb.append(":");
                if (field.getType() == Integer.class) {
                    sb.append(field.getInt(this));
                } else if (field.getType() == Long.class) {
                    sb.append(field.getLong(this));
                } else if (field.getType() == Boolean.class) {
                    sb.append(field.getBoolean(this));
                } else if (field.getType() == char.class) {
                    sb.append(field.getChar(this));
                } else if (field.getType() == Double.class) {
                    sb.append(field.getDouble(this));
                } else if (field.getType() == Float.class) {
                    sb.append(field.getFloat(this));
                } else
```

```
                sb.append(field.get(this));
            sb.append("}");
        }
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return sb.toString();
}
}
```

Intent类中toString()方法