1.jvm类似于一层系统软件，类似于操作系统。但是它又建立在操作系统之上。

2.jvm是一款字节码编译器

3.虚拟机分为系统虚拟机与程序虚拟机。（系统虚拟机是完全对物理虚拟机的仿真，而程序虚拟机就是为了专门执行单个计算机程序而设计，程序的资源都局限于虚拟机提供的资源中）系统虚拟机是对操作系统的运行环境进行模拟，Jvm是对程序的运行环境进行模拟。

4.Jvm就是字节码的运行环境，它会将字节码指令解释/编译为当前平台的机器指令。

**5.jvm只是一个标准，但是具体的实现有很多，取决于具体的厂商（host post—--一般jdk开源的就是它、TaobaoVM、JRocket、J9），但是他们都遵循jvm标准。**