



MV-IDP5102 智能移动终端 用户手册



法律声明

关于本产品

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受售后服务及维保方案。

关于本手册

本手册仅作为相关产品的指导说明，可能与实际产品存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，本公司可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请联系我们。

我们建议您在专业人员的指导下使用本手册。

商标声明

本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

责任声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册以及所描述的产品（包含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵或错误。本公司不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的等保证；亦不对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、系统故障、数据或文档丢失产生的损失。
- 您知悉互联网的开放性特点，您将产品接入互联网可能存在网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律法规，避免侵犯第三方权利，包括但不限于公开权、知识产权、数据权利或其他隐私权。您亦不得将本产品用于大规模杀伤性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或侵犯人权的用途。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

前言

概述

本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。
本文指导您完成设备的功能配置。

符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 注意	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 危险	危险类文字，表示有高度潜在风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。

目 录

第 1 章 产品介绍	1
1.1 产品简介	1
1.2 产品特点	1
第 2 章 扫码配置	2
2.1 设置扫码参数	2
2.1.1 设置扫码模式	2
2.1.2 设置扫码提示	2
2.2 设置输出参数	3
2.2.1 设置输出模式	3
2.2.2 设置输出规则	3
2.2.3 设置编码格式	4
2.2.4 设置多码扫描	4
2.3 设置条码类型	4
2.4 专业配置	4
2.4.1 扫码器配置	5
2.4.2 查看扫码器信息	5
2.5 设置密码	5
2.6 快捷配置	5
2.7 扫码测试	6
2.8 固件升级	6
第 3 章 网络配置	7
3.1 数据流量上网	7
3.2 配置Wi-Fi	7
3.3 设置网络共享	8
3.4 配置蓝牙	8
3.5 配置NFC	8
3.6 配置Android Beam	8
3.7 接入平台	9
第 4 章 系统配置	10
4.1 配置瞳孔灯	10
4.2 电池管理	10
4.3 设置显示参数	10
4.4 设置音量	11
4.5 存储管理	11
4.6 设置位置信息	11
第 5 章 维护管理	12
5.1 导出运行信息	12
5.2 系统升级	12
5.3 设置快捷菜单	12
5.4 恢复出厂设置	12
5.5 查看设备信息	13

第 1 章 产品介绍

1.1 产品简介

扫码手持终端（以下简称“设备”）是一款基于影像扫码，结合智能算法的扫码手持机。设备支持快速识别条码，助力作业人员提升工作效率。

1.2 产品特点

- 支持一维码/二维码条码识别，破损、褶皱、污损遮挡条码识别。
- 支持NFC。
- 自带瞳孔灯，用于瞳孔检查。
- 防水防尘防摔。

第 2 章 扫码配置

点击 **扫码工具**，开启 **扫码功能**，可根据实际需要配置扫码参数。

2.1 设置扫码参数

2.1.1 设置扫码模式

设备支持设置扫码按键和扫码方式。

操作步骤

1. 点击 **扫码配置** → **扫码模式**。
2. 根据实际需要开启相应的扫码键。
3. 设置 **扫码方式**。

按键扫码	1. 选择扫码方式为按键扫码。 2. 当需要设备自动关闭扫码时，可选择按键松开为超时；当需要松开扫码键关闭扫码时，可选择按键松开为停止。  说明 当选择按键松开为超时，还需配置超时，设备超过设置的超时时间还未识别出条码信息，则自动关闭扫码。
连续扫码	1. 选择扫码方式为连续扫码。 2. 设置扫码间隔，设备将按照设置的间隔连续扫码。 3. 设置重复过滤超时，若扫码结果一致，在设置的超时时间内只输出1次扫码结果。 4. 设置屏幕超时，超过所设时间设备将自动锁屏

2.1.2 设置扫码提示

扫码时支持提示音、震动和指示灯提示。

操作步骤

1. 点击 **扫码配置** → **扫码提示**。
2. 根据需要开启 **提示音**、**震动**和**指示灯**。

2.2 设置输出参数

2.2.1 设置输出模式

可设置扫码结果的输出方式。

操作步骤

1. 点击**输出配置** → **输出模式**。
2. 设置覆盖输出模式。
 - 1) 开启**覆盖输出**。
 - 2) 设置**结束补充符**。

无

扫码结果末尾不添加字符。

回车

扫码结果末尾添加回车符。

制表

扫码结果末尾添加制表符。

空格

扫码结果末尾添加空格。

- 3) 设置结束补充符的**输出方式**。
3. 可选操作:根据需要设置**扫码结果广播**。
 - 1) 开启**广播**。
 - 2) 设置**广播动作**、**数据标签**等参数。
4. 可选操作:根据需要设置**扫码控制广播**，可通过发送广播控制设备开始或结束扫码。

