



《自定义广播》习题

一、判断题

1. 每一个广播只能有一个广播接收者接收。 ()
2. 广播接收者是四大组件之一，必须要在清单文件中注册。 ()
3. 广播接收者的注册信息必须要保持唯一性。 ()
4. 可以在 `BroadcastReceiver` 和 `onReceiver` 方法中处理耗时复杂业务。 ()
5. 广播接收者注册后必须要手动关闭。 ()

二、问答题

1. 说明注册广播有几种方式，以及这些方式有何优缺点。
2. Intent 机制与 Broadcast 机制有何异同？
3. 如何发送广播？



《自定义广播》习题答案

一、判断题

1. 错误 2. 正确 3. 错误 4. 错误 5. 错误

二、问答题

1. 答案

注册广播有两种方式。

非常驻型广播：这种广播依赖于注册广播的组件的生命周期，例如，在 Activity 中注册广播接收者，当 Activity 销毁后广播也随之被移除。

常驻型广播：当应用程序关闭后，如果接收到其他应用程序发出的广播，那么该程序会自动重新启动。但是 4.0 以上的系统中如果安装了应用但是没有打开过，当有广播发出时应用也接收不到广播信息。

2. 答案

BroadcastReceiver 广播处理机制是系统级的，而 Intent 事件处理机制是组件级的。

3. 答案

Android 广播分为两个方面：广播发送者和广播接收者。通常情况下，BroadcastReceiver 指的就是广播接收者（广播接收器），用于异步接收广播 Intent。广播 Intent 是通过调用 Context.sendBroadcast() 发送、BroadcastReceiver() 接收。广播 Intent 的发送是通过调用 Context.sendBroadcast()、Context.sendOrderedBroadcast()、Context.sendStickyBroadcast() 来实现的。通常一个广播 Intent 可以被订阅了此 Intent 的多个广播接收者所接收。

广播接收器只能接收广播，对广播的通知做出反应，很多广播都产生于系统代码，如：时区改变的通知、电池电量不足、用户改变了语言偏好，或者开机启动等。

广播接收器没有用户界面，但是它可以为它们接收到信息启动一个 Activity 或者使用 NotificationManager 来通知用户。