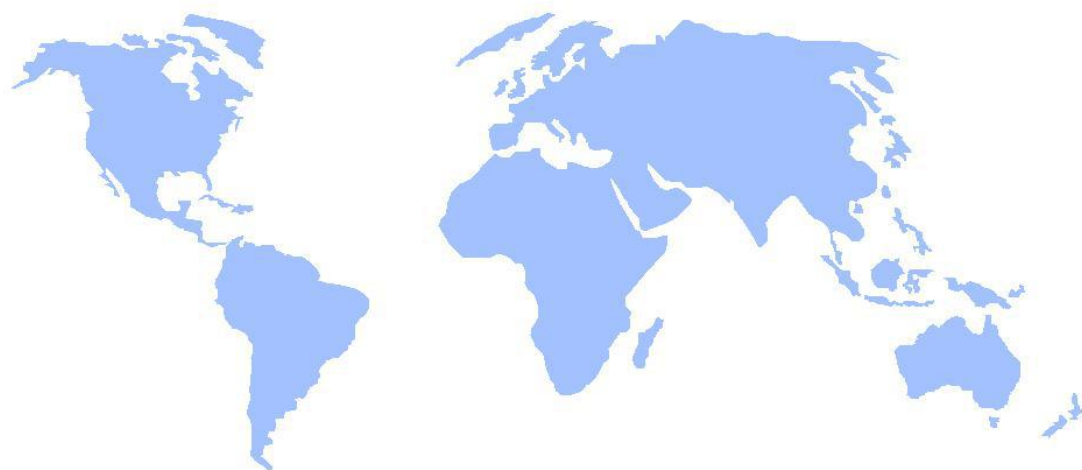




Android 扫描服务接口设置



修订记录

版本号	修订日期	修订内容	修订人员
1.0	2015/09/21	建立本文档	徐良伟
1.1	2016/11/07	增加过滤条码首尾空格选项	罗涛
1.2	2017/03/20	扫描特殊功能实现演示	罗涛
1.3	2017/05/31	加入启用/禁用扫描头以及过滤不可见字符广播接口介绍	罗涛
1.4	2017/07/18	修正条码参数设置广播接口	罗涛

目 录

一 如何设置广播.....	1
1.1 设置扫描工具.....	1
1.2 扫描工具广播选项.....	3
二 如何在应用程序中调用广播.....	4
2.1 定义广播字符串.....	4
2.2 注册广播事件：.....	4
2.3 取消广播事件.....	5
三、扫描工具中的服务接口.....	5
3.1 概述.....	5
3.2 硬件平台.....	5
3.3 软件平台.....	5
3.4 适用对象.....	6
3.5 扫描服务应用设置.....	6

一 如何设置广播

1.1 设置扫描工具

在下图界面找到“扫描工具”，



然后打开“扫描工具”，找到“应用设置”选项；



按照上图界面里面设置一下。然后往下滑动界面，条码发送改为“广播”；



1.2 扫描工具广播选项

然后点击“开发者项”按钮，输入“888888”



在此界面可以定义广播名称。如果用户使用默认的广播名称，扫描到的数据会默认发送到应用程序焦点处。如果用户修改了此处的广播名称，就不会发送到应用程序焦点了（发送到焦点可能会出现不该赋值的文本框却出现了扫描的数据）。建议用户修改这里的广播名称，点击“保存”，然后自己在应用程序中去处理接收到的广播。

广播名称：“扫描工具”发出的广播名称；

键值名称：“扫描工具”发出广播携带的条码信息所对应的键值；

开始扫描广播：“扫描工具”接收开始扫描的广播后执行扫描操作，一般用不到；

停止扫描广播：“扫描工具”接收停止扫描的广播后立即关闭扫描头，停止扫描操作，一般用不到；



然后点击设备屏幕右下角的“返回键”或者菜单应用程序菜单键中的“隐藏”(注意不是点击应用程序的菜单键中的“退出”)，回到设备主界面。

二 如何在应用程序中调用广播

2.1 定义广播字符串

```
private static final String SCANACTION = "com.android.server.scannerservice.broadcast";
```

2.2 注册广播事件：

```
@Override
protected void onResume() {
    super.onResume();
    //注册广播接收器
    IntentFilter intentFilter=new IntentFilter();
    intentFilter.addAction(SCANACTION);
    intentFilter.setPriority(Integer.MAX_VALUE);
    registerReceiver(scanReceiver,intentFilter);
}

private BroadcastReceiver scanReceiver=new BroadcastReceiver(){
```

```
        @Override
        public void onReceive(Context context, Intent intent) {
            if (intent.getAction().equals(SCANACTION)) {
                String code = intent.getStringExtra("scannerdata");
                etCode.setText(code);
            }
        }
    };
};
```

2.3 取消广播事件

```
        @Override
        protected void onPause() {
            super.onPause();
            //取消注册广播
            unregisterReceiver(scanReceiver);
        }
    };
};
```

三、扫描工具中的服务接口

3.1 概述

东集提供的设备上内置了扫描服务，也提供了相应的设置软件。但部分客户有在自己的应用中定制扫描服务的需求。本文档介绍了如何通过接口来设置扫描服务的部分选项，以便帮助用户更灵活地使用我们的设备。

