

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。

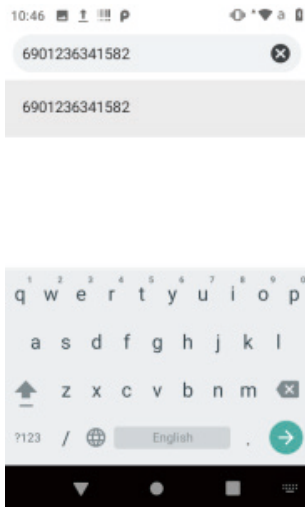
a. 进入扫码APP



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。



- b. “震动”激活后，识别到条码会有震动提醒。



- 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。



- 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。



- 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。



- 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。



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



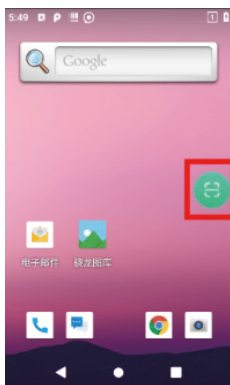
o. “扫描悬浮按钮” 激活后，会有在系统中出现扫描的悬浮按钮，点击悬浮按钮相当于点击了实体的扫描按键。

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

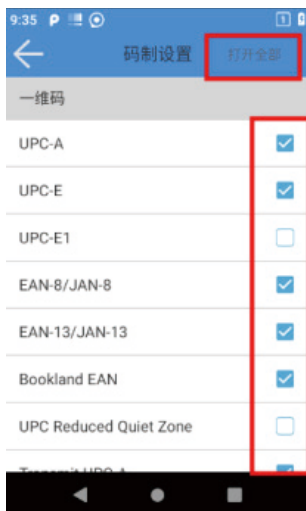


q. “多解码模式”是指一次扫描可以获取到扫描范围内多个条码的数据，进入此选项可以开启或关闭“多解码模式”；通过“设置多解码数量”来调节一次扫描最多允许扫描到的标签数；“解码成功后返回”是指只要识别到一个或以上的条码就结束这次扫描并输出结果；“完全解码后返回”是指扫描到“设置多解码数量”的所有条码后才结束这次扫描并输出结果。

多解码模式

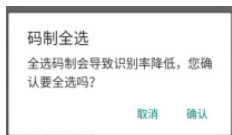


3.3 码制设置



码制设置中包含

- a. “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”。
- b. “一维码设置”：设置支持的一维码“码制”。
- c. “二维码设置”：设置支持的二维码“码制”。
- d. “邮政编码”：设置支持的邮政编码“码制”。
- e. “可设置长度条码”：用于设置某些码制的读取范围。
- f. “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_RECEIVEDDATA_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_RECEIVEDDATA_ACTION = "com.android.serial.BARCODEPORT_RECEIVEDDATA_ACTION";
public static final String BARCODEPORT_RECEIVEDDATA_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。