目录
- 高并发
- 服务器
- Devops
- 技术面试题自测篇
  - Java基础
  - Java 集合
  - Java开发
  - JVM
  - MySQL
  - Redis
- 面经篇
- 练级攻略篇
  - 如何成为一个合格的...
  - 如何更有效地提高编...
  - 程序员如何快速上手...
  - 程序员如何有效地提...

Java基础

> 可选标题：面了一个应届生，我问了这些 Java 基础问题。

Java 中有哪 8 种基本数据类型？它们的默认值和占用的空间大小知道不？ 说说这 8 种基本数据类型对应的包装类型。

💡 提示：Java 中有 8 种基本数据类型，分别为：

1. 6 种数字类型：`byte`、`short`、`int`、`long`、`float`、`double`
2. 1 种字符类型：`char`
3. 1 种布尔型：`boolean`。

包装类型的常量池技术了解么？

💡 提示：Java 基本类型的包装类的大部分（`Byte`，`Short`，`Integer`，`Long`，`Character`，`Boolean`）都实现了常量池技术。

🌈 拓展：整型包装类对象之间值的比较应该使用 `equals` 方法

为什么要有包装类型？

💡 提示：基本类型有默认值、泛型参数不能是基本类型

什么是自动拆装箱？原理？

💡 提示：基本类型和包装类型之间的互转。装箱其实就是调用了 包装类的 `valueOf()` 方法，拆箱其实就是调用了 `xxxValue()` 方法。

遇到过自动拆箱引发的 NPE 问题吗？

💡 提示：两个常见的场景：

- 数据库的查询结果可能是 null，因为自动拆箱，用基本数据类型接收有 NPE 风险
- 三目运算符使用不当会导致装箱的 NPE 异常

`String`、`StringBuffer` 和 `StringBuilder` 的区别是什么？`String` 为什么是不可变的？

💡 提示：可以从可变性、线程安全性、性能这几个角度来回答。

重载和重写的区别？

💡 提示：可以从下面几个角度来回答：

- 发生范围
- 参数列表
- 返回值类型
- 异常
- 访问修饰符
- 发生阶段

`==` 和 `equals()` 的区别

💡 提示：`==` 对于基本类型和引用类型的作用效果是不同的，`equals()` 不能用于判断基本数据类型的变量，只能用来判断两个对象是否相等。`equals()` 方法存在两种使用情况：

- **类没有重写 `equals()` 方法**：通过 `equals()` 比较该类的两个对象时，等价于通过"==“比较这两个对象，使用的默认是 `Object` 类 `equals()` 方法。
- **类重写了 `equals()` 方法**：一般我们都重写 `equals()` 方法来比较两个对象中的属性是否相等；若它们的属性相等，则返回 true(即，认为这两个对象相等)。

Java 反射？反射有什么优点/缺点？你是怎么理解反射的（为什么框架需要反射）？

💡 提示：想想你平时使用框架为啥能够如此方便。想想动态代理以及注解和反射之间的关系。

谈谈对 Java 注解的理解，解决了什么问题？

💡 提示：想想你平时使用框架为啥能够如此方便。另外，需要注意注解的解析依赖于反射机制，务必要提前把反射机制搞懂。

Java 泛型了解么？泛型的作用？什么是类型擦除？泛型有哪些限制？介绍一下常用的通配符？

💡 提示：

- 好处：编译期间的类型检测（安全）、可读性更好
- Java 的泛型是伪泛型

内部类了解吗？匿名内部类了解吗？

内部类分为下面 4 种：

- 成员内部类
- 静态内部类
- 局部（方法）内部类
- 匿名内部类

BIO,NIO,AIO 有什么区别？

IO 模型这块挺难理解的，需要很多计算机底层知识。建议小伙伴们克服困难，一定要把这个点搞明白。

35 人点赞

肥佬 九止 fox fee

SnailClimb 05-26 20:58 22242 9 举报

上一篇 技术面试题自测篇
下一篇 Java 集合

加入语雀，参与知识分享与交流
注册 或 登录 语雀进行评论
立即加入

所有评论（9）

十安辰 03-07 21:08

引用原文：重载和重写的区别？

36

SnailClimb 03-09 11:23

5

八云赫 03-20 18:22

引用原文：String 、 StringBuffer 和 StringBuilder 的区别是什么？String 为什么是不可变的？

排版有问题，帧号也加阴影了

SnailClimb 03-21 08:45

确实👍我修正一下

taotao 07-11 14:18

引用原文：6 种数字类型：byte、short、int、long、float、double

Java一共有8种基本数据类型：int占4字节，short占2字节，long占8字节，byte占1字节，float占4字节，double占8字节，char占2字节，boolean占1字节，Java中，只要是字符，不管是数字还是英文还是汉字，都占两个字节。

taotao 07-11 14:20

引用原文：6 种数字类型：byte、short、int、long、float、double

https://www.runoob.com/java/java-basic-datatypes.html

3

niubaguai 09-11 11:38 IP 属地广西

泛型这一块有什么资料推荐看的么？

SnailClimb 09-12 17:57 IP 属地湖北

这里总结了一下 。

另外，你可以看看《Java核心技术·卷 I》第8章对应的介绍。

啦啦啦 09-21 19:46 IP 属地黑龙江

内部类介绍有吗

注册 或 登录 语雀进行评论

语雀 关于语雀 使用帮助 隐私安全 服务协议 English 快速注册