

TC 科技小组 2018 年纳新笔试题（后台&安卓）

姓名：_____ 班级：_____ 联系方式：_____

注：如果有不方便笔答的题目，可以选择面试时当面回答

1. 描述操作系统处理中断的过程
2. 比较 `short s1 = 1; s1 = s1 + 1;` 和 `short s1 = 1; s1 += 1;`
3. 描述自己理解的多态性
4. 数组就地逆置。

1. 判断下列程序的结果，并解释为什么？

```
public class EX {
    private String name = "people";
    private static double price = 300.0;
    public static void main(String[] args) {
        int price = 65;
        System.out.println(price);
        System.out.println(EX.price);
        EX ts = new EX();
        ts.info();
        System.out.println(ts.name);
    }
    public void info() {
        int price = 30;
        String name = "hero";
        System.out.println(price);
        System.out.println(this.price);
        System.out.println(name);
        System.out.println(this.name);
    }
}
```

2. 判断下列程序的结果，并解释为什么？

```
public class Example {
    String str = new String("good");
    char[] ch = { 'a', 'b', 'c' };
    public static void main(String args[]) {
        Example ex = new Example();
        ex.change(ex.str, ex.ch);
        System.out.print(ex.str + " and ");
        System.out.print(ex.ch);
    }
}
```

```

public void change(String str, char ch[]) {
    str = "test ok";
    ch[0] = 'g';
}
}

```

3. 判断下列程序的结果，并解释为什么？

```

public class Main {
    public static int add(int a, int b) {
        try{
            return a/b;
        }catch(Exception e){
            System.out.println("catch 语句块");
        }finally{
            System.out.println("finally 语句块");
        }
        return 0;
    }
    public static void main(String arg[]) {
        System.out.println(add(2, 0));
        System.out.println(add(0, 2));
    }
}

```

4. 判断下列程序的结果，并解释为什么？(StringBuilder ,StringBuffer 和 String 之间的区别；并描述字符串拼接的过程)

```

public class Main { public static void main(String[] args)
{
    String str1 = "TCLab";
    String str2 = new String("TCLab");
    String str3 = str2;
    StringBuilder str4 = new StringBuilder(str1);
    StringBuffer str5 = new StringBuffer(str1);
    sop(str1 == str2);
    sop(str1.equals(str2));
    sop(str2 == str3);
    sop(str4.equals(str1));
    sop(str5.equals(str1));
} }

```