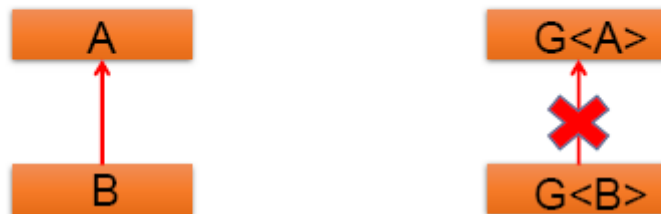


## 泛型在继承类上的实现

虽然类A 是类B的父亲,但是G<A>和G<B>二者不具备子父类关系,二者并列关系

比如: String是Object的子类, 但是List<String>并不是List<Object>的子类。



```
1  @Test
2  public void test1(){
3
4  Object obj = null;
5  String str = null;
6  obj = str;
7
8  Object[] arr1 = null;
9  String[] arr2 = null;
10 arr1 = arr2;
11 //编译不通过
12 // Date date = new Date();
13 // str = date;
14 List<Object> list1 = null;
15 List<String> list2 = new ArrayList<String>();
16 //此时的list1和list2的类型不具有子父类关系
17 //编译不通过
18 // list1 = list2;
19 /*
20 反证法:
21 假设list1 = list2;
22 list1.add(123);导致混入非String的数据。出错。
23 */
24
25 show(list1);
```

```
26 show1(list2);
27
28 }
29
30 public void show1(List<String> list){
31 }
32
33 public void show(List<Object> list){
34 }
```

补充:类A是类B的父亲,A<G> 是 B<G>的父亲

```
1 @Test
2 public void test2(){
3     AbstractList<String> list1 = null;
4     List<String> list2 = null;
5     ArrayList<String> list3 = null;
6
7     list1 = list3;
8     list2 = list3;
9     List<String> list4 = new ArrayList<>();
10 }
```