

# ArrayList<Integer>如何转换为int[]数组

原创

huanghanqian

于 2017-06-29 17:13:49 发布

86711

收藏 68

版权

分类专栏: java



java 专栏收录该内容

1 订阅

19 篇文章

订阅专栏

网上搜 ArrayList 和数组互相转换的方法时，举的例子都是String类型的。比如：

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

        List<String> a = new ArrayList<String>();
        a.add("123");
        a.add("456");
        a.add("789");
        int size = a.size();
        String[] array = (String[]) a.toArray(new String[size]);
        System.out.println(array[0]);
        List<String> list = Arrays.asList(array);
        System.out.println(list.get(1));

    }
}
```

<http://blog.csdn.net/>

但是对于int类型如果这样写：

```
1 ArrayList<Integer> a=new ArrayList<Integer>();
2 int[] array=(int[])a.toArray(new int[size]);//会报错
```

则会报错，这是因为int[]并不等同于Integer[]。因此如果换成Integer[]数组，则能正确运行。

```
1 List<Integer> list = new ArrayList<Integer>();
2 list.add(1);
3 list.add(2);
4
5 Integer[] array = list.toArray(new Integer[list.size()]); //能正确运行
6 for(int element:array){ 6 System.out.println(element);
7 }
```

如果非得希望得到int[]的话，只能用循环赋值来得到了。

```
1 int[] d = new int[list.size()];
2 for(int i = 0;i<list.size();i++){
3     d[i] = list.get(i);
4 }
```

如果既不想用循环，又想要得到int[]，那就只能在jdk8中使用IntStream了。

Java中List, Integer[], int[]的相互转换

Sun\_nowU的博客 5554

int[] data = {4, 5, 3, 6, 2, 5, 1}; // int[] 转 List<Integer> List<Integer> list1 = Arrays.stream(data).b...

将ArrayList中的元素转成int[] 数组

dream\_follower的博客 2349

转成数组的时候，需要将元素类型声明为包装类，



huanghanqian

关注

66