**长期问题**

1. Android内置了很多系统级别的广播，常用的有哪些？

手机开机完成后（android.intent.action.BOOT\_COMPLETED）

电池电量发生变化

时间或时区发生改变

网络发生变化（android.net.conn.CONNECTIVITY\_CHANGE）

短信的接收

电话的接受

1. 在计算机领域，“广播机制”的应用

网络通信原理（计算机网络）——广播地址。

Android——进行系统级别的消息通知的广播机制

对比一下学校大喇叭（计算机网络广播地址）和Android广播机制

画图展示

|  |  |
| --- | --- |
| 学校大喇叭  计算机网络广播地址 | Android广播机制 |
| 1. 发送方占据绝对主动权，发不发全凭心情。 2. 且发送方是指定的，不是谁都有权力享有发送广播的机会。 3. 接收方只能被动接受，没有选择权，且没有发送权。 | 1. 发送方拥有相对主动权，会发送系统固有的必要广播，系统有固定的发送权力。 2. 但是接收方也有发送广播的权利。 3. 接收方可以选择（注册监听）自己关心的内容，同时也有发送权。 4. 广播类型有两种 |

发送广播的方法：Intent

接收广播的方法：广播接收器（Broadcast Receiver）

广播的类型

标准广播（Normal broadcasts）

有序广播（Ordered broadcasts）

对比两者之间的内容：是什么（核心特点）、相对的优缺点、现实生活中很贴合的例子、模型画出来

映证了“阴阳双面”、“中庸之法”

注册广播的方式：

在代码中注册（动态注册）

在AndroidManifest.xml文件中注册（被动注册）

使用方法

1. 新建一个继承自 BroadcastReceiver类 的类，重写BroadcastReceiver类的 onReceive(Context context, Intent intent) 方法
2. 在代码中注册广播
3. ！！！注销动态注册的广播

需要我们做的就2件事，其余都是系统封装的API：

1. 在新建类中的onReceive(Context context, Intent intent) 方法中写好当接收到对应广播以后需要做的逻辑操作。
2. 利用IntentFilter对象添加要接受的广播。