**1、解释性语言与编译性语言的区别**

编译性语言：在程序执行前，有一个单独的编译过程，将程序翻译为机器语言，程序执行时不再翻译。

C C++

解释性语言：在运行的时候将程序翻译为机器语言，所以运行速度会相对慢

java：在运行前有一个编译过程，但是编译为jvm理解的字节码，再由jvm将字节码翻译为机器语言

脚本语言也是一种解释性的语言，由脚本引擎来执行，需要解释器才能运行

**2、同步通讯与异步通讯**

同步通讯：要求发送端与接收端时钟严格同步，连续传输，需要同步位

优点通信效率高

缺点设备复杂

试用在点对多点

异步通信：不必连续发送，需要开始位与停止位

优点是设备简单便宜

缺点是传输效率低，主要是开始位与停止位开销太大

适用于点对点

**3、Android中推送消息的流程**

推送的原理：push（被动接受）pull（主动查询，定时查询）

推送类型：通知栏消息（Notification）与透传消息（传到APP）

推送的push一般是基于长链接

流程：service在后台运行，接收到服务器push下来的消息后，通过BroadcastReceiver来通知Notification显示相关消息，在通过Intent来完成用户的意图操作

**长连接**

心跳包：客户端发送一个心跳给服务器，服务器给客户端一个心跳应答，这样就形成客户端服务器的一次完整的握手，这个握手是让双方都知道他们之间的连接是没有断开，客户端是在线的。如果超过一个时间的阈值，客户端没有收到服务器的应答，或者服务器没有收到客户端的心跳，那么对客户端来说则断开与服务器的连接重新建立一个连接，对服务器来说只要断开这个连接即可。

心跳包是客户端定时发送消息给服务端

**5、打包中数字签名为啥不能仿造**

一、公钥与私钥：公钥加密，私钥解密，公钥多人持有，私钥一个人持有。持有公钥的人向持有私钥的人发送消息，只要私钥不泄露，别人就无法解密。

二、明文到摘要（hash函数），用私钥对摘要加密，生成数字签名。用公钥对数字签名解密，得到摘要。将受到的密文

三、文章详解：<http://www.blogjava.net/yxhxj2006/archive/2012/10/15/389547.html>

<http://www.cnblogs.com/JeffreySun/archive/2010/06/24/1627247.html>

**6、英文字符串去空格**

**7、怎么看待加班**

**8、为啥没有留网易**

**9、怎么看待多益**

**10、栈溢出的情况**

**11、最主要的一个项目，担任的职务以及完成的工作。**