2.2.2 设置输出规则

可设置扫码结果的输出规则。

操作步骤

1. 点击**输出配置** → **输出规则**。
2. 设置以下参数。

过滤前缀/后缀

扫码结果将自动过滤设置的前缀/后缀。

添加前缀/后缀

扫码结果将自动添加设置的前缀/后缀。

条码截取方式

按位置

根据设置的**开始位置**和**结束位置**截取扫码结果。

按字符

根据设置的**开始字符**和**结束字符**截取扫码结果。

原始/目标字符

扫码结果将自动替换设置的**原始字符**为**目标字符**。

最短/最长条码位数

若扫码结果长度短于最短条码位数或长于最长条码位数，则不输出扫码结果。

2.2.3 设置编码格式

支持多种编码格式，可根据需要设置。

操作步骤

1. 点击**输出配置** → **编码格式**。
2. 点击**编码格式**，根据需要选择编码格式。

2.2.4 设置多码扫描

支持同时扫描多个条码，可根据需要设置多码扫描。

操作步骤

1. 点击**输出配置** → **多码配置**。
2. 选择扫码区域。
3. 设置扫码个数。
4. 可选操作:根据需要启用**过滤内容相同条码**。

2.3 设置条码类型

支持多种条码类型，可根据需要选择。

操作步骤

1. 点击**码制配置**。
2. 选择条码类型。
3. 点击**保存**。

2.4 专业配置

点击**专业配置**，可对扫码器进行配置。



设备初始密码为123456。

2.4.1 扫码器配置

支持配置扫码器补光灯、激光灯等参数。

操作步骤

1. 点击**扫码器配置**。
2. 可选操作:根据实际需要,开启**补光灯**和**激光灯**,并配置对应参数。

强度

数值越大,补光灯自动调节亮度上限越高。

曝光

选择**自动曝光**,可根据实际场景调节**曝光时间**与**增益**。选择**手动曝光**,**曝光时间**与**增益**需要通过手动设置。

图像目标亮度

数值越大,图像亮度越高。

2.4.2 查看扫码器信息

点击**扫码器维护**,可查看版本信息。

2.5 设置密码

可开启密码,在部分功能配置时需通过密码校验才可继续操作。

操作步骤



说明

设备初始密码为123456。

1. 点击**其他配置**。
2. 根据需要开启或关闭**密码**。

2.6 快捷配置

支持通过多种方式导入或导出设备配置。

操作步骤

1. 点击。
2. 根据需要选择相应的配置导入/导出方式,根据界面提示进行操作。
3. 可选操作:点击**恢复默认配置**,在弹出的界面中单击**确认**,恢复设备至默认配置。

2.7 扫码测试

配置完成后，可通过扫码测试检验配置是否成功。

操作步骤

1. 点击 **扫码测试**。
2. 将扫码传感器对准条码，短按扫码键。

结果说明

界面显示扫码结果。

后续处理

测试成功后，即可进行扫码操作。

2.8 固件升级

支持扫码器固件升级。

前提条件

将升级文件保存至设备。

操作步骤

1. 点击 .
2. 输入 ***#5050#***。
3. 点击 **选择**，选择升级文件。
4. 点击 **确定**。
5. 点击 **升级固件**。



升级过程中，请不要进行任何操作。

第 3 章 网络配置

3.1 数据流量上网

设备可通过SIM卡连接数据流量上网。

前提条件

已安装SIM卡。

操作步骤



注意

设备支持安装2张SIM卡，或一张SIM卡和一张SD卡。

1. 上滑打开菜单，点击 **设置** → **网络和互联网** → **SIM 卡**。
2. 可选操作:若设备安装了2张SIM卡，点击 **移动数据**，选择连接移动数据网络的首选SIM卡。
3. 下滑通知栏，点击 **移动数据**，打开数据流量。
4. 可选操作:如需节省流量，可点击 **流量节省程序**，开启 **使用流量节省程序**并设置不受流量限制的应用。
5. 可选操作:如需域名访问，可点击 **私人DNS**，设置DNS模式。

3.2 配置Wi-Fi

如需通过无线网络传输数据，请配置Wi-Fi。

操作步骤

1. 点击 **设置** → **网络和互联网** → **WLAN**。
2. 启用并点击 **WLAN**。
3. 连接Wi-Fi。

连接已搜索到的Wi-Fi	1. 选择需要连接的网络。 2. 输入Wi-Fi密码。 3. 点击 连接。
手动添加网络	1. 点击 添加网络。 2. 输入网络名称，此处一般指需要连接的路由器名称。 3. 选择安全性。 4. 点击高级选项，选择代理和IP设置。 5. 点击 保存。

3.3 设置网络共享

如需将设备作为热点，共享网络给其他终端设备，可配置网络共享。

前提条件

设备网络正常。

操作步骤

1. 上滑打开菜单，点击 **设置** → **网络和互联网** → **热点和网络共享**。
2. 选择共享方式。
 - 如需通过WLAN热点共享网络，点击**WLAN热点**，点击开启WLAN热点并设置热点信息。
 - 如需通过USB数据线共享网络，点击开启**USB网络共享**。
 - 如需通过蓝牙共享网络，点击开启**蓝牙网络共享**。

