



N7e 行业终端 用户手册

## 免责声明

请您在使用本手册描述的产品前仔细阅读手册的所有内容,以保障产品的安全有效地使用。阅读后请将本手册妥善保存以备下次 使用时查询。

请勿自行拆卸终端或撕毁终端上的封标,否则福建新大陆自动识别技术有限公司不承担保修或更换终端的责任。

本手册中的图片仅供参考,如有个别图片与实际产品不符,请以实际产品为准。对于本产品的改良更新,新大陆自动识别技术有限公司保留随时修改文档而不另行通知的权利。

本手册包含的所有信息受版权的保护,福建新大陆自动识别技术有限公司保留所有权利,未经书面许可,任何单位及个人不得以 任何方式或理由对本文档全部或部分内容进行任何形式的摘抄、复制或与其它产品捆绑使用、销售。

本手册中描述的产品中可能包括福建新大陆自动识别技术有限公司或第三方享有版权的软件,除非获得相关权利人的许可,否则 任何单位或者个人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、 分许可以及其它侵犯软件版权的行为。

#### 系统更新风险警告:

本产品支持官方系统升级,如果您刷第三方的 Rom 系统或者采用破解方式修改系统文件,可能会导致本产品发生故障并损坏或丢 失数据,有一定的安全风险。这些操作违反"新大陆三包服务协议",并将使您的保修失效。

福建新大陆自动识别技术有限公司对本声明拥有最终解释权。

## 版本记录

| 版本号   | 描述   | 系统版本   | 更新日期       |
|-------|------|--|------------|
| V1.0  | 初始版本 | <u>N7e-L-2020-06-14_23-06-12_N7e-C_V5.01.001.zip</u> | 2020-07-23 |
| V2. 0 |      |  |            |

| 目 录 |  |
|-----|--|
|-----|--|

| 第一章 | 关于本手册           | 1  |
|-----|-----------------|----|
|     | 介绍              | 1  |
|     | 获取更多            | 1  |
|     | 服务指南            | 1  |
| 第二章 | 开始使用            | 2  |
|     | 拆包              | 2  |
|     | 配件(可选)          | 2  |
|     | 安全须知            | 3  |
|     | 入门指南            | 4  |
|     | 外观解读            | 4  |
|     | 安装/移除电池         | 5  |
|     | 电池充电            | 6  |
|     | 充电/电池 LED 状态    | 7  |
|     | 安装/移除 SIM 卡     | 7  |
|     | 安装/移除 T-flash 卡 | 8  |
| 第三章 | 基本操作使用          |    |
|     | 电源键的使用          |    |
|     | 主屏幕             | 11 |
|     | 状态栏             | 11 |
|     | 添加/删除主屏幕快捷方式    |    |
|     | 下拉菜单            |    |
|     | 计算机通讯           |    |
|     | 安装/卸载应用         | 15 |
| 第四章 | 如何识读条码          |    |
|     | 一维条码采集          | 17 |
|     | 二维条码采集          |    |
| 第五章 | 系统设置            |    |

|     | 系统设置介绍                                    |                                       |
|-----|---|---------------------------------------|
|     | WIFI 的使用                                  |                                       |
|     | 蓝牙的使用                                     | 21                                    |
|     | SIM 卡及移动网络的使用                             |                                       |
|     | 显示设置                                      | 24                                    |
|     | 应用  |                                       |
|     | GPS 的使用                                   |                                       |
|     | 屏幕锁定设置                                    |                                       |
|     | 语言和输入法                                    |                                       |
|     | 日期和时间设置                                   |                                       |
|     | 恢复出厂设置                                    |                                       |
|     | 系统在线升级                                    |                                       |
|     | 状态信息                                      |                                       |
|     | 键盘映射                                      |                                       |
| 第六章 | 重系统安全设置                                   |                                       |
|     | 安全设置                                      |                                       |
|     | 电池更换保护                                    |                                       |
| 第七章 | 章 扫描设置与 NFC                               |                                       |
|     | +1+#:22 異                                 | 22                                    |
|     | 77 细 反 直                                  |                                       |
|     |   |                                       |
|     | NFC 功能                                    |                                       |
| 第八章 | 章 如何系统升级                                  | 41                                    |
|     | N7e 卡刷升级系统                                |                                       |
| 第九章 | ፪ 维护与故障排除                                 |                                       |
|     | 使田注音事项                                    | 43                                    |
|     | 拆解与改装                                     | ла                                    |
|     | ALL   |                                       |
|     | 21-22-1-242<br>异党状况                       | ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ |
|     | 21 13 10 00 ····························· |                                       |
|     | 以1IT 1次ット                                 |                                       |

|     | 液晶显示屏        |    |
|-----|--------------|----|
|     | 叠放重物         |    |
|     | 电子设备         |    |
|     | 医疗场所         |    |
|     | 易燃易爆区域       |    |
|     | 交通安全         |    |
|     | 存放环境         |    |
|     | 操作环境         |    |
|     | 维护注意事项       |    |
|     | 清洁维护         |    |
|     | 电池的安全指引      |    |
|     | "作修          |    |
|     | <b>拉</b> 隨排除 | 46 |
|     | PK(T-1)   14 |    |
| 第十章 | 系统定制与软件开发    |    |
|     | 系统定制         |    |
|     | 软件开发         |    |
|     |              |    |

## 第一章 关于本手册

## 介绍

注意:本手册介绍的 N7e 是基于安卓版本 9.0 的基础上进行的,如您手上的 N7e 不为 9.0 版本,需选择其他相应的用户手册进行阅读、使用。

本手册详细介绍了行业终端 N7e 的操作使用、功能设定、注意事项等。

### 获取更多

如需获取更多产品及支持信息,敬请访问新大陆自动识别公司官方网站: http://www.nlscan.com。

## 服务指南

| 总部客服中心 | 总部客服中心            |  |  |
|--------|-------------------|--|--|
| 全国服务热线 | 400-608-0591      |  |  |
| 传真     | 0591-83979216     |  |  |
| 地址     | 福州市马尾儒江西路1号新大陆科技园 |  |  |
| 服务范围   | 全国                |  |  |

# 第二章 开始使用

## 拆包

- ◆ N7e 数据终端1部
- ◆ USB 数据线1根
- ◆ N7e 电源适配器 1 个
- ◆ 锂聚合物电池1块
- ◆ 背带1根
- ◆ 快速使用指南1本
- ◆ 取卡针及卡托各一枚
- ◆ 保修卡和合格证

## 配件(可选)

- ◆ 底座
- ◆ 电池四联充
- ◆ 手柄

## 安全须知

使用该产品前,请仔细阅读本节内容,以确保正确和安全地使用该产品。

|   | 在禁止使用该产品的场<br>所,或者使用该产品会<br>引起干扰或危险时,请<br>关闭该产品。 | X | 请勿将该产品及附件<br>放置于具有强大电磁<br>场的器具中。                         |
|---|--|---|--|
| æ | 请勿在驾驶汽车时使用<br>该产品,以免妨碍安全<br>驾驶。                  |   | 请将该产品远离磁性<br>设备,该产品的辐射<br>会抹掉磁性设备上存<br>储的信息。             |
| æ | 在医疗场所,请遵守有<br>关规定或条例。在靠近<br>医疗设备的区域,请关<br>闭该产品。  |   | 请勿在高温处、有易<br>燃气体的地方(如加<br>油站)附近使用该产<br>品。                |
| Ł | 登机时请关闭该产品,<br>以免无线信号干扰飞机<br>控制信号。                |   | 请将该产品及附件放<br>在儿童触摸不到的地<br>方,请勿让儿童在无<br>人监管的情况下使用<br>该产品。 |
| + | 在使用高精度的电子设<br>备附近,请关闭该产<br>品,否则可能会导致电<br>子设备故障。  |   | 请使用本公司指定的<br>电池和充电器,否<br>则,可能引起爆炸。                       |
|   | 请勿擅自拆卸该产品及<br>附件,只有授权的机构<br>才可维修该产品。             |   | 使用该产品时,请遵<br>守相关法律法规,并<br>尊重他人隐私及合法<br>权利。               |

