**1、 Android的四大组件是哪些，它们的作用？**

答：Activity：Activity是Android程序与用户交互的窗口，是Android构造块中最基本的一种，它需要为保持各界面的状态，做很多持久化的事情，妥善管理生命周期以及一些跳转逻辑

service：后台服务于Activity，封装有一个完整的功能逻辑实现，接受上层指令，完成相关的事物，定义好需要接受的Intent提供同步和异步的接口

Content Provider：是Android提供的第三方应用数据的访问方案，可以派生Content Provider类，对外提供数据，可以像数据库一样进行选择排序，屏蔽内部数据的存储细节，向外提供统一的借口模型，大大简化上层应用，对数据的整合提供了更方便的途径

BroadCast Receiver：接受一种或者多种Intent作触发事件，接受相关消息，做一些简单处理，转换成一条Notification，统一了Android的事件广播模型