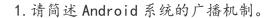


《接收系统广播》习题

一、问答题



2. 什么是标准广播?

3. 什么是有序广播?

4. 如何接收系统广播消息?

5. 简要说明接收系统广播时哪些功能需要使用权限。



《接收系统广播》习题答案

一、问答题

1. 答案

主要用于程序之间的消息传递, Android 提供了一套完整的 API, 允许应用程序自由地发送和接受广播。Android 中的广播主要可以分为两种类型:标准广播和有序广播。

2. 答案

标准广播是一种完全异步执行的广播,在广播发出之后,所有的广播接收器几乎都会在同一时刻接收到这条广播消息,因此它们之间没有任何先后顺序可言。这种广播的效率会比较高,但同时也意味着它是无法被截断的。

3. 答案

有序广播则是一种同步执行的广播,在广播发出之后,在同一时刻只会有一个广播接收器收到这条广播消息,当这个广播接收器执行完毕后,才会继续传递。

4. 答案

Android 系统中内置了多个系统广播,只要涉及到手机的基本操作,基本上都会发出相应的系统广播。如: 开机启动,网络状态改变,拍照,屏幕关闭与开启,点亮不足等等。每个系统广播都具有特定的 intent-filter,其中主要包括具体的 action,系统广播发出后,将被相应的 BroadcastReceiver 接收。系统广播在系统内部当特定事件发生时,由系统自动发出。

5. 答案

拨打电话:

<uses-permission android:name="android.permission.CALL_PHONE" />
发送短信:

<uses-permission android:name="android.permission.SEND_SMS" />
设备开机:

<uses-permission android:name=android.permission.RECEIVE_BOOT_
COMPLETED />

电池电量低:

<actionandroid:name="android.intent.action.ACTION_BATTERY_LOW"/>