## 入门指南

## 外观解读





187.1mmx65.8mm(手柄54.4mm)x24.5mm(电池31.0mm)

| 序号 | 按键名称   | 说明            | 序号 | 按键名称  | 说明                     |
|----|--------|---------------|----|-------|------------------------|
| 1  | 方向键    | 上下左右选择菜单      | 2  | 主扫描键  | 扫描条码                   |
| 3  | 主屏幕键   | 返回主屏幕         | 4  | 删除键   | 用于编辑里的删除               |
| 5  | 数字键    | 用于数字输入        | 6  | Fn 键  | 用于用户自定义                |
| 7  | 输入法切换键 | 用于输入切换        | 8  | 座充接口  | 用于座充充电                 |
| 9  | 软件盘触屏锁 | 用于弹出软键盘或锁定触屏锁 | 10 | 开/关机键 | 长按可开/关机,并可以锁屏和点亮屏<br>幕 |
| 11 | USB 接口 | 数据线插口/充电接口    | 12 | 左扫描键  | 扫描条码                   |
| 13 | 回车键    | 回车确认          | 14 | 自定义键  | 用于用户自定义                |

| 序号 | 按键名称       | 说明            | 序号 | 按键名称  | 说明          |
|----|------------|---------------|----|-------|-------------|
| 15 | 返回键        | 返回上一层         | 16 | 右扫描键  | 扫描条码        |
| 17 | SIM 卡/TF 卡 | 用于插入 SIM/TF 卡 | 18 | 充电指示灯 | 用于观察充电进度/状态 |
| 19 | 听筒         | 声音输出          | 20 | 扫描引擎  | 用于对准条形码进行扫描 |
| 21 | 扬声器        | 播放声音          | 22 | LOCK  | 用于锁紧/松开电池盖  |
| 23 | 摄像头&闪光灯    | 照相/摄像镜头&补光    |    |       |             |

#### 安装/移除电池

<u> 安装</u>:



安装电池

- 步骤 1: 放入电池前,根据上图锁扣位置先解锁,设备左右两侧的凹槽,然后向上打开电池后盖,打开时的着力点是两侧预 留的缝隙,初次打开时可能有点紧,稍加用力即可。
- 步骤 2: 安装电池前,将电池和电池接触点保持一致,由下往上推进电池,对准电池凹槽,向下按压即可。



移除电池

步骤1:移除电池前,同安装电池时一样,首先按照图示打开电池后盖。

步骤 2: 拔取电池时,确保设备已经处于关机状态,根据图示取出。

#### 电池充电

◆ 注意:

充电时请务必使用原装充电器,如图所示。

当电量较低时,电池图标开始闪烁;当电量进一步降低时,将出现提示音,并提示电量不足;当电量再进一步降低时,该产 品再次发出提示音,并随之关机。

如果设备因电量太低自动关机后,可能存在短暂充电后无法开机的情况,原因是亏电严重,需充电15分钟以上才能正常开机。



<u>移除</u>:

#### 充电/电池 LED 状态

| 充电LED指示 |      |  |  |  |
|---------|------|--|--|--|
| 蓝灯闪烁    | 信息提示 |  |  |  |
| 红灯常亮    | 正在充电 |  |  |  |
| 蓝灯常亮    | 充电完成 |  |  |  |

注意: 当电池电量用完时,可能会无法开机,请先对 N7e 充电约 15 分钟,然后再按电源键开机。

#### 安装/移除 SIM 卡

SIM 卡介绍:

SIM 卡是(Subscriber Identity Module 客户识别模块)的缩写,也称为智能卡、用户身份识别卡,数字移动电话机和终端 必须装上此卡方能使用。它在一电脑芯片上存储了数字移动电话客户的信息,加密的密钥以及用户的电话簿等内容,可供网 络客户身份进行鉴别,并对客户通话时的语音信息进行加密。

SIM 的尺寸分为三种,如下:

标准卡: 尺寸为 25mm×15mm×0.8mm;

Micro Sim: 俗称小卡, 尺寸为12mmx15mm×0.8mm;

Nano SIM:12.  $3mm \times 8.8mm \times 0.7mm$ .

注: N7e 使用的 Nano Sim 卡





注: N7e 支持双卡双待, card1, card2 都支持移动/联通/电信三家的 2G, 3G, 4G 网络。左侧为 card1, 右侧为 card2。 步骤 1: 将终端反转过来,取下 SIM/TF 卡盖子,将卡座拉出。 步骤 2: 将 SIM 卡放入卡托中,轻推卡座,再盖上盖子即可。

移除:



步骤 1:用卡针将卡托推出,拉出卡托,将 SIM 卡取下即可。

#### 安装/移除 T-flash 卡

安装**:** 

安装**:** 



步骤 1:将终端反转过来,取下 SIM/TF 卡盖子,将卡托拉出。 步骤 2:将 TF 卡放入卡托中,轻推卡托,再盖上盖子即可。 注意:当放入 T-Flash 卡时, SIM 卡只能放一张。T-Flash 卡最大支持 1286

移除:



步骤:可参考 SIM 卡移除步骤。

# 第三章 基本操作使用

在了解设备的基本情况后,下面就可以开始正常操作使用了。

#### 电源键的使用

如图示,为N7e的电源键,位于设备的右侧上面的一个按键:



与电源键相关的功能主要有:

开机:长按电源键(约3秒),直至显示屏出现开机画面,此时可放开电源键;设备首次开机使用需初始化,请耐心等待。

注: 配有备用电池的设备,一定要盖上电池盖才能开机。

关机:长按电源键,显示屏将出现选择框,选择关机即可。

重启:长按电源键,显示屏将出现选择框,选择重启即可。

屏幕截图:长按电源键,显示屏将出现选择框,选择屏幕截图即可。

锁定: 短按电源键或长时间未操作的情况下,显示屏将变暗,设备处于锁定状态。

解锁: 短按电源键,显示屏将被点亮,向上滑动屏幕锁进行解锁,

● 设备将被解锁。

强制重启:若机器出现卡死等无法操作的情况,长按电源键10秒以上即可强制重启。

## 主屏幕



主屏幕

- ◆ 主屏幕主要由状态显示栏,快捷设置,设置,电话,短信,相机,浏览器,应用市场以及主屏幕等组成。
- ◆ 主屏幕可以添加应用快捷方式,便于快速打开应用程序(下述章节详细讲述),可向左向右滑动。
- ◆ 状态栏显示了当前设备的某些状态,如是否充电,是否打开WiFi,蓝牙等(下述章节详细讲述)。
- ◆ 上划主屏幕,即可查看所有应用程序。

| 图标 | 说明          | 图标       | 说明         |
|----|-------------|----------|------------|
|    | 信号强度        | Ť.       | 移动数据开启     |
| •  | 电池容量        | و        | 通话中        |
| N  | 数据传输模式      | ¥        | 飞行模式       |
| *  | 蓝牙已开启       | <u>†</u> | 上传         |
| *: | 蓝牙数据传送      | <u>+</u> | 下载         |
| ?  | 可用 Wi-Fi 提示 |          | Wi-Fi 连接状态 |

