



电子信息工程学院

移动终端开发技术

服务的更多技巧

讲 师：陈媛媛

 返回目录

7.4 服务的更多技巧

7.4.1

● 使用前台服务

7.4.2

● 使用IntentService



使用前台服务

点击**startService**按钮，会一直有一个正在运行的图标在系统的状态栏显示，类似于通知的效果。点击**stopService**，图标会消失，服务停止。

使用前台服务



服务的优先级比较低。

前台服务和普通服务最大的区别就在于，它会一直有一个正在运行的图标在系统的状态栏显示，下拉状态栏后可以看到更加详细的信息，非常类似于通知的效果。

如何才能创建一个前台服务？

使用前台服务

```
Intent intent = new Intent(this, MainActivity.class);  
// PendingIntent,待确定的意图,等待的意图。  
PendingIntent pi = PendingIntent.getActivity(this, 0, notificationIntent, 0);  
// 构建Notification实例  
Notification notification = new NotificationCompat.Builder(this)  
.setContentTitle("this is content title")  
.setContentText("this is content text")  
.setWhen(System.currentTimeMillis())  
.setSmallIcon(R.mipmap.ic_launcher)  
.setLargeIcon(BitmapFactory.decodeResource(getResources(),R.mipmap.ic_launcher))  
.setContentIntent(pi)  
.build();  
//调用 startForeground()方法后就会让 MyService 变成一个前台服务  
startForeground(1,notification);
```

修改 MyService

使用IntentService

```
@Override
public int onStartCommand(Intent intent, int flags, int startId) {
    new Thread(new Runnable() {
        @Override
        public void run() {
            // 处理具体的逻辑
            stopSelf();
        }
    }).start();
    return super.onStartCommand(intent, flags, startId);
}
```

怎样简单地创建一个异步的、会自动停止的服务

使用IntentService

新建一个 MyIntentService 类继承自 IntentService，代码如下所示：

```
public class MyIntentService extends IntentService {
    public MyIntentService() {
        super("MyIntentService"); // 调用父类的有参构造函数
    }
    @Override
    protected void onHandleIntent(Intent intent) {
        // 打印当前线程的id
        Log.d("MyIntentService", "Thread id is " + Thread.currentThread().getId());
    }
    @Override
    public void onDestroy() {
        super.onDestroy();
        Log.d("MyIntentService", "onDestroy executed");
    }
}
```



使用IntentService



1

服务的基本用法

2

使用前台服务

3

使用IntentService
