

快速生成语句

快速生成main()方法: psvm, 回车

快速生成输出语句: sout, 回车

内容辅助键

Ctrl+Alt+space (内容提示, 代码补全等)

快捷键:

注释:

单行: 选中代码, Ctrl+/, 再来一次, 就是取消

多行: 选中代码, Ctrl+Shift+/, 再来一次, 就是取消

格式化

Ctrl+Alt+L

赋值一行或多行代码

选中并Ctrl + D

删除一行或多行

选中并Ctrl + Y

1.3 数组的定义格式

- 格式一: 数据类型[] 变量名
- 范例: int[] arr
- 定义了一个int类型的数组, 数组名是arr

- 格式二: 数据类型 变量名[]
- 范例: int arr[]
- 定义了一个int类型的变量, 变量名是arr数组

5.1 数组初始化之静态初始化

静态初始化: 初始化时指定每个数组元素的初始值, 由系统决定数组长度

- 格式: 数据类型[] 变量名 = new 数据类型[] { 数据1, 数据2, 数据3,};
- 范例: int[] arr = new int[] { 1, 2, 3};
- 简化格式: 数据类型[] 变量名 = { 数据1, 数据2, 数据3,};
- 范例: int[] arr = { 1, 2, 3};

6.1 数组操作的两个常见小问题

- 索引越界: 访问了数组中不存在的索引对应的元素, 造成索引越界问题
- 空指针异常: 访问的数组已经不再指向堆内存的数据, 造成空指针异常
- null: 空值, 引用数据类型的默认值, 表示不指向任何有效对象

3.1 数组元素访问

- 数组变量访问方式
- 格式：数组名
- 数组内部保存的数据的访问方式
- 格式：数组名[索引]
- 索引是数组中数据的编号方式
- 作用：索引用于访问数组中的数据使用，数组名[索引]等同于变量名，是一种特殊的变量名
- 特征①：索引从0开始
- 特征②：索引是连续的
- 特征③：索引逐一增加，每次加1

7.2 获取数组元素数量

- 遍历通用格式

```
int[] arr = {.....};  
  
for(int x=0; x<arr.length; x++) {  
    arr[x]    //对arr[x]进行操作  
}
```