目录

[集合类（Collection） 1](#_Toc514428563)

# 集合类（Collection）

在java编程思想中，第11章，持有对象中详细说明了这个类。主要学习通过java编程思想这本书，辅以各种博客。

集合主要分为Collection和Map2个接口   
Collection又分别被List和Set继承   
List被AbstractList实现，然后分为3个子类，ArrayList，LinkList和Vector   
Set被AbstractSet实现，又分为HashSet和TreeSet   
而Map衍生出的集合分为HashMap,HashTable和TreeMap。

## 为什么要有容器

有时编程时，不知道所需对象的数量，甚至不知道确切的类型。

例如，数组是固定长度的，而有时并不能确定数组的长度，可以用ArrayList。

## 容器分类

List、Set、Queue、Map。

## 泛型的容器

ArrayList<Apple> apples = new ArrayList<Apple>();

## 基本概念