## 状态栏

添加/删除主屏幕快捷方式



添加/删除主屏幕快捷方式

- ◆ 添加:打开应用程序列表,选择需要进行添加的应用程序图标,长按图标保持,随后拖动至 如图左侧图片显示位置,放开即可。
- ◆ 删除:在主屏幕上选择需要进行删除的应用程序快捷方式,长按图标保持,随后拖动至如图 上方移除位置即可。



#### 下拉菜单

- ◆ 打开下拉菜单:如图上图左侧图示,从状态栏处向下滑动,即可打开。下拉菜单组成:主要由打开快捷开关列表按钮和 USB选项等组成。
- ◆ USB选项:可选择USB开启或停用,USB连接模式等。
- ◆ 打开快捷开关列表:点击如图下图点击最右侧图灰色区域,包括开启/关闭飞行模式,WLAN,
- ◆ 蓝牙,GPS,数据连接等,操作者也可以在系统设置内进行同样的操作(下述章节详细讲述)。



下拉菜单

### 计算机通讯

- ◆ 与电脑上安装的第三方安卓手机连接助手建立通讯:先开启USB调试(设置-系统-关于设备-版本号-点击4次,有提示, 然后返回到设置页面-出现了开发者选项)。N7e开启了USB调试,使用标配的USB连接线,将设备连接至电脑,电脑打开连 接助手(如金山手机助手,360手机助手等),设备将自动进行连接,连接成功后,可进行安装/协助应用程序的操作(视 不同种类的手机助手不同,操作方法稍有不同,但基本一致)。
- ◆ 打开下拉菜单,选择"文件传输",打开USB存储设备,在电脑主机上可见新磁盘盘符,通过对该磁盘进行操作,可实现 与设备的文件导入/导出。若不见设备图标,请按照3步骤来实现。

|   | 8:07 <b>P</b>                 |  | • 1 8                          | _   | <b>+</b>   |                        |
|---|-------------------------------|--|--------------------------------|---|--|------------------------|
|   | ←                             | USB 偏好设置   | ۹                              |   | 首乐   |                        |
|   | 0                             | 连接的设备  |                                |   |  |                        |
|   | ۲                             | 此设备  |                                |   |  |                        |
|   |                               | USB 的用途  |                                |   | NI C NZo   |                        |
|   | 0                             | 文件传输   |                                |   | NLS-N/e  |                        |
|   | 0                             | USB 网络共享   |                                |   | Windows-SSD (C:)   |                        |
|   | 0                             | MIDI   |                                |   | 32.9 GB 可用,共 99.9 GB   | )<br>p                 |
|   | 0                             | РТР  |                                |   |  |                        |
|   | ٢                             | 不进行数据传输  |                                |   |  |                        |
|   |                               |  |                                | USB 存储设备                                    | ,<br>T   |                        |
| ◆ 用数据                                     | 线将N7e                         | (开机状态)和电脑连接  | <del>、</del> 在电脑站              | ,找到   | "此电脑"右击鼠标,选择属  | 属性,进入>"设备管             |
| 理器"<br>驱动程                                | >便携<br>序软件                    | ▌ 便<br>啧设备为黄色感叹号   | <b>携设备</b><br>MTP,双击<br>在序列表中: | 告"MTP"进入-<br>选取>Andri                       | >驱动程序>更新驱动程序<br>iod Phone>MTP USB设备,自                                    | >浏览计算器以查找<br>动安装,提示成功。 |
| 根据下                                       | 图操作                           |  |                                |   |  |                        |
| МТР                                       |                               |  | ← ■ 更新<br>你要如                  | 驱动程序 - Qualcomm Hs<br>]何搜索驱动程序?             | S-USB MDM Diagnostics 90B8 (COM69)                                       |                        |
| 设备类型:<br>制造商:<br>位置:<br>设备状态              | 便携设备<br>(Standarc<br>0000.001 | l MTP-compliant devices)<br>4.0000.002.000.000.000.000.000 | → 自<br>Wii<br>非                | 动搜索更新的驱动和<br>ndows 格搜索你的计算机<br>你已在设备安装设置中装用 | <mark>呈序软件(<u>S)</u><br/>和 Internet 以获取适合你设备的最新驱动程序软件,除<br/>即此功能。</mark> |                        |
| 此设备的配置不正确。<br>这个 INF 中的服务安装<br>若要查找此设备的驱动 | (代码 1)<br>段落无效。<br>程序,请单击"更   | 个  | → 浏<br><sub>手≅</sub>           | 览我的计算机以查找<br>动直找并安装驱动程序软件                   | 戈驱动程序软件(图)<br>ŧ.   |                        |
|   |                               | ✓更新驱动程序( <u>U</u> )  |                                |   |  |                        |
|   |                               |  |                                |   |  | 取消                     |

| F | ■ 更新驱动程序 - Qualcomm HS-USB MDM Diagnostics 9088 (COM69)                                  |                         |  |  |
|---|--|-------------------------|--|--|
|   | 浏览计算机上的驱动程序  |                         | 请选定硬件设备的厂商和型号,然后单击"下一步"。如果手头有包含要安装的驱动程序的磁盘,请 |  |
|   | 在以下位置搜索驱动程序:<br>Cs.Users/guyuRDocuments  |                         | 单击"从磁盘安装"。                                   |  |
|   | ☑ 包括子文(件夹([)   | □□□元                    | ▶ 客硬件(C)                                     |  |
|   |  | 型号                      |  |  |
|   |  | <b>⊡</b> MT             | <sup>o</sup> Device                          |  |
|   | → 让我从计算机上的可用驱动程序列表中选取(L)   | E MT                    | PUSB 设备                                      |  |
|   | 此列表将显示与该设备兼容的可用驱动程序,以及与该设备属于同一类别的所有驱动程序。   |                         |  |  |
|   |  |                         |  |  |
|   |  | 📮 这                     | 个驱动程序已经过数字签名。                                |  |
|   | 下一步(九) 取消  | 告                       | <u></u>                                      |  |
|   | ✓包括子文件夹() → 让我从计算机上的可用驱动程序列表中选取(L)<br>此列象将显示与该设备兼容的可用驱动程序,以及与该设备雇于同一类别的所有驱动程序。 下一步(N) 取消 | ✓显示<br>型号<br>■MT<br>■MT |  |  |

#### 安装/卸载应用

<u>安装</u>:

N7e 可通过以下几种方法安装:

1. 可以通过在线软件商店下载 APK 并安装。

2. 可以下载软件安装包,存放在 MicroSD 卡上或通过 USB 线拷贝到设备中,然后使用文件管理器进行安装。

3. 可以用 USB 数据线连接电脑,在电脑端安装手机助手后,使用手机助手对设备进行程序软件安装。

<u>注意:</u>在使用方法2进行安装程序时,可能会遇到未打开未知来源的提示而无法进行安装,此时需进入设置,打开允许此来 源的应用,随后重新执行安装的步骤即可。



安装应用

<u>卸载</u>:

客户可根据需要自行卸载安装的程序,卸载方法如下:

- 1. 可以用 USB 数据线连接电脑,在电脑端安装手机助手后,使用手机助手对设备进行程序软件卸载。
- 点击应用程序列表,打开应用程序界面,找到需要卸载的应用程序的图标,长按该图标并拖动到屏幕右上角的卸载垃圾桶 内进行程序的卸载。

