



运行结果：

```
管理員: C:\Windows\system32\cmd.exe
D:\>code\day19>javac ArraysDemo.java
D:\>code\day19>java ArraysDemo
time
```

P.S.

数组的长度是固定的，所以对于结合的增删方法是不可以使用的，否则，会发生  
UnsupportedOperationException.

数组转集合，用asList方法。

如果数组中的元素是对象，那么转成集合时，直接将数组中的元素作为集合中的元素进行集合存储。

如果数组中的元素是基本类型数值，那么会将该数组作为集合中的元素进行存储。

示例3：

```
01. import java.util.Arrays;
02. import java.util.List;
03.
04. class ArraysDemo{
05.     public static void main(String[] args){
06.         int[] arr1 = {31,11,51,61};
07.         List<int> list1 = Arrays.asList(arr1);
08.         System.out.println(list1);
09.
10.         Integer[] arr2 = {31,11,51,61};
11.         List list2 = Arrays.asList(arr2);
12.         System.out.println(list2);
13.     }
14. }
```

复制代码

运行结果：

```
管理員: C:\Windows\system32\cmd.exe
D:\>code\day19>javac ArraysDemo.java
D:\>code\day19>java ArraysDemo
[[1@e6e6e6]
[31, 11, 51, 61]
```

集合转数组

使用的就是Collection接口中的toArray方法。

集合转成数组，可以对集合中的元素操作的方法进行限定，不允许对其进行增删。

toArray方法需要传入一个指定类型的数组。

长度该如何定义呢？

如果长度小于集合的size，那么该方法会创建一个同类型并和集合相同的size的数组。

如果长度大于集合的size，那么该方法会使用指定的数组，存储集合中的元素，其他位置默认为null。

所以建议，最后长度就指定为，集合的size。

示例4：

```
01. import java.util.ArrayList;
02. import java.util.Arrays;
03. import java.util.List;
04.
05. public class ToArray{
06.     public static void main(String[] args){
07.         List<String> list = new ArrayList<String>();
08.         list.add("abc1");
09.         list.add("abc2");
10.         list.add("abc3");
11.
12.         String[] arr = list.toArray(new String[2]);
13.
14.         System.out.println(Arrays.toString(arr));
15.     }
16. }
```

复制代码

运行结果：

```
管理員: C:\Windows\system32\cmd.exe
D:\>code\day19>javac ToArray.java
D:\>code\day19>java ToArray
[abc1, abc2, abc3]
```

~END~



-爱上海，爱黑马-

