

1、什么是方法的重载

2、举例

2.1 构成重载的举例

举例一：

举例二：

2.2 不构成重载的举例

3、如何判断方法是否构成方法的重载

4、如何确定类中某一个方法的调用

面试题：方法的重载与重写的区别？

1、什么是方法的重载

定义：在同一个类中，允许存在有一个以上的同名方法，只要他们的参数个数或者参数类型不同即可。

总结：“两同一不同”：同一个类，相同的方法名

参数列表不同：参数个数不同，参数类型不同

2、举例

2.1 构成重载的举例

举例一：

Arrays类中的sort () /binarysearch; PrintStream中的println

举例二：

```
1 // 如下的4个方法构成了重载
2 public void getSum(int i,int j){
3     System.out.println(1);
4 }
5
6 public void getSum(double d1,double d2){
7     System.out.println(2);
```

```

8   }
9
10  public void getSum(String s ,int i){
11      System.out.println(3);
12  }
13
14  public void getSum(int i,String s){
15      System.out.println(4);
16  }

```

2.2 不构成重载的举例

```

1  // 如下的3个方法不能与上述4个方法构成重载
2  public int getSum(int i,int j){
3      return 0;
4  }
5  public void getSum(int m,int n){
6  }
7  private void getSum(int i,int j){
8  }

```

3、如何判断方法是否构成方法的重载

跟方法的权限修饰符、返回值类型、形参变量名、方法体都没有关系！

4、如何确定类中某一个方法的调用

方法名 ---> 参数列表

面试题：方法的重载与重写的区别？

throws\throw

String\StringBuffer\StringBuilder

Collection\Collections

final\finally\finalize

...

抽象类、接口

sleep() / wait()