3. 进入设置-应用,选择已安装的应用,进行卸载的操作。



卸载应用

# 第四章 如何识读条码

## 一维条码采集

调整 N7e 与条码形成的角度,或者调整二者的距离,让激光的宽度适当大于条码的宽度(约 4mm),从而获得最佳的读码效果,如下图所示:



| 正确的读码方法 | 错误的读码方法 |
|---------|---------|
|         |         |
|         |         |
|         |         |

#### 二维条码采集

调整 N7e 与条码的距离和角度,进行识读。最佳读码距离和角度为:

- 1) 使 N7e 的对焦灯位于目标码的中央。
- 2) 调整读码距离到适合触发读码的位置。
- 3) 调整读码角度

使条码相对 N7e 的偏角 α 小于 45 度 (0 度最佳); 使条码相对 N7e 的仰角 γ 小于 45 度 (5 至 20 度最佳); 条码相对 N7e 的转角 β 可以为 0 至 360 度的任意角度。



# 第五章 系统设置

## 系统设置介绍



- 1. 系统设置在应用列表内打开。
- 2. 主要包括了, WIFI, 蓝牙, 日期与时间, 语言与输入法, 显示, 应用, 备份与重置, 系统升级等。



## WIFI 的使用

点击设置图标,在设置界面下找到"WLAN"设置项。

- 1. 点击 WLAN 关闭/打开按钮,开启并搜索网络。如果 WLAN 已打开,设备将自动列出搜索范围内的网络;
- 2. 点击要连接的网络,在弹出的密码对话框输入密码;
- 3. 点击"连接",即可完成Wi-Fi连接。



静态 IP 的设置:

在密码输入界面下,勾选"高级选项"要在下方的高级选项中根据实际需要选择通过 DHCP 获取 IP 或设置静态 IP。



#### 蓝牙的使用

在设备中打开蓝牙功能可与其他蓝牙兼容设备(如计算机、手机)建立无线连接并交换信息。在没有固体障碍物的范围内使 用蓝牙连接可获得良好效果。

点击设置图标,在设置界面下找到"蓝牙"设置项。

1. 确保要与 N7e 进行连接的设备启动了蓝牙功能并打开了蓝牙可见性。

- 2. 点击蓝牙关闭/打开按钮,开启蓝牙自动搜索其他蓝牙设备;
- 3. 在查找到的设备列表中,点击要连接的设备进行配对;
- 4. 在弹出的配对请求对话框输入 PIN 码后,或使用系统自动生成的 PIN 码。点击"配对"连接设备;
- 5. 点击已配对设备右边后面的设置图标,可进行取消配对和重命名等操作,可根据需求进行相应操作。

| 5:16 | • 1 * ▼                      | 5:16 🖬 🚺        | 1 * • 🛡 🗎   | 9:50 🔗 | ■• 11 *          | ▼∡∎ | 16:25 | ⊷ ± ∞   |                  | * 🕈   | e 🖥 57%   |
|------|------------------------------|-----------------|-------------|--------|------------------|-----|-------|---------|------------------|-------|-----------|
| ←    | 蓝牙 へ                         | ← 与新设备配对        | ۹           | ←      | 已连接的设备           | ۹   | ←     | 蓝牙      |                  |       | ۹         |
|      | 开启                           | 设备名称<br>NLS-N7  |             |        | 当前已连接            |     | 1     | 重命名此    | 比设备              |       |           |
|      | 设备名称<br>NI S-N7              |                 | _           | r.     | N5S              |     | 4     | Android |                  |       |           |
| +    | 上 新 沿 冬 和 7 +                | 要与OPPO Find X配来 | 寸吗?         | +      | 与新设备配对           |     |       |         | 取消               | 重命名   | á         |
| G    | 一,新设面配入9<br>开启蓝牙后,您的设备可以与附近的 | 蓝牙配对码<br>669415 |             | [00    | 之前连接的设备          |     | í     | 开启蓝列    | F后,您的设<br>F设备通信。 | 备可以与附 | 近的        |
|      | 其他蓝牙设备通信。                    | □ 允许访问您的通讯录和通   | 话记录         |        | 连接偏好设置           |     | (ith  |         | Q ()             | ٢     | ÷         |
|      |                              | 取消              | 配对          |        | m3 ( NFC         |     | ,     | ^_^     | ABC              | DEF   | $\otimes$ |
|      |                              |                 | 9F:82:90:F1 | (j)    | 向其他设备显示为"NLS-N7" |     | 0     | GHI     | JKL              | MNO   | ab        |
|      |                              |                 |             |        |                  |     | ?     | PQRS    | TUV              | WXYZ  | 123       |
|      |                              |                 |             |        |                  |     |       | 符号      | <u> </u>         | 中/英   | 完成        |

#### SIM卡及移动网络的使用

使用移动网络进行通信,首先需要确保您手中的N7e正确安装了SIM卡,目前N7e支持全网通4G。

插入双卡的时候,会默认跳出讯息,选择使用移动网络的 SIM 卡选项。(后期也可设置切换)

- ◆ SIM卡:可以查看SIM卡槽1和2插入卡片的运营商及启用。
- ◆ 首选SIM卡:移动数据网络:可以选择卡1或卡2,可以互相切换和使用通话,短信均可以选择默认或询问的方式。
- •移动数据网络:可以选择卡1或卡2,可以互相切换和使用通话,短信均可以选择默认或询问的方式。



◆ 数据连接的开启/关闭:

1. 在下拉状态栏内,打开快捷开关界面,点击移动数据图标按钮,可进行打开/关闭操作。

2. 点击系统设置图标,在"网络和互联网"下选择移动网络,点击"移动数据"可进行打开/关闭操作。



#### 3. 设置 APN:

打开系统设置图标,在"网络和互联网"下选择移动网络,进入"移动网络",点击进入高级,"接入点名称 APN",可进行修改/新增等操作,其中新增 APN 时,点击右上角的 · 图标。



#### 显示设置

点击设置图标,在设置界面下选择"显示"后,根据需要选择壁纸/亮度/休眠/字体大小等设置项更改设置。如下图所示:



## 应用

点击设置图标,在设置界面下选择"应用和通知"后,可根据需要,进行强行停止/卸载/清除数据/清除缓存等操作,如下图 所示:



#### GPS 的使用

点击设置图标,在设置界面下选择"安全性和位置信息",进入位置信息选择"开启",第三方软件即可使用 N7e 的 GPS 功能。



## 屏幕锁定设置

点击设置图标,在设置界面下选择"安全性和位置信息",打开"屏幕锁定",可根据需要,选择无/滑动/图案/PIN码/密码,进行解锁,如下图所示:



## 语言和输入法

点击设置图标,在设置界面下选择"系统"→ "语言和输入法"→ "语言",在列表中选择希望切换的语言。 在"语言和输入法"界面下选择"虚拟键盘",在列表中选择希望切换的输入法。



### 日期和时间设置

点击设置图标,在设置界面下选择"系统"-> "日期和时间"后,根据需要选择设置日期或设置时间。

注意,如果需要进行手动更改,需在"自动关闭日期和时间"内选择关闭。如下图所示:



#### 恢复出厂设置

恢复出厂设置将使手机恢复到出厂时的状态,包括设置的内容,安装的应用程序以及存储的文件都将被清空。点击设置图标,在设置界面下选择"系统"-> "备份和重置"-> "清除所有数据(恢复出厂设置)"->按"恢复设备出厂设置",设备开始恢复出厂设置,恢复完成会自动重启。



