



电子信息工程学院

移动终端开发技术

# 接收系统广播

讲 师：陈媛媛

1

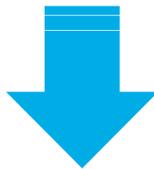
## 广播机制简介



# 广播机制简介



发送广播消息



实际生活中，电台用于发送广播，收音机用于接收广播。

# 广播机制简介

---

- 发送广播可以用Intent，接收广播需要引入新的概念——广播接收器（Broadcast Receiver）
- 为了监听Android系统中的广播事件，Android中提供了一个BroadcastReceiver组件，该组件可以监听来自系统或者应用程序的广播。
- 广播接收者是Android中四大组件之一。

# 结果展示



动态注册监听网络变化

改变网络情况，广播接收器会接收到网络变化的广播，提示给用户。

# 广播机制简介



- **广播 (Broadcast)** 是一种运用在应用程序之间传递消息的机制。
- **广播接收者 (BroadcastReceiver)** 是用来过滤、接收并响应广播的一类组件。
- **广播接收者**可以监听系统中的**广播消息**，在不同组件之间进行**通信**。



1

广播机制简介

2

接收系统广播

 返回目录

## 5.2 接收系统广播

5.2.1

- 动态注册监听网络变化

5.2.2

- 静态注册实现开机启动

# 动态注册监听网络变化

---

- 注册广播的方式有两种，在代码中注册和在AndroidManifest.xml中注册。
- 创建广播接收器其实就是创建一个类，继承BroadcastReceiver，并重写父类的onReceive（）方法。

# 静态注册实现开机启动



怎样让程序在未启动的情况下能接收到广播呢？

- 需要使用静态注册的方式。
- 使用Android Studio提供的快捷方式创建一个广播接收器。