**即云天下JAVA笔试题**

姓名: 张军

日期： 2019.08.30

1. 列举出所有Java中的基本数据类型

整型:byte、short、int、long 浮点型:float、double布尔型:boolean字符型:char

1. 创建线程有几种不同的方式？
2. 继承Thread类2.实现Runnable接口3.实现Callable接口

4.使用Executor框架内容创建

1. Java中方法覆盖(Overriding)和方法重载(Overloading)是什么意思？

Overriding:子类重写父类的方法,必须和父类拥有相同的方法名、参数列表和返回值或返回值的子类型。重写的方法抛出的异常不能大于父类抛出的异常，访问权限不能小于父类的。重写发生在运行时。

OverLoading: 同一个类中的多个方法可以有相同的方法名称，但是有不同的参数列表(参数的类型、参数个数、参数的顺序). 重载是发生在编译时的，因为编译器可以根据参数类型来选择使用哪个方法

1. 接口和抽象类的区别是什么？

**1).抽象类中可以有构造器 接口中不可以**

**2).子类用extends关键字来继承抽象类.子类用implements去实现接口.**

**3).接口只能继承接口.抽象类可以继承抽象类也可以继承普通类**

**4).接口继承接口,可单继承也可多继承.抽象类只能单继承.**

**5).接口中定义的变量默认是public static final 型，且必须给其初值.抽象类中的成员变量可以被不同的修饰符来修饰**

**6).抽象类是对一种事物的抽象,是对整个类进行抽象,包括属性、行为(方法)。**

**接口是对行为的抽象规范.**

1. **JVM的内存包含哪些部分？它们的作用是什么？**

6、请简单介绍一下Spring中的IoC和AOP的基本概念