

java语言学习

写一些我认为和c和c++中不同的知识，其实java的核心思想面向对象和c++比较相近，适合作为入门的开发语言

键盘录入

```
Scanner sc = new Scanner(System.in);
int c = sc.nextInt();
```

- 输入的话 `nextInt()` 表示读取输入的一个int型数字
- 吸收输入后的回车可以用 `nextLine()`
- `next()` 用于下一个单词，遇到空格回车停止

字符串

java中字符串string是不可变类型，拼接是新生成一个字符串，在循环中如果要拼接字符串会占用过多空间，可以使用StringBuilder类型

```
StringBuilder sb = new StringBuilder();
sb.append("hello world"); //在末尾加
sb.insert(index,c); //在index位置上加
System.out.println(sb.toString()); //输出时转化为String类型
```

集合

我理解和c++动态数组差不多，确定一个不确定长度的数组

- list 有序，可重复

```
ArrayList<String>list = new ArrayList<>();
list.add("a"); //增 尾部添加
list.add("b");
list.add("c");
list.remove("b"); //删
list.set(0,"d"); //改
String word = list.get(0); //查
System.out.println(word); // d
list.contains("a"); //是否包含
int a = list.size(); //获取集合长度 3
```

- set类型
- map类型