3.2 硬件平台

本文档适用于我司所有安卓终端设备，具体使用范围在函数接口说明中指明，若无指明表示都支持。

3.3 软件平台

SDK 基于 Android 4.3 版本，支持 eclipse 开发工具。

3.4 适用对象

希望在自己的应用中定制扫描服务的开发人员。

3.5 扫描服务应用设置

扫描服务应用设置支持以下功能的设置：

- 扫描声音开关
- 振动开关
- 连续扫描开关
- 时间间隔设置
- 条码前缀参数设置
- 条码后缀参数设置
- 开机自启动设置
- 条码结束符设置
- 条码发送方式
- 条码的广播设置
- 过滤条码首尾空格开关
- 条码参数设置
- 启用/禁用扫描头
- 过滤不可见字符

如发现以上接口中有不支持的，请将设备系统版本升级到最新，然后再试！

备注：支持在一条广播中进行多项设置

扫描声音开关

action	com.android.scanner.service_settings
extra	sound_play
取值	boolean 型，true 或 false

示例：

```
Intent intent = new Intent("com.android.scanner.service_settings");
intent.putExtra("sound_play", true);
sendBroadcast(intent);
```

振动开关

action	com.android.scanner.service_settings
extra	vibrate
取值	boolean 型，true 或 false

示例：

```
Intent intent = new Intent("com.android.scanner.service_settings");
intent.putExtra("vibrate", false);
```



```
sendBroadcast(intent);
```

连续扫描开关

action	com.android.scanner.service_settings
extra	scan_continue
取值	boolean 型, true 或 false

示例:

```
Intent intent = new Intent("com.android.scanner.service_settings");  
intent.putExtra("scan_continue", true);  
sendBroadcast(intent);
```

时间间隔设置

action	com.android.scanner.service_settings
extra	interval
取值	int 型

示例:

```
Intent intent = new Intent("com.android.scanner.service_settings");  
intent.putExtra("interval", 3000);  
sendBroadcast(intent);
```

条码前缀参数设置

action	com.android.scanner.service_settings
extra	prefix
取值	String 型, 默认为 ""

示例:

```
Intent intent = new Intent("com.android.scanner.service_settings");  
intent.putExtra("prefix", "");  
sendBroadcast(intent);
```

条码后缀参数设置

action	com.android.scanner.service_settings
extra	suffix
取值	String 型, 默认为 ""

示例:

```
Intent intent = new Intent("com.android.scanner.service_settings");  
intent.putExtra("suffix", "");  
sendBroadcast(intent);
```

开机自启动设置

action	com.android.scanner.service_settings
extra	boot_start
取值	boolean 型, true 或 false

示例:

```
Intent intent = new Intent("com.android.scanner.service_settings");
```

```
intent.putExtra("boot_start", true);
sendBroadcast(intent);
```

条码结束符设置

action	com.android.scanner.service_settings
extra	endchar
取值	在条码后面附加的结束符，字符串类型，注意大小写，支持以下几种： <ul style="list-style-type: none"> ● “ENTER”：回车 ● “TAB”：TAB ● “SPACE”：空格 ● “NONE”：无结束符

示例：

```
Intent intent = new Intent("com.android.scanner.service_settings");
intent.putExtra("endchar", "ENTER");
sendBroadcast(intent);
```

条码发送方式

action	com.android.scanner.service_settings
extra	barcode_send_mode
取值	扫描服务扫描到条码后的发送方式，字符串类型，注意大小写，支持以下几种： <ul style="list-style-type: none"> “FOCUS”：焦点录入 “BROADCAST”：广播 “EMUKEY”：模拟按键 “CLIPBOARD”：剪贴板

示例：

```
Intent intent = new Intent("com.android.scanner.service_settings");
intent.putExtra("barcode_send_mode", "BROADCAST");
sendBroadcast(intent);
```

条码的广播设置

条码广播名称

action	com.android.scanner.service_settings
extra	action_barcode_broadcast
取值	字符串类型，默认是： “com.android.server.scannerservice.broadcast”

条码键值名称

action	com.android.scanner.service_settings
extra	key_barcode_broadcast
取值	字符串类型，默认是： “scannerdata”

示例：

```
Intent intent = new Intent("com.android.scanner.service_settings");
intent.putExtra("action_barcode_broadcast",
    "com.android.server.scannerservice.broadcast");
intent.putExtra("key_barcode_broadcast", "scannerdata");
sendBroadcast(intent);
```

过滤首尾空格开关

action	com.android.scanner.service_settings
extra	filter_prefix_suffix_blank
取值	boolean 型, true 或 false

示例:

```
Intent intent = new Intent("com.android.scanner.service_settings");
intent.putExtra("filter_prefix_suffix_blank", true);
sendBroadcast(intent);
```

条码参数设置

action	com.seuic.scanner.action.PARAM_SETTINGS
extra1	number
取值	int 型
extra2	value
取值	int 型

有关扫描参数详情请见: [Android 扫描接口文档](#)

示例:

```
Intent intent = new Intent("com.seuic.scanner.action.PARAM_SETTINGS");
intent.putExtra("number", 0x01);
intent.putExtra("value", 30);
sendBroadcast(intent);
```

启用/禁用扫描头

action	com.android.scanner.ENABLED
extra	enabled
取值	boolean 型, true 或 false

示例:

启用扫描头:

```
Intent intent = new Intent("com.android.scanner.ENABLED");
intent.putExtra("enabled", true);
sendBroadcast(intent);
```

禁用扫描头:

```
Intent intent = new Intent("com.android.scanner.ENABLED");
```

```
intent.putExtra("enabled", false);  
sendBroadcast(intent);
```

过滤不可见字符

action	com.android.scanner.service_settings
extra	filter_invisible_chars
取值	boolean 型, true 或 false

示例:

```
Intent intent = new Intent("com.android.scanner.service_settings");  
intent.putExtra("filter_invisible_chars ", true);  
sendBroadcast(intent);
```