### 系统在线升级

N7e 支持系统在线升级,您需要连接一个 WIFI,在应用-系统升级,选择检测更新,如下图所示:



## 状态信息

点击设置图标,在设置界面下选择"系统"后,进入"关于手机",可查询设置的 IMEI, SN, MAC 地址等,如下图所示:



### 键盘映射

根据个人喜好将键盘上不常用的按键定义为其它键或者其它应用功能。举例: 音量-键映射成"数字 0"或者设置为"软键盘开关"或者映射成"某个应用程序",步骤如下:

1、映射按键功能设置:



(1) 点击 避盘映射 ,进入键盘映射界面。

| 9:43      |             | 1    | • 1 • 💎 🛙                 | 1 | 17:18 🛱 🛓 | ▼ 🛢 54% |  |  |  |
|-----------|-------------|------|---------------------------|---|-----------|---------|--|--|--|
|           | く搜          | 索应用  |                           |   | 键盘映射      |         |  |  |  |
| Q         | L.          |      | 毒                         |   | 音量-       |         |  |  |  |
| Chrome    | 电话          | 电子邮件 | 毒                         |   | 音量+       |         |  |  |  |
|           |             |      |                           |   | 主扫描键      |         |  |  |  |
|           | <b>日</b> 珪贝 |      | 键盆映                       |   | 左扫描键      |         |  |  |  |
| 快捷设置      | 录音机         | 清理内存 | 日历                        |   | 右扫描键      |         |  |  |  |
| <b>\$</b> |             |      | 2                         |   | 返回键       |         |  |  |  |
| 设置        | 时钟          | 视频   | 通讯录                       |   |           |         |  |  |  |
|           |             | 0    | A label{eq:approximation} |   | 清除所有映射    | 测试      |  |  |  |

(2)点击音量-,进入音量-映射界面,选择"数字0",即将音量-映射为"数字0",所以按下音量-后显示数字"0",也可点击"清除所有映射"进行功能设置清除或者点击"返回"返回上一个界面进行其他键值映射。

| 9:46 🖿             | l: 1 💎 🛛 |
|--------------------|----------|
| く 键盘               | t映射      |
| 选择替换的按键            | 选择替换的应用  |
| 🗌 ctrl 🗌 shift 🗌 a | alt      |
| 请输入键值              | 自定义      |
| 数字0                |          |
| 数字1                |          |
| 数字2                |          |
| 数字3                |          |
| 数字4                |          |
| 数字5                |          |
| 数字6                |          |
| 返回                 | 清除       |

(3)也可以在音量-键键盘映射设置界面进行其他键值自定义设置。

| 9:46 🖿               | 0° 1 💎 🕯 |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| く 键盘映射               |          |  |  |  |  |  |  |  |
| 选择替换的按键 选择替换的应用      |          |  |  |  |  |  |  |  |
| 🗌 ctrl 🗌 shift 🗌 alt |          |  |  |  |  |  |  |  |
| 请输入键值                | 自定义      |  |  |  |  |  |  |  |
| 数字0                  |          |  |  |  |  |  |  |  |
| 数字1                  |          |  |  |  |  |  |  |  |
| 数字2                  |          |  |  |  |  |  |  |  |
| 数字3                  |          |  |  |  |  |  |  |  |
| 数字4                  |          |  |  |  |  |  |  |  |
| 数字5                  |          |  |  |  |  |  |  |  |
| 数字6                  |          |  |  |  |  |  |  |  |
| 返回                   | 清除       |  |  |  |  |  |  |  |

2、启动应用功能设置:

(1)点击,点击音量-进入映射界面,选择右上角的"选择替换的应用"进入映射替换应用程序界面,然后选择键需要映射的应用程序。设置好后按下音量-实现应用程序开启,也可点击"清除"进行功能设置清除或者点击"返回"返回上一个界面进行其他键值映射。

| 17:26 🗳 | Ð         | ▼ 🖥 53% |
|---------|-----------|---------|
| <       | 键盘        | 映射      |
| 选择替     | 换的按键      | 选择替换的应用 |
|         | 浏览器       |         |
| -       | 通讯录       |         |
| 9       | 时钟        |         |
| L.      | 电话        |         |
| j<br>J  | ed et al. | 清除      |

3、其他按键映射设置参考上面音量-键设置步骤。

## 第六章 系统安全设置

注意:因本章节讲述的内容涉及到应用使用权限等,原则上只对具备设备管理员权限的人员开放,请谨慎公开此部分内容。 如何进入系统安全设置

点击设置图标,在设置界面下选择"扩展设置"→ "安全设置",如下图所示:

| 2:09 <b>P</b> | Ŧ       | 1 🔹 🖬 | 10:44 🛋  | l: a. 💎 🕯 | 10:44       | ۵ 💎 🗎    |
|---------------|---------|-------|----------|-----------|-------------|----------|
| ←             | 扩展设置    | ۹     | 📦 系统安全设置 |           | 💿 安全设置      |          |
|               | 扫描设置    |       | 安全设置     |           | ADB设置       |          |
|               | 尼首月河近沿黑 |       |          |           | ADB PUSH 开启 |          |
|               | 併希慈子性议旦 |       |          |           |             | 2        |
|               | 安全设置    |       |          |           |             |          |
|               | 电池更换保护  |       |          |           | 相机开启        |          |
|               |         |       |          |           | Aa 键开启      | <b>~</b> |
|               |         |       |          |           |             |          |
|               |         |       |          |           | Fn 键开启      |          |
|               |         |       |          |           | 虚拟按键开启      |          |
|               |         |       |          |           | 锁屏键安全       |          |

#### 安全设置

可实现以下功能:

- ① ADB PUSH/PULL 命令的控制,如果关闭,用户将不能在电脑主机上,使用 ADB 环境进行 PUSH 及 PULL 的操作。
- ② 相机开启,是实现手机相机使用权限的开启/关闭。
- ③ Aa 键开启,可以实现键盘上橙色字体的输入与编辑。
- ④ Fn 键开启,可以实现键盘上蓝色字体的输入与编辑。
- ⑤ 虚拟按键开启,可以实现屏幕上三个虚拟按键的开启与关闭。
- ⑥ 隐藏软键盘功能开启,可以实现软键盘的隐藏与锁定。
- ⑦ 锁屏功能开启,可以实现屏幕解锁功能的开启与关闭。

#### 电池更换保护

点击设置图标,在设置界面下选择"扩展设置",扩展设置下有电池更换保护选项,此功能开启后更换电池时设备不会关机,后盖 移除后设备自动处于休眠模式,不必担心数据丢失。更换好电池且盖好后盖后,系统自动唤醒到正常模式。

## 第七章 扫描设置与 NFC

#### 扫描设置

进入程序菜单,选择快捷设置进入扫描配置 app 内,在此扫描测试程序内,可以进行扫描头与支持条码的相关功能配置, 以及进行扫描测试。N7e 扫描头可兼容一维扫描头和二维扫描头,一维扫描头和二维扫描头在扫描设置上是一致的,在条码 配置上有区别,具体差异见扫描设置中的码制设置选项。



#### 扫描设置:



#### 开启扫码:

勾选该项则开启扫描头,扫描头处于待扫描状态,取消勾选该项,则关闭扫描头。

输出模式:

