

# 用广播配置扫码参数

这篇文档介绍了用Android广播组件来控制 and 修改扫码参数，每一个参数只要设定一次即可，不管是退出应用或者重启机器，都不需要再次设定。注意这里所说的只是控制扫码参数，不是控制扫码流程，开启和关闭扫码见其他文档。请设定好需要的参数之后，再触发扫码，切记不要在扫码过程中修改任何参数。

## 1. 设置Int型参数

| 广播   | 内容                                | 描述                    |
|------|-----------------------------------|-----------------------|
| 广播地址 | com.android.action.setPropertyInt |                       |
| 参数1  | PropertyID                        | 扫码参数对应ID(ID值请在下面表格查找) |
| 参数2  | PropertyInt                       | 扫码参数设定值               |

```
//开启扫码广播的例子
private Intent mSendIntent;
mSendIntent = new Intent("com.android.action.setPropertyInt");
mSendIntent.putExtra("PropertyID", 0x30D40);
mSendIntent.putExtra("PropertyInt", 1);
sendBroadcast(mSendIntent);
```

| ID      | 功能                   | 范围        | 默认值 | 描述                     |
|---------|----------------------|-----------|-----|------------------------|
| 0x0005  | 镜像条码模式               | [0,2]     | 0   | 0-正常条码 1-镜像条码 2-两者都开   |
| 0x0007  | 开启或关闭照明              | [0,1]     | 1   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x0008  | 开启或关闭瞄准              | [0,1]     | 1   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x000A  | 开启或关闭精准扫码            | [0,1]     | 0   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x0012  | 开启或关闭震动              | [0,1]     | 0   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x0033  | 开启或关闭声音              | [0,2]     | 1   | 0-静音模式 1-噪音模式 2-正常模式   |
| 0x0050  | 开启或关闭多条码扫码           | [0,1]     | 0   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x0051  | 修改多条码扫码个数            | [2,100]   | 100 |                        |
| 0x0052  | 开启或关闭多条码单个通知         | [0,1]     | 0   |                        |
| 0x0053  | 修改多条码扫码结果发送模式        | [0,1]     | 1   | 0-结果一起发送 1-结果单独发送      |
| 0x0062  | 开启或关闭自动扫码            | [0,1]     | 0   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x0063  | 修改自动扫码时间间隔           | [0,10000] | 100 | 单位毫秒                   |
| 0x0064  | 开启或关闭自动扫码去重功能        | [0,1]     | 0   | 0-关闭 1-开启, 去重上限为200个   |
| 0x0065  | 开启或关闭自动扫码中照明和瞄准常亮功能  | [0,1]     | 0   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x11170 | 开启或关闭扫码键盘插件          | [0,1]     | 0   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x11172 | 修改扫码插件键盘模式           | [0,1]     | 0   | 0-直接插入输入框 1-以模拟按键的形式输入 |
| 0x11176 | 开启或关闭扫码插件粘贴板         | [0,1]     | 0   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x30D40 | 开启或关闭扫码广播            | [0,1]     | 0   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x30D47 | 开启或关闭清空扫码输入框         | [0,1]     | 0   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x0100  | 开启或关闭Code39          | [0,1]     | 1   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x0110  | 开启或关闭Code32          | [0,1]     | 0   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x0200  | 开启或关闭Discrete 2/5    | [0,1]     | 0   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x0208  | 开启或关闭Matrix 2/5      | [0,1]     | 0   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x0210  | 开启或关闭Interleaved 2/5 | [0,1]     | 1   | 0-关闭 1-开启              |
| 0x0300  | 开启或关闭Codabar         | [0,1]     | 1   | 0-关闭 1-开启              |

| ID      | 功能                 | 范围    | 默认值 | 描述        |
|---------|--------------------|-------|-----|-----------|
| 0x0400  | 开启或关闭Code93        | [0,1] | 0   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0408  | 开启或关闭Code128       | [0,1] | 1   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x040C  | 开启或关闭Code128 GS1   | [0,1] | 0   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0500  | 开启或关闭UPC-A         | [0,1] | 1   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0508  | 开启或关闭UPC-E         | [0,1] | 1   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0510  | 开启或关闭EAN-13        | [0,1] | 1   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0518  | 开启或关闭EAN-8         | [0,1] | 1   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0608  | 开启或关闭MSI           | [0,1] | 0   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0800  | 开启或关闭GS1_14        | [0,1] | 1   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0808  | 开启或关闭GS1 Limit     | [0,1] | 1   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0810  | 开启或关闭GS1 Expanded  | [0,1] | 1   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0A00  | 开启或关闭PDF417        | [0,1] | 1   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0A08  | 开启或关闭Micro PDF417  | [0,1] | 0   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0B00  | 开启或关闭Data Matrix   | [0,1] | 1   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0B08  | 开启或关闭MaxiCode      | [0,1] | 0   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0B10  | 开启或关闭QR Code       | [0,1] | 1   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0B14  | 开启或关闭Micro QR Code | [0,1] | 0   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0B18  | 开启或关闭Aztec Code    | [0,1] | 1   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x10000 | 开启或关闭Digimarc      | [0,1] | 0   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0C00  | 开启或关闭DotCode       | [0,1] | 0   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0D00  | 开启或关闭ISBT 128      | [0,1] | 0   | 0-关闭 1-开启 |
| 0x0E00  | 开启或关闭Hanxin        | [0,1] | 1   | 0-关闭 1-开启 |

## 2. 设置String型参数

```

private Intent mSendIntent;
mSendIntent = new Intent("com.android.action.setPropertyString");
mSendIntent.putExtra("PropertyID", Constants.WEDGE_INTENT_ACTION_NAME);
// 广播action地址改成 com.barcode.sendBroadcast
mSendIntent.putExtra("PropertyString", "com.barcode.sendBroadcast");
sendBroadcast(mSendIntent);
mSendIntent.putExtra("PropertyID", Constants.WEDGE_INTENT_EXTRA_BARCODE_STRING);
// 接收扫码结果的广播地址改成 BARCODE
mSendIntent.putExtra("PropertyString", "BARCODE");
sendBroadcast(mSendIntent);

```

| 广播   | 内容                                   | 描述                    |
|------|--------------------------------------|-----------------------|
| 广播地址 | com.android.action.setPropertyString |                       |
| 参数1  | PropertyID                           | 扫码参数对应ID(ID值请在下面表格查找) |
| 参数2  | PropertyString                       | 扫码参数设定值               |

| ID      | 功能              | 默认值   |
|---------|-----------------|---|
| 0x30D41 | 扫码结果广播地址        | "com.android.decodewedge.decode_action"         |
| 0x30D46 | 扫码结果String型参数地址 | "com.android.decode.intentwedge.barcode_string" |
| 0x30D45 | 扫码结果条码类型参数地址    | "com.android.decode.intentwedge.barcode_type"   |
| 0x30D44 | 扫码结果Type型参数地址   | "com.android.decode.intentwedge.barcode_data"   |
| 0x0026  | 扫码结果前缀          | NULL  |
| 0x0027  | 扫码结果后缀          | "\n"  |