

扫描应用开发接口

触发扫描

发送以下广播可以触发扫描：

```
Intent intent = new Intent("techain.intent.action.KEY_SCAN_DOWN");
sendBroadcast(intent);
```

中止扫描

在连续扫描模式或连续（不重复）扫描模式下，再次发送以下广播 可以中止扫描：

```
Intent intent = new Intent("techain.intent.action.KEY_SCAN_DOWN");
sendBroadcast(intent);
```

在触发扫描模式下，发送以下广播 可以中止扫描：

```
Intent intent = new Intent("techain.intent.action.KEY_SCAN_UP");
sendBroadcast(intent);
```

获取扫码结果

扫码成功后会发送一个广播，接收该广播就可以获取到扫码结果：

```
private static final String ACTION_DISPLAY_SCAN_RESULT =
    "techain.intent.action.DISPLAY_SCAN_RESULT";
private BroadcastReceiver mScannerReceiver = new BroadcastReceiver()
{ @Override
    public void onReceive(Context context, Intent intent) {
        if (ACTION_DISPLAY_SCAN_RESULT.equals(intent.getAction()))
            { String result = intent.getStringExtra("decode_data");
            }
    }
};
```

Extras 完整数据

type	field	content	
String	decode_data	扫码数据	
String	decode_end_char	结束符	
int	decode_end_char_delay	结束符延时	
String	decode_prefix	前缀	
String	decode_suffix	后缀	

参数设置

发送以下广播进行参数设置：

```
Extras  
Intent intent = new Intent("techchain.intent.action.SETUP_PARAMETERS");  
Intent.putExtra("scan_mode", 1);  
...  
sendBroadcast(intent);
```

完整数据

type	field	content	value	comments
int	scan_mode	扫描模式	霍尼、擎亚、斑马扫描头 0: 自动 1: 触发 2: 连续 3: 连续 (不重复) 明德扫描头: 0: 触发 1: 连续 2: 连续 (不重复)	
int	decode_timeout	扫描超时	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	擎亚扫描头无此设置项
int	led_lights_intensity	补光强度	霍尼扫描头: 0: 自动 60: 强 30: 中 2: 弱 斑马扫描头: 6: 自动	擎亚和明德扫描头无此设置项

			10: 强 5: 中 1: 弱	
boolean	smart_exposure	智能补光	擎亚扫描头: true: 打开智能补光 false: 关闭智能补光	此设置项只适用于擎亚扫描头
boolean	lcd_mode	LCD模式	true: 打开LCD模式 false: 关闭LCD模式	明德扫描头无此设置项
String	result_prefix	前缀	任意字符串	
String	result_suffix	后缀	任意字符串	
String	result_end_char	结束符	enter: Enter tab: Tab n: \n t: \t null: Null	
int	result_end_char_delay	结束符延时	0, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 1000	
boolean	only_display_last_code	只显示最后一次扫描到的结果	true: 是 false: 否	
boolean	silent_mode	静音模式	true: 是 false: 否	

注：这些参数既可以单独设置，也可以批量设置

将参数恢复到出厂模式

发送以下广播可以重置所有的参数

```
Intent intent = new Intent("techain.intent.action.RESET");
sendBroadcast(intent);
```