N7e 提供三种输出模式:模拟键输出、广播输出、直接填充。

1. 模拟键输出:将扫描数据输出到键盘缓冲区,模拟键盘输入。

按键输出间隔(ms):在传输扫描数据的每个字符之间可以设置 0-100 毫秒的字符间隔。

2. 广播输出:应用程序通过接收系统广播获取扫描数据。

3. 直接填充: 在条码显示框中光标当前位置输出扫描数据。

覆盖输出: 在发送当前扫描的条码之前,清除条码显示框,以确保条码显示框中只显示最近扫描的数据。 只有在选择模拟击键或直接直接填充时,该特性才可用。

模拟键回车:扫描每个条形码后发送回车键。



扫描模式:

•按下读码,松开停止(按下扫描键,手松开即停止扫描);

•连续读码(按下扫描键后可进行连续扫描),可以通过"扫码间隔"设置连扫的间隔时间,单位 ms;

•按下读码至超时(按下扫描键后手可松开,光线在未扫描到条码的情况下有一定超时),可以通过"读码超时时间"设置 单扫的每次超时时间,在没有对准条码按下扫描键的情况下,超时时间到后,扫描头出光自动熄灭,单位 ms。

•延迟读码,放开扫描键后开始读码。

| 9 | :28 🗳           |  |
|---|-----------------|--|
| < | 〈 扫描设置          |  |
|   | 设置    测试        |  |
|   | 读码模式            |  |
| l | ● 按下读码,松开停止     |  |
| l | ○ 连续读码          |  |
| l | 扫码间隔(ms): 50    |  |
| l | ○ 按下读码至超时       |  |
| l | ○ 延迟读码(放开扫描键读码) |  |
| l | 读码超时时间(ms) 3000 |  |
| I | 屏蔽重复条码间隔(ms):_0 |  |
| I | 取消      确定      |  |
|   | 编码格式<br>GBK     |  |



前后缀:通过该项可以添加扫描结果的前缀和后缀,设置的数值需为16进制。

解码提示:通过这项可以设置设备扫描条码时的提示状态,提示方式分别为声音、震动、指示灯三种提示方式。



编码格式:通过这项可以设置扫描结果的字符编码方式,支持自动、UTF-8、GBK、ISO-8859-1、其他等方式。

| 9:30 🗳           |  | 1  |
|------------------|--|----|
| <                | 扫描                                     | 设置 |
|                  | 设置                                     |    |
| 编                | 码格式                                    |    |
| 0<br>0<br>0<br>0 | 自动<br>UTF-8<br>GBK<br>ISO-8859-1<br>其他 |    |
|                  | 取消                                     | 确定 |
|                  | 码制设置<br>CM60                           |    |
| Ŀ                | 恢复默认配                                  | ¥  |

数据编辑:用户可以通过这项执行自定义的JS脚本来对扫描结果进行特定的编辑,具体操作如下:

- •用户参考 barcodeEdit. js 脚本文件,编写好自定义脚本文件,拷贝到设备存储目录中;
- •通过载入脚本按钮进入设备文件管理界面,找到设备存储中的脚本文件,选中并添加脚本到数据编辑界面;
- 勾选执行脚本选项, 然后点击 OK 保存, 此后扫描条码时就会执行该脚本;
- •通过清除脚本按钮清除当前在执行的脚本,点击 OK 保存后生效;

|   | 1:46 🎯 Р             | 1                     | 🔽 🛛 🔊 🖹       |                    |          | * | · 📉 🦻 | 5:57 | N   |  | \$ 📉 🎙 5:59  |
|---|----------------------|-----------------------|---------------|--------------------|----------|---|-------|------|---|--|--|
| barcodeEdit.js<br>5:54 PM       function<br>JSDataFormat(codeType,aimid,aimid<br>Length,decodeResult,ResultLength) {<br>var CodeTypeMap={<br>0:"ZASetup", 1:"Setup 128",<br>2:"Code 128", 3:"UCC/EAN-128",<br>4:"AIM128", 5:"GS1-128", 6:"ISBT128",<br>7:"EAN-8", 8:"EAN-13", 9:"UPC-E",<br>10:"UPC-A",<br>11:"ISBN", 12:"ISSN", 13:"Code<br>39", 14:"Code 93", 15:"931",<br>16:"CodeBar", 17:"ITF", 18:"ITF6",<br>19:"ITF14", 20:"DpleitCode",<br>21:"DpidentCode",         载入脚本       扫描二维码<br>载入脚本         取消       确定 | <                    | 数据编辑                  | =             | ~                  | ۹        |   | F     | :    | < 0   | data edit  |  |
|   | 载入脚本<br>□ 执行脚本<br>取消 | 清除脚本 扫描二<br>载入脚<br>确定 | 5<br>维码<br>加本 | barcode<br>5:54 PM | Edit .js |   |       |      | function<br>JSDataFormat<br>Length,decode<br>var CodeTyr<br>0."ZASetu<br>2."Code 128", ;<br>4."AIM128", 5:"<br>10."UPC-A",<br>11."ISBN"<br>39", 14."Code 9<br>16."CodaBar",<br>19."ITF14", 20:<br>21."DpidentCo<br>load script<br>✓ exec script<br>Cancel | t(codeType,ain<br>eResult,Result<br>beMap={<br>.jp", 1:"Setup 1<br>3:"UCC/EAN-1<br>"GS1-128", 6:"<br>"GAN-13", 9:"UP<br>., 12:"ISSN", 13<br>93", 15:"93I",<br>17:"ITF", 18:"I<br>"DpleitCode",<br>clear script | mid,aimid<br>Length) {<br>28",<br>28",<br>ISBT128",<br>C-E",<br>3:"Code<br>TF6",<br>Ioad<br>script |



码制设置:用户可以通过这项进行一维和二维条码等相关设置

•1D 码制:用来设置是否开启对一维条码及相应条码类型的读取,每种类型的条码后的"详情"可以进行该类型条码的条码长度,校验位,起始位传输等功能的设置,具体设置选项根据具体条码类型而定。

•2D 码制:用来设置是否开启对二维条码及相应条码类型的读取,每种类型的条码后的"详情"可以进行该类型条码的条码长度,多码同图读取等功能的设置,具体设置选项根据具体条码类型而定。

高级: 用来设置扫描头曝光等级和性能模式等相关设置

• 区域解码:在多个条码同图情况下扫描条码时,通过勾选这项可以防止扫描到目标条码以外的其他条码。

• 降噪处理:勾选这项可以降低扫描时目标条码的成像噪点,

• 识读头电源计划:通过这项可以设置扫描头的工作性能模式,分为节能模式和高性能模式,高性能模式下,扫描头的识读性能会增强,但同时扫描头的功耗也会增加。

注: N7e 扫描头使用二维扫描头,二维扫描头设备既可以扫描一维条码又可以扫描二位条码,二维扫描头设备包含上述 所有设置项。



扫描一维条码配置界面:

| 9:34 🛋   |      | 01 1 💎 🖬  | 1:54 🗳 🎯                                | ρ                       | 00 1 🔽 8   | 09:01  |           | 🛡 🖥 53% |
|--|------|-----------|---|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| < 码  | 别制设置 |           | <                                       | 码制设置                    | ļ          | <      | 码制设置      |         |
| 1D码制   | 2D码制 | 高级        | 1D码制                                    | 」  2D码制                 | 高级         | 1D码制   | 2D码制      | 高级      |
| ■ 部分选中   |      |           | 🗹 全选                                    |                         |            | □ 精准解  | 码         | 详情      |
| Code 11  |      | 详情        | 🗹 AZTE                                  | EC                      | 详情         | ☑ 使能GS | :1条码AI字符分 | 分隔符     |
| Code 39  |      | 详情        | Com                                     | posite                  | 详情         | 其他     |           | 详情      |
| □ Code 93  |      | 详情        | 🗹 CS C                                  | ode                     | 详情         |        |           |         |
| Code 128   |      | 详情        | 🗹 Data                                  | Matrix                  | 详情         |        |           |         |
| CodaBar  |      | 详情        | Maxi                                    | code                    | 详情         |        |           |         |
| 1:55 🗷 ⊗ P   | 甘仙   | 0 1 🕶 4 8 | 1:55 🗷 🥝                                | P<br>甘仙                 | 0° 1 💎 4 0 |        |           |         |
| <ul> <li>□ 降噪处理</li> <li>识读头电源计划</li> <li>节能模式</li> <li>□ OCR扫码</li> </ul> |      | 4         | □ 降噪处<br>识读头电源:<br>节能模式<br>节能模式<br>高性能模 | 理<br><sup>理</sup><br>计划 |            |        |           |         |

