

# 扫码APP使用说明

版本号：V0.3

# 目 录

1 概述 .....	1
2 快速开始 .....	1
3 界面说明 .....	3
3.1 主界面 .....	3
3.2 通用设置 .....	4
3.3 码制设置 .....	7
3.4 恢复默认设置 .....	8
3.5 检查更新 .....	8
4 开发说明 .....	9
4.1 获取扫描结果 .....	9
4.2 模拟扫描按键 .....	9
5 常见问题 .....	10
6 版权声明 .....	10

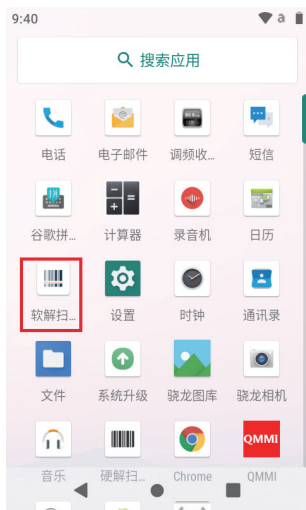
# 1 概述

此文档是针对深圳市亿道信息股份有限公司（以下简称“亿道信息”）三防产品中一二维码扫描头APP的使用说明。对于首次使用的用户来说，请务必阅读“快速开始”；对于有开发需求的用户请参考“开发说明”；需要深入了解扫码APP中每一项功能请参考“界面说明”；如果使用中遇到问题请参见“常见问题”。

# 2 快速开始

对于首次使用扫码APP，请按照如下步骤开启扫码体验。

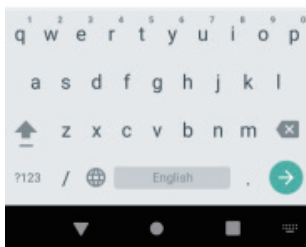
## a. 进入扫码APP



## b. 激活“启用扫码”



c. 扫码APP退出后在任意有输入框界面，对准条码点击扫码键，可以看到条码内容进入输入框（这里以Chrome浏览器的地址栏举例）



## 3 界面说明

### 3.1 主界面



主界面包含4部分：

a. 右上角“齿轮”的设置按钮。其中包括“通用设置”、“码制设置”、“恢复默认设置”、“检查更新”四个子模块。



- b. “齿轮”按钮下方的激活“启用扫码”按钮。激活此功能后，扫描头开始工作，通过扫码键等方式可以进行扫码操作。
- c. “扫描测试”会呈现扫到的条码，这一功能主要用于条码扫描的测试。
- d. “清除数据”按钮可以清除“扫描测试”中已呈现的数据。
- e. “保存数据”可以保存“扫码测试”的数据到固定路径。
- f. 右下角的数字为此APP的版本号。

## 3.2 通用设置

“通用设置”中包含了扫描头常用的设置项，以下逐一说明：

a. “提示音”激活后，识别到条码会播放提示音。



提示音  
结果返回时声音提示



b. “震动”激活后，识别到条码会有震动提醒。



震动  
结果返回时震动提示



c. “键盘输入模式(HID)”激活后，识别到条码会将条码数据通过模拟键盘输入的方式发送到输入框。



键盘输入模式(HID)  
返回结果到任意输入框



d. “输入框模式”激活后，识别到条码会将条码数据通过控件传递的方式发送到当前输入框。



输入框模式



e. “蓝牙手柄开启”激活后，蓝牙手柄上的按键可以当作机身扫码键，实现控制扫码的功能。



蓝牙手柄开启



f. “剪切板开启”激活后，最近一次扫到的条码会保存到剪贴板，方便将条码数据粘贴到任何位置。



剪切板开启



g. 进入“添加前缀”，随后添加前缀数据，此APP会在扫码条码后自动在条码数据的开头添加指定的前缀。

添加前缀



h. “添加后缀”的使用方式同“添加前缀”，会将制定数据自动追加在条码数据尾部。

添加后缀



i. 进入“Tab”设置后，可以选择在扫描数据之前或之后加入Tab字符。

Tab



j. “Enter” 激活后，会自动在扫描结果后追加回车。

Enter

增加enter后缀



k. “F key” 激活后，点击实体扫码按键会触发扫码功能。

F key



l. “检查更新” 激活后，此APP会自动检查更新，如有新版本则弹出更新提示。

检查更新



m. “补光灯亮度” 可以设置1~10的亮度，其中10为最亮。

补光灯亮度



n. 进入“选择声音”后有三种扫描音可以选择，此声音为扫码成功后的提示音。

选择声音



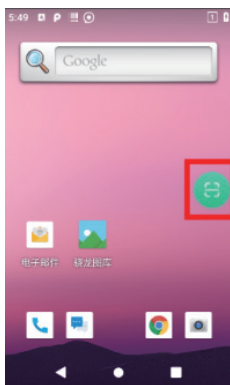
o. “扫描悬浮按钮” 激活后，会有在系统中出现扫描的悬浮按钮，点击悬浮按钮相当于点击了实体的扫描按键。

