

扫码台使用说明

商米扫码+键盘组件用于解决扫码枪和输入法之间互相干扰的问题。
支持usb、蓝牙扫码枪以及自助机串口扫码台。

1、设置命令

设置命令广播:

action: com.sunmi.scanner.Setting_cmd

cmd byte[]: cmd_data:命令+两位校验位(校验和计算)

方法如下:

```
/*
**发送串口命令
*/
public void onSendSerialCmd(View view) {
    try {
        String s = "NLS0302000;";//串口命令, 如: NLS0302000
        byte[] bytes = s.getBytes();
        byte[] cmd = new byte[bytes.length + 2];
        System.arraycopy(bytes, 0, cmd, 0, bytes.length);
        lrcChecksum(cmd);
        // send cmd
        Intent intent = new Intent("com.sunmi.scanner.Setting_cmd");
        intent.putExtra("cmd_data", cmd);
        sendBroadcast(intent);
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}

/**
* 触发启动扫码
*/
public void onStartCmd(View view) {
    byte[] cmd = new byte[4];
    cmd[0] = 0x1B;
    cmd[1] = 0x31;
    lrcChecksum(cmd);
    // send cmd
```

```

        Intent intent = new Intent("com.sunmi.scanner.Setting_cmd");
        intent.putExtra("cmd_data", cmd);
        sendBroadcast(intent);
    }
    /**
     * 触发停止扫码
     */
    public void onStopCmd(View view) {
        byte[] cmd = new byte[4];
        cmd[0] = 0x1B;
        cmd[1] = 0x30;
        IrcChecksum(cmd);
        // send cmd
        Intent intent = new Intent("com.sunmi.scanner.Setting_cmd");
        intent.putExtra("cmd_data", cmd);
        sendBroadcast(intent);
    }

    private void IrcChecksum(byte[] content) {
        int len = content.length;
        int crc = 0;
        for (int l = 0; l < len - 2; l++) {
            crc += content[l] & 0xFF;
        }
        crc = ~crc + 1;
        content[len - 2] = (byte) ((crc >> 8) & 0xFF);
        content[len - 1] = (byte) (crc & 0xFF);
    }
}

```

常用命令：

针对支付场景，扫码器只在付款时需要亮灯扫码，适合设置为“模拟触发模式”：发送“NLS0302000;”，此指令设置一次即可。此模式下，扫码器处于关闭状态，发送“1B31”开启识读，发送“1B30”或扫码一次后或等待超时时扫码器即恢复关闭状态。等待时间可通过“NLS0313000=等待时间;”修改，建议等待时间 60000ms。

如果有需要将扫码器常开的场景，可设置为“自动触发模式”：发送“NLS0302010;”，此指令设置一次即可。此模式下，扫码器处于感应状态，自动亮灯识读。感应后亮灯等待时间可通过“NLS0313000=等待时间;”设置，建议 1000ms。扫码间隔时间可

通过“7E01303030304053454E495354”+间隔时间+“3B03”设置，建议 800~1000ms(例如设置 1000ms 间隔:7E01303030304053454E4953543130303033B03)。

[扫码器完整命令文档](#)

2、通过广播接收扫码内容

监听广播: "com.sunmi.scanner.ACTION_DATA_CODE_RECEIVED"

```
示例: private static final String ACTION_DATA_CODE_RECEIVED =
"com.sunmi.scanner.ACTION_DATA_CODE_RECEIVED";
private static final String DATA = "data";
private BroadcastReceiver receiver = new BroadcastReceiver()
{
@Override
public void onReceive(Context context, Intent intent)
{
String code = intent.getStringExtra(DATA);
if (code != null && !code.isEmpty())
{
mCode.setText(code);
}
}
};
private void registerReceiver()
{
IntentFilter filter = new IntentFilter();
filter.addAction(ACTION_DATA_CODE_RECEIVED);
registerReceiver(receiver, filter);
}
```

[完整sourcecode](#)