二维扫描头的条码配置界面:

#### NFC 功能

- N7e设备选配 NFC 功能。
- NFC (近距离无线通讯技术)

NFC 近场通信技术是由非接触式射频识别(RFID)及互联互通技术整合演变而来,工作频率为13.56MHz,在单一芯片上结合感应式读卡器、感应式卡片和点对点的功能,能在短距离内与兼容设备进行识别和数据交换。

<u>开启 NFC</u>

1. 系统设置-已连接的设备-连接偏好设置,点击进入;

2. 找到 NFC, 进入后, 打开右边的开关按钮。



注: N7e 的最佳识读区域位于设备的电池后盖部分,如下图:



带有 NFC 功能的后盖

# 第八章 如何系统升级

#### N7e 卡刷升级系统

提前准备:

- ◆ 电池电量高于30%
- ◆ 固件升级包(在服务器上下载)不需要解压

进入应用,找到系统升级,打开系统升级,点击右上角: 图标,选择本地升级,选择文件位置,进行升级。





- ◆ 自动升级完成,设备会自动开机。
- ◆ 开机完成后,在设置-关于手机,里面查看版本号,是否更新成功。

## 第九章 维护与故障排除

#### 使用注意事项

#### 拆解与改装

请不要擅自拆解或改装终端部件,由此导致的终端损坏,本公司不承担保修责任。

#### 外接电源

请使用终端自带的电源适配器,否则终端有损坏的危险。

#### 异常状况

远离火源,充电时,当您发现有异常气味,出现过热或烟雾的情形时,请立刻关闭电源并从交流电插座上拔出插头,并与您 的经销商或我们的客户服务中心联系。继续使用有起火、电击的危险。

#### 跌落损坏

如果终端掉落地面并发生损坏,请立刻关掉电源并与您的经销商或我们的客户服务中心联系。

#### 液晶显示屏

请不要重压或撞击液晶显示屏,以免导致液晶面板的玻璃破碎。如果液晶面板的玻璃破碎了,请不要触摸渗出的液体,以免 造成皮肤烧伤和感染。

#### 叠放重物

不要将重物叠放在终端上,以免造成重物失去平衡并跌落,导致人身伤害。

#### 电子设备

- ◆ 在使用高精度控制的电子设备附近,请关闭该产品,否则可能会导致电子设备故障。
- ◆ 可能受该产品影响的设备有:助听器、起搏器、火灾报警器、自动门和其他自动控制设备。使用电子医疗辅助器械的 用户应自行与该器械的服务中心确认无线电波对该设备的影响。
- ◆ 起搏器生产商建议该产品和心脏起搏器间的距离至少保持在 15 厘米,以避免该产品对起搏器的潜在干扰。携带该产品 时,不应将其放在胸袋中;应使用与佩带起搏器不同侧的耳朵接听电话,以减少造成干扰的潜在因素。

#### 医疗场所

- ◆ 请勿携带该产品到手术室、重病监护室(ICU)或冠心病监护室(CCU)。
- ◆ 在禁止使用该产品的医疗场所,请遵循该场所的指示和规定执行。
- ◆ 请注意该产品的铃声、音量、振动的设置,以免对心脏病等患者造成影响。

#### 易燃易爆区域

- ◆ 在易燃易爆区域,请关机,请勿取出、安装电池,给电池充电或使用该产品,以免引起爆炸或火灾。易燃易爆区域有:
- ◆ 加油站;
- ◆ 燃料区 (如:船的甲板下的舱体);
- ◆ 燃料或化工制品运输及存储设施;
- ◆ 空气中含有化学物质或微粒(如:颗粒、灰尘、金属粉末)的区域;
- ◆ 有爆炸危险标志的区域;
- ◆ 有"关掉双向无线电设备"标志的区域;
- ◆ 通常建议您关闭汽车引擎的区域等。

#### 交通安全

- ◆ 驾驶车辆时,请遵守所在地域或国家的相关规定。请勿在驾驶汽车时使用该产品,以免妨碍安全驾驶,引起交通事故。驾车时请将该产品放在该产品支架上,不要将该产品放在座位上,或在碰撞、急刹车时可能松动的地方,当车辆 停在安全的地方后,才可以使用该产品。
- ◆ 若该产品具有免提功能、或配备有耳机、或车内有车载免提设备,则在紧急情况下,可用这些功能、设备进行紧急呼 叫或求救。
- ◆ 请勿将该产品放在汽车保险气囊上方或气囊展开后能够触及的区域内,否则气囊膨胀或破裂时,该产品就会受到很强的外力,可能对车主造成严重伤害。
- ◆ 乘坐飞机时,应遵守航空公司的相关规定和条例。在飞机上或飞机附近,请关闭该产品并取出电池,在机场禁止使用 该产品的区域,请关闭该产品,以免该产品的无线信号干扰飞机控制信号。

#### 存放环境

- ◆ 请将该产品远离磁性设备(如:磁卡和软盘),该产品的辐射可能会抹掉磁性设备上存储的信息。
- ◆ 请勿将该产品、电池及充电器放置于具有强大电磁场的器具中,如电磁锅和微波炉,否则可能会导致电路故障、起火 或爆炸。
- ◆ 请勿在高温区域、温度过低区域,放置该产品、电池和充电器,否则可能会导致该产品、电池和充电器故障、着火或 爆炸。
- ◆ 电池充电时,应尽量将电池环境温度保持在 0℃和 45℃之间。电池的存放环境温度保持在-20℃和 60℃之间。若把电 池放在过热或过冷的区域,则可能减少电池的容量和使用寿命。当温度低于 0℃时,电池的性能尤其受到限制。
- ◆ 请勿将大头针等尖锐的金属物品放在该产品听筒和喇叭附近,该产品听筒和喇叭的磁性会吸住这些物体,使用该产品时可能造成伤害。
- ◆ 请勿使该产品、电池和充电器受到强烈的冲击或震动,以免导致电池漏液、该产品故障、过热、着火或爆炸。
- ◆ 请勿将该产品放在裤子或裙子背面的口袋中,以免坐下时损坏该产品。

#### 操作环境

- ◆ 请勿在多灰、潮湿、肮脏、或靠近磁场的地方使用该产品,以免引起该产品内部电路故障。
- ◆ 当该产品接触耳朵时,请勿开机或关机,以免影响人体健康。
- ◆ 为符合射频泄漏规定,当您佩带该产品或使用该产品数据功能时,请保持天线与身体的距离至少为1英寸(2.5厘米)。
- ◆ 当您的该产品正在使用免提功能时,请勿将该产品放在耳边,以免声音过大损伤听力。
- ◆ 若您的该产品有摄像功能,则请勿将闪光灯过于靠近您或他人的眼睛。
- ◆ 雷雨天气时,请勿在充电时使用该产品;或者在室外使用该产品,以免受到雷击或其它伤害。
- ◆ 该产品的信号干扰可能会影响邻近的电视机、收音机或电脑。
- ◆ 请遵守射频辐射国际规范的规定,使用本公司指定的该产品附件。
- ◆ 使用本该产品时,请遵守相关法律法规,并尊重他人隐私及合法权利。

