基本数据类型的变量存在栈，而引用类型变量存在栈，保存的是实际对象在堆内存中的地址，实际对象中保存这内容。

Null不属于任何类型，可以强转成任何类型

void的意思是该方法没有返回值，只是运行方法内的语句，不返回任何东西。

java.lang.Void是一种类型

缓存替换算法

LRU，least recently used, 最近最少使用算法

根据数据的历史访问记录来进行淘汰数据，其核心思想是“如果数据最近被访问过，那么将来被访问的几率也更高”。

Spring

Spring的核心机制：依赖注入（控制反转）

当某个java实例(调用者)需要调用另一个java实例(被调用者)时，传统情况下，通过调用者来创建被调用者的实例，通常通过new来创建，

而在依赖注入的模式下创建被调用者的工作不再由调用者来完成，因此称之为"控制反转"；创建被调用者实例的工作通常由Spring来完成，然后注入调用者，所以也称之为"依赖注入"。

Spring容器

Spring容器是生成Bean实例的工厂，并管理Spring中的bean，bean是Spring中的基本单位。

Spring最基本的接口就是BeanFactory，

BeanFactory有很多实现类，通常使用XmlBeanFactory，但是对于大部分的javaEE应用而言，推荐使用ApplictionContext，它是BeanFactory的子接口，

ApplictionContext的实现类为FileSystemXmlApplicationContext和ClassPathXmlApplicationContext

FileSystemXmlApplicationContext：基于文件系统的XML配置文件创建ApplicationContext；

ClassPathXmlApplicationContext：基于类加载路径下的xml配置文件创建ApplicationContext。