3.4 配置蓝牙

设备支持与配对成功的蓝牙设备进行通信与数据互传。

前提条件

自备蓝牙设备。

操作步骤

1. 可通过以下2种方式进入蓝牙配置界面。
 - 下滑打开通知栏，长按**蓝牙**。
 - 上滑打开菜单，点击 **设置** → **已连接的设备**。
2. 在**可用设备**列表中点击需要连接的蓝牙设备进行配对。
配对成功的设备将显示在**已配对的设备**列表中。

3.5 配置NFC

若需使用NFC与其他设备交换数据时，可开启设备NFC。

操作步骤

1. 上滑打开菜单，点击 **设置** → **已连接的设备** → **连接偏好设置**。
2. 开启**NFC**。

后续处理

安装付款软件进行NFC支付。

3.6 配置Android Beam

设备支持通过Android Beam分享文件。

操作步骤

1. 上滑打开菜单，点击 **设置** → **已连接的设备** → **连接偏好设置**。
2. 开启**NFC**。
3. 点击并启用**Android Beam**。

3.7 接入平台

设备支持对接管理平台。

前提条件

- 平台已下载管理软件。
- 设备网络通信正常。

操作步骤

1. 点击**系统维护** → **系统管理平台配置**。
2. 输入密码。



说明

设备初始密码为123456。

3. 点击**确定**。
4. 开启**系统管理平台**。
5. 设置平台地址、端口等参数。



说明

请联系我司技术人员获取软件及相关手册。

第 4 章 系统配置

4.1 配置瞳孔灯

设备自带瞳孔灯，支持设置灯光强度。

操作步骤

1. 点击**系统维护** → **瞳孔灯配置**。
2. 根据实际需要选择**灯光强度**。



数值越大，则亮度越大。

4.2 电池管理

设备支持设置省电模式并查看电量状态。

操作步骤

1. 上滑打开菜单，点击**设置** → **电池**。
2. 可选操作:设置省电模式。
 - 1) 点击**省电模式**。
 - 2) 点击**设置时间表**，设置开启省电模式时的电量百分比。
 - 3) 根据实际需要开启**电量充满后关闭**。
 - 4) 点击**立即开启**。
3. 可选操作:点击**电池管理器**，开启**使用电池管理器**，检测应用的电量使用情况。
4. 可选操作:如需在状态栏显示电量百分比，可开启**电池电量百分比**。

4.3 设置显示参数

设备支持设置屏幕显示参数。

操作步骤

1. 上滑打开菜单，点击**设置** → **显示**。
2. 根据实际需要设置屏幕亮度、休眠、字体大小等显示参数。

4.4 设置音量

上滑打开菜单，点击 **设置** → **声音**，可调整设备音量。

4.5 存储管理

设备支持查看并管理存储空间。

操作步骤

1. 上滑打开菜单，点击 **设置** → **存储**。
2. 可选操作:点击 **释放空间**，可移除旧文件。
3. 可选操作:如需使用，可点击 **存储空间管理器**，开启 **使用存储空间管理器**并设置文件移除时间。超过所设时间的文件将被自动删除。
4. 点击文件类别，可查看相应的存储空间。

4.6 设置位置信息

如需获取设备的具体位置，请配置位置信息。

操作步骤

1. 上滑打开菜单，点击 **设置** → **位置信息**。
2. 开启 **使用位置信息**。
3. 可选操作:点击 **应用权限**，根据实际需要管理应用位置信息权限。
4. 可选操作:点击 **WLAN和蓝牙扫描**，根据实际需要启用扫描功能。

WLAN扫描

启用后允许系统应用和服务随时检测WLAN网络，以提高位置信息准确度。

蓝牙扫描

启用后允许系统应用和服务随时检测蓝牙设备，以提高位置信息准确度。

第 5 章 维护管理

5.1 导出运行信息

技术人员可通过导出运行信息进行问题排查和设备维护。

操作步骤

1. 点击**系统维护** → **导出运行信息**。
2. 选择导出路径。
3. 点击**导出**。

5.2 系统升级

需要更新设备版本时，可以进行升级维护。

前提条件

准备好需要安装的升级文件。

操作步骤



注意

操作系统仅支持官方升级，若使用非官方系统，导致的安全风险或损失需自行负责（可能存在的风险包括但不限于用户信息被盗取、自动发送短信、定位位置泄露等）。

1. 点击**系统维护** → **设备升级** → **选择升级包**。
 2. 选择升级包。
 3. 点击**立即安装**。
-



说明

升级过程中，请不要进行其他任何操作，否则可能出现设备异常（例如无法开机）等情况。

5.3 设置快捷菜单

点击**系统维护** → **快捷菜单**，可根据实际需求设置相应的功能。

5.4 恢复出厂设置

当配置参数出错导致设备功能异常时，可恢复设备出厂设置。

操作步骤

1. 上滑打开菜单，点击**设置** → **系统** → **重置选项**。
2. 选择恢复模式。

重置WLAN、移动数据网络和蓝牙设置

网络和蓝牙参数恢复到出厂设置。

重置应用偏好设置

设备所有应用偏好设置。

清除所有数据（恢复出厂设置）

清除设备内部存储空间中的所有数据。

5.5 查看设备信息

上滑打开菜单，点击**设置** → **关于设备**，可查看**型号**、**序列号**、**版本号**等信息。

