**jvm堆栈介绍一下**

JVM 栈描述的是每个线程 Java 方法执行的内存模型：每个方法被执行的时候，JVM 会同步创建一个栈帧用于存储局部变量表、操作数栈、动态链接、方法出口 等信息。

​ 栈是运行时单位，而堆是存储的单位，即栈解决的是运行问题，即程序如何执行，或者如何处理数据，功能类似于计算机硬件 PC寄存器。堆解决的是数据存储的问题，即数据怎么放、放哪儿

封装继承多态在Java语言中有哪些实现

springMVC的MVC分别表示什么

MVC全名是Model View Controller，是模型(model)－视图(view)－控制器(controller)的缩写，一种软件设计模式，用业务逻辑、数据、界面显示分离的方法组织代码，将业务逻辑聚集到一个部件里面，在改进和个性化定制界面及用户交互的同时，不需要重新编写业务逻辑。

Spring MVC是一个MVC框架。Spring MVC是基于Spring功能之上添加的Web框架，想用Spring MVC必须先依赖Spring。 Spring可以说是一个管理bean的容器，也可以说是包括很多开源项目的总称，spring mvc是其中一个开源项目。

Java异常有那些方法处理

两个处理方法：

方法一是：throw往上抛

方法二是：try catch捕获

还有六道忘了，，

面试：

1、说一下你常用的技术

2、介绍一下项目

3、商城每天的用户量是多少？

4、说一下商品促销开发流程，秒杀，削峰

5、定位是怎么做的

6、电子围栏知道吗？

7、说一下redis的类型

8、用过mysql

9、有过优化经验吗？什么情况下会丢失索引？

10、表中什么字段都能加索引吗？

11、堆栈有过了解吗？

12、说一下多态是什么？

13、重载和重写的区别？

14、springMVC和springBoot的区别

15、异常用过吗？

16、try catch 里面有个return ，fn里也有个return try里面打印一个1，fn里面也打印一个二，执行的流程是什么，先执行那个呢？如果有异常的话？

17、比如我有个对象，有个string类型的属性，我不能保证为空，我要get他的属性，该怎么做？要判断是否为空吗？

18、一般自己做接口调试用什么工具，会吗？

19、如果在有人在传输过程中篡改数据怎么办，中间人攻击了解吗？

20、接触过加密这一块吗？能说一下吗？

21、平常会学习新的东西吗？

1、介绍自己

2、介绍项目

3、线程的创建方式有哪些

4、sleep和wait的区别

5、面向对象的三大特征是什么？

6、用多态有什么好处？

7、接口和抽象类的区别

8、==和eq的区别

9、spring核心组件有那些？

10、bean的生命周期

11、#{}和${}的区别

12、编写sql语句去重