扫描悬浮按钮



p. “中心扫描模式” 激活后，仅在准星中心的条码可以被识别到。

中心扫描模式



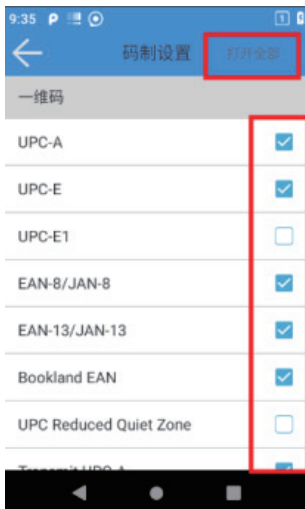


q. “多解码模式”是指一次扫描可以获取到扫描范围内多个条码的数据，进入此选项可以开启或关闭“多解码模式”；通过“设置多解码数量”来调节一次扫描最多允许扫描到的标签数；“解码成功后返回”是指只要识别到一个或以上的条码就结束这次扫描并输出结果；“完全解码后返回”是指扫描到“设置多解码数量”的所有条码后才结束这次扫描并输出结果。

多解码模式

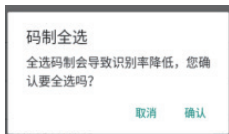


### 3.3 码制设置



码制设置中包含

- “打开全部”：让扫描APP支持所有制式的条码，一般情况用于测试此APP是否支持某类条码，在这种情况下扫描速度和识别率都会明显下降，实际使用中请勿“打开全部”，如果曾经打开过请点击“恢复设置”。
- “一维码设置”：设置支持的一维码“码制”。
- “二维码设置”：设置支持的二维码“码制”。
- “邮政编码”：设置支持的邮政编码“码制”。
- “可设置长度条码”：用于设置某些码制的读取范围。
- “其他”：针对特殊码制进行设置。



### 3.4 恢复默认设置

用于将扫码APP设置恢复到默认。



### 3.5 检查更新

检查此APP是否有新版本，如果有新版则弹出更新提示。

## 4 开发说明

对于有开发需求的客户可以在自己的APP中获取扫码结果，并且可以模拟扫码按键触发，以下是简要说明，详细信息可以参见示例代码。

### 4.1 获取扫描结果

"com.android.serial.BARCODEPORT\_RECEIVEDATA\_ACTION"是扫码成功的广播，收到此广播后从Intent实例中获取获取"DATA"便可拿到扫码数据，数据类型为String。

```
// Receive QR code and bar code data action and extra
public static final String BARCODEPORT_RECEIVEDATA_ACTION = "com.android.serial.BARCODEPORT_RECEIVEDATA_ACTION";
public static final String BARCODEPORT_RECEIVEDATA_EXTRA_DATA = "DATA";
```

### 4.2 模拟扫描按键

通过发送广播可以模拟扫描物理按键，其中包含功能键/左扫描键/右扫描键的按下和弹起。

以下是按键定义：

```
// Simulate scan keys
public static final String ACTION_KEYEVENT_KEYCODE_SCAN_L_DOWN = "com.android.action.keyevent.KEYCODE_KEYCODE_SCAN_L_DOWN";
public static final String ACTION_KEYEVENT_KEYCODE_SCAN_L_UP = "com.android.action.keyevent.KEYCODE_KEYCODE_SCAN_L_UP";
public static final String ACTION_KEYEVENT_KEYCODE_SCAN_R_DOWN = "com.android.action.keyevent.KEYCODE_KEYCODE_SCAN_R_DOWN";
public static final String ACTION_KEYEVENT_KEYCODE_SCAN_R_UP = "com.android.action.keyevent.KEYCODE_KEYCODE_SCAN_R_UP";
public static final String ACTION_KEYEVENT_SCAN_F_UP = "com.android.action.keyevent.KEYCODE_KEYCODE_SCAN_F_UP";
public static final String ACTION_KEYEVENT_SCAN_F_DOWN = "com.android.action.keyevent.KEYCODE_KEYCODE_SCAN_F_DOWN";
```

## 5 常见问题

扫码APP中“提示音”功能已激活，为什么扫码时没有听到提示音？

请确认系统中“铃声音量”已开启。



## 6 版权声明

深圳市亿道信息股份有限公司（简称“亿道信息”）对本规格书中的所有内容(包括但不限于产品设计构思、设计理念、文字图片等)拥有完全及绝对的版权等知识产权，并受法律保护。

未经亿道信息书面许可或授权，任何单位或个人不得以任何方式和理由对该文档中的内容（包括但不限于产品设计构思、设计理念、文字图片等）进行全部或部分地抄录、复制、修改、传播、销售或以其它任何方式使用。凡侵犯前述知识产权的，亿道信息有权依法追究其法律责任，特此郑重声明。