```
■ 数组:得到一个容器,存储一批同种类型的数据。
                                       特点: 定义数组的时候, 数据已经确定了, 数据也存入进去了
                                        // 完整格式
                                        数据类型[] 数组名 = new 数据类型[]{元素1,元素2,元素3...};
                          ■ 静态初始化数组 •
                                        double[] scores = new double[]{89.9, 99.5, 59.5, 88.0};
                                        int[] ages = new int[]{12, 24, 36}
             数组的定义
                                        // 简化格式
                                        数据类型[]数组名 = { 元素1,元素2,元素3,...};
                                        int[] ages = {12, 24, 36};
                                       格式
                                       特点: 定义的时候只确定数组的元素类型和长度, 不存入具体的数据 (先定义后赋值)
                                         数据类型[] 数组名 = new 数据类型[长度];
                           动态初始化数组
                                        int[] arr = new int[3];
                                        // 后赋值
                                        arr[0] = 10;
                                        System.out.println(arr[0]); // 10
                                       格式:
                           格式 — 数组名称[索引]
                                 索引:元素的编号,从0开始
                           属性・
             数组的访问
                                 长度: length 元素的个数
                           • 取值 —
                                - 数组名称[索引]
                           赋值 — 数组名称[索引] = 数据:
数组
                           遍历:一个一个的访问数据
             数组的遍历
                            int[] ages = {20, 30, 40, 50};
                            for (int i = 0; i < ages.length; i++) {
                               System.out.println(ages[i]);
                           数组遍历方式
             数组的案例
                          - 参见代码 —— 自己练习
                           ← 方法区 — 放类信息class文件
                                   - 方法执行的区域,变量存储的区域
             数组的内存图
                                    new出来的东西都在这里,数组对象
                             参见PPT
                                  注意访问索引不要越界
             数组使用的常见问题
                                   如果数组变量里面没有地址,存储的是null.输出是没毛病,但是调用数组的功
                                  能就出现空指针异常
                                 作用:断点调试,看代码流程、看代码是否有bug,定位错误理解代码的重要手段
             Debug工具的使用
                                 怎么使用 —— 参见PPT
```