



链滴

# Java 语法糖之泛型

作者: [helly](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1510393103912>

来源网站: [链滴](#)

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

## 一、泛型之前

1、当一个对象放入集合时，集合不会记住此对象的类型，当再次从集合中取出此对象时，该对象的译类型变成了Object。

2、运行时需要人为地强制转换类型到具体目标，实际的程序绝不会这么简单，一个不小心就会出现[java.lang.ClassCastException](#)，即类型转换异常。

泛型是什么并不会对一个对象实例是什么类型的造成影响，所以，通过改变泛型的方式试图定义不同重载方法也是不可以的。

尽量使用精确的类型定义泛型，除非必要，否则不要写一个接口或者父类上去。

static变量、static块、static方法不认识泛型。总结起来就是一句话：静态资源不认识泛型。

泛型类

泛型方法：

```
public class test {  
    public <K, V> void fun(K k, V v) {  
        ...  
    }  
}
```

没有泛型数组，如A<String>[] a = new A<String>[2];

可以用ArrayList代替，就可以使用泛型。

参考：

<http://www.importnew.com/22529.html>