

List中的toArray()的使用方法 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022_List_E4_B8_AD_E7_9A_84_c104_285123.htm 在程序中，往往得到一个List，
程序要求对应赋值给一个array，可以这样写程序，for example:
Long[] l = new Long[list.size()]. for(int i=0;i<list.size();i++) l[i] = (Long) list.get(i).
} 要写这些code,似乎比较繁琐，其实List提供了toArray()的方法，
但是要使用不好，就会有ClassCastException 究竟这个是如何产生的，
本文就是教你如何正确使用toArray()方法，且看代码：
List list = new ArrayList(). list.add(new Long(1)). list.add(new Long(2)).
list.add(new Long(3)). list.add(new Long(4)). Long[] l = (Long[])list.toArray().
for(int i=0; i<l.length; i++) System.out.println(l[i].longValue()). }

----- 红色
代码会抛java.lang.ClassCastException。当然，为了读出值来，
你可以这样code: Object[] a = list.toArray(). for(int i=0;i<a.length;i++)
System.out.println(((Long)a[i]).longValue()). }

----- 但是
让数组丢失了类型信息，这个不是我们想要得。正确使用方式：

1. Long[] l = new Long[l.size()]. list.toArray(l). 2. Long[] l = (Long[])
list.toArray(new Long[0]). 3. Long[] a = new Long[l.size()]. Long[] l =
(Long[]) list.toArray(a).

----- java
sdk doc 上讲: public Object[] toArray(Object[] a) a--the array into
which the elements of this list are to be stored, if it is big enough.

otherwise, a new array of the same runtime type is allocated for this purpose. 如果这个数组a足够大，就会把数据全放进去，返回的数组也是指向这个数组；要是不够大，就申请一个跟参数同样类型的数组，把值放进去，然后返回。注意的是：你要是传入的参数为9个大小，而list里面有5个object,那么其他的四个很可能是null，使用的时候要注意，一不小心就是NullPointerException。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com