

1、Android 的四大组件是那些，他们的作用？

答：Android 四大基本组件分别是 Activity、Service、Content Provider、Broadcast Receiver。

(1) Activity: Activity 是 Android 应用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，做很多持久化得事，管理生命周期以及一些逻辑跳转。

(2) 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，完成相关的事务。

(3) Content Provider: 是 Android 提供的第三方应用数据访问方案，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，屏蔽内部的存储细节，向外提供统一的接口模型，对数据的整合提供了更方便的途径。

(4) Broadcast Receiver: 接受一种或多种 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 Android 的事件广播模型。