



链滴

接口默认方法

作者: [aweder](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1476668949008>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>在Java 8之前，我们可以使用抽象来进行通用方案的实现及抽象方法，Java 8支持接口默认方法
接口默认方法使用default关键字即可，写法如下： </p>

```
<pre class="brush: java; auto-links: false"> interface IDefaultMethod {  
/**  
* 接口默认方法  
*  
* @param value  
* @return  
*/  
default String say(String value) {  
return String.format("interface default method say : %s", value);  
}  
  
/**
```

- 求平方

-

- @param num

- @return

```
*/
```

```
double sqrt(int num);
```

```
</pre>
```

<p> </p>

<p>通过上面的接口，可以知道该接口实现了一个默认的方法say,那么我们在实现该接口时只要实现s
rt方法即可。 </p>

```
<pre class="brush: java; auto-links: false">/**  
* User: XieJihong * Date: 2016/10/8 10:02  
* Description: 接口默认方法示例  
*/  
public class DefaultMethodTest {
```

```
public static void main(String[] args) {
```

```
IDefaultMethod defaultMethod = new IDefaultMethod() {
```

```
@Override
```

```
public double sqrt(int num) {
```

```
return Math.sqrt(num);
```

```
}
```

```
};
```

```
System.out.println(defaultMethod.say("i'm default method"));
```

```
System.out.println(String.format("The results of the %d square root is %f", 20, defaultMethod.  
sqrt(20)));
```

```
}
```

```
interface IDefaultMethod {
```

```
/**
```

- 接口默认方法

-

- @param value

- @return

```
*/
```

```
default String say(String value) {
```

```
return String.format("interface default method say : %s", value);
```

```
}
```

```
/**
```

- 求平方

-

- @param num

- @return

```
*/
```

```
double sqrt(int num);
```

```
}
```

```
}</pre>
```