

泛型：

一种允许把数据类型作为参数进行传递的技术

创建泛型类的对象：

可以指定数据类型（引用类型）

没有指定的数据类型时，默认为Object

格式：

```
public class 类名<任意字母>{  
  
}
```

实例化：

方法一

```
类名 变量名<数据类型> = new 类名<数据类型>();
```

其中，数据类型可以是类或包装类

方法二

```
类名 变量名 = new 类名();
```

没有指定数据类型时，默认使用Object类

包装类：

八种基本数据类型对应的引用类型

基本数据类型

包装类

byte

Byte

short

Short

int

Integer

long

Long

float

Float

double

Double

char

Character

boolean

Boolean

基本类型和包装类可以无缝转换：

```
byte b1 = 10;
```

装箱：基本类型 -> 包装类

```
Byte b = b1;
```

拆箱：包装类 -> 基本类型

```
byte b2 = b;
```

包装类提供的属性和方法：

包装类名 . 属性

包装类名 . 方法 () ;

集合框架：

顶级接口：

1. Collection接口：

a. List接口：

I. ArrayList

II. LinkedList

III. TreeList

IV. Vector

b. Set接口：

I. HashSet

II. LinkedHashSet

III. TreeSet

2. Map接口：

I. HashMap

II. LinkedHashMap

III. TreeMap

IV. HashMap

