

一、Java中的内存泄露问题

虽然Java拥有垃圾回收机制，但同样会出现内存泄露问题，比如下面提到的几种情况：

(1). 诸如 HashMap、Vector 等集合类的静态使用最容易出现内存泄露，因为这些静态变量的生命周期和应用程序一致，所有的对象Object也不能被释放，因为他们也将一直被Vector等应用着

```
1 private static Vector v = new Vector();
2
3 public void test(Vector v){
4
5     for (int i = 1; i<100; i++) {
6         Object o = new Object();
7         v.add(o);
8         o = null;
9     }
10 }
```

(2). 各种资源连接包括数据库连接、网络连接、IO连接等没有显式调用close关闭，不被GC回收导致内存泄露。

(3). 监听器的使用，在释放对象的同时没有相应删除监听器的时候也可能导致内存泄露。