#### 维护注意事项

#### 清洁维护

- ◆ 进行清洁和维护前,请先关机,若此时还连接着充电器,则需要从电源插座上拔下充电器,同时断开充电器与该产品的连接,以免发生触电、电池或充电器短路。
- ◆ 请勿用化学物质(如:酒精、苯等)或化学洗剂或有磨砂性的清洁剂,擦拭该产品或充电器,否则可能会损坏部件或 引发火灾。可用微湿、防静电的软布擦拭。
- ◆ 请勿刮擦或涂改该产品外壳,否则,脱落的涂料可能会引起人体过敏,若发生了过敏反应,则需立即停用该产品,并 向您的医生寻求帮助。
- ◆ 如果该产品及其部件和配件不能正常工作,请联系附近的授权服务机构,服务中心的人员将会给予帮助。

#### 电池的安全指引

- ◆ 电池投入火中可能引起爆炸。
- ◆ 电池至少可以充放电 500 次以上,在电池使用时间明显缩短时,请购买新电池更换。
- ◆ 只使用制造商提供的电池,并只使用制造商提供的电源适配器为电池充电。
- ◆ 充足电时,请将适配器从电源插座拔下,不要持续给电池充电。因为过度充电会缩短电池的寿命。充足电的电池搁置 不用,电池本身会慢慢放电,不会影响正常使用。
- ◆ 不要使用损坏的或失效的电源适配器或电池。
- ◆ 请正确回收和处理电池。不能将电池作为城市生活垃圾处理。

#### 维修

- ◆ 如设备出现跌落损坏,进水损坏,液晶屏漏液等情况,请立即关闭电源并与我们取得联系。
- ◆ 请勿擅自拆卸该产品及附件,只有授权机构才可维修本该产品。

## 故障排除

| 故障类别 | 故障描述    | 排查方法及处理建立                        |
|------|---------|----------------------------------|
| 显示屏  | 不显示     | 1、检查终端电源开关是否打开,若没打开,请打开电源。       |
|      |         | 2、检查终端是否进入了休眠状态,若是,请触按电源键退出休眠状态。 |
|      |         | 3、检查电池是否没电,若没电,请给电池充电。           |
|      |         | 4、检查电池与终端是否接触不良,若接触不良,请将电池取出后,再次 |
|      |         | 重新装入。                            |
|      |         | 5、检查电池是否失效,若电池失效,请更换新的电池。        |
|      |         | 6、若以上情况若都正常,则可能是液晶与主板通讯不良,请与售后服务 |
|      |         | 中心联系维修。•                         |
|      | 黑线,局部白斑 | 这种情况多数是显示屏受外力撞击导致的本体故障,建议维修。     |
|      | 花屏      | 1. 显示屏与主板接触不良,建议维修。              |
|      |         | 2. 本体故障,建议维修。                    |
| 电池   | 无法开机    | 1. 电池亏电,建议充电 15mins 以上再尝试开机。     |
|      |         | 2. 电池损坏,建议更换电池。                  |
|      |         | 3. 电池与主板接触不良,建议重新安装电池。           |
|      | 无法充电    | 1. 检查电源适配器以及设备充电接口是否损坏。          |
|      |         | 2. 电池损坏,建议更换电池。                  |
|      | 续航能力下降  | 1. 更换电池。                         |
|      |         | 2. 检测设备主板是否存在异常,进行维修。            |
| 扫描   | 不出光     | 1. 系统故障,建议重启尝试解决                 |
|      |         | 2. 本体损坏,建议维修                     |

|     | 出光,但尤法扫描 | 1. 检查扫描引擎保护玻片是否完好。                |
|-----|----------|-----------------------------------|
|     |          | 2. 系统故障,建议重启尝试解决。                 |
|     |          | 本体故障,建议维修。                        |
| 按键  | 按键失灵     | 1. 按键与主板连接异常,建议维修。                |
|     | 按键功能与实际不 | 1. 排查第三方软件导致。                     |
|     | 符        | 2. 恢复出厂设置。                        |
| 触摸屏 | 触摸失灵     | 1. 触摸屏与主板连接异常,需重新安装,建议维修处理。       |
|     |          | 2. 触摸屏本体损坏,建议维修更换处理。              |
|     | 触摸局部或偶发失 | 1. 排查是否因第三方软件引起的系统卡顿,从而间接以为是触摸屏问题 |
|     | 灵        | 的情况。                              |
|     |          | 2. 触摸屏本体损坏,建议维修更换处理。              |
| 系统  | 无法开机     | 1. 排查因电池问题引起的情况。                  |
|     |          | 2. 更新系统软件,尝试修复。                   |
|     | 偶发重启     | 1. 排查因电池问题引起的情况。                  |
|     |          | 2. 更新系统软件,尝试修复。                   |
|     | 死机       | 1. 排查因第三方软件引起的该情况,尝试恢复出厂设置进行解决。   |
|     |          | 2. 更新系统软件,尝试修复。                   |

# 第十章 系统定制与软件开发

## 系统定制

N7e 支持系统软件的定制需求,列举以下常见需求点:

- 1. 按键功能的重新定义。
- 2. 开关机动画定制。
- 3. 业务软件的预装。
- 4. 下拉菜单的屏蔽。
- 5. 电话短信功能的限制。
- 6. 第三方应用程序的安装卸载权限控制。
- 7. 业务软件退出权限的控制。
- 8. 预装应用程序的控制,如删除或新增。
- 9. 功能按键的开启与关闭;
- 10. 实体数字键盘的输出控制。
- 11. 其他需求可咨询我司技术支持人员。

## 软件开发

请参考文档《N7e SDK》



Headquarters / 总部 福建新大陆自动识别技术有限公司 地址:福建省福州市马尾区儒江西路 1 号新大陆科技园 邮编: 350015 电话: +86 - (0) 591-83979222 传真: +86 - (0) 591-83979208 E-mail: <u>marketing@nlscan.com</u> WEB: <u>www.nlscan.com</u>

Newland Europe BV/ 欧洲新大陆有限公司 Rolweg 25, 4104 AV Culemborg, The Netherlands TEL: +31 (0) 345 87 00 33 FAX: +31 (0) 345 87 00 39 Email: <u>sales@newland-id.com</u> WEB: <u>www.newland-id.com</u> Tech Support: tech-support@newland-id.com

Newland North America Inc. /北美新大陆有限公司 Address: 46559 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, USA TEL: 510 490 3888 Fax: 510 490 3887 Email: <u>info@newlandna.com</u> WEB: <u>www.newlandna.com</u>

Newland Taiwan Inc. / 台灣新大陸資訊科技股份有限公司 7F-6, No. 268, Liancheng Rd., Jhonghe Dist. 235, New Taipei City, Taiwan 新北市 235 中和區連城路 268 號 7 樓之 6 (遠東世紀廣場 J 棟) TEL: +886 2 7731 5388 FAX: +886 2 7731 5389

Email: sales.tw@newland-id.com

WEB: <u>www.newland-id.com.tw</u>