

www.bkwhois.com

北京北科慧识科技股份有限公司

地址：北京市海淀区永丰高新产业基地丰贤中路7号孵化楼A座三层

电话：4001899858，010-58937366（总机）

传真：010-58937364

邮编：100094

[®]
whois
Identification System

科技让我更自由！

非接触式掌纹掌脉识别机

入门指南

适用机型：B101a，E101a

版本 V1.0 2012年10月

重要声明

首先感谢您使用非接触式掌纹掌脉识别机。在使用前，请您仔细阅读本产品的说明书，以方便您的使用和避免设备受到不必要的损害！本公司提醒您正确使用，这将使您获得良好的用户体验和识别速度。

非经书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册的部分或全部内容，并不得以任何形式进行传播。

本手册所描述的产品中，包含本公司及本公司相关许可人享有版权的软件，除非获得相关权利人的许可，否则，任何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、分许可以及其他侵权软件版权的行为。

声明：由于产品的不断更新与软件的升级，本公司不能承诺实际产品与该资料一致，同时也不承担由于实际技术参数与本资料不符所导致的任何争议，任何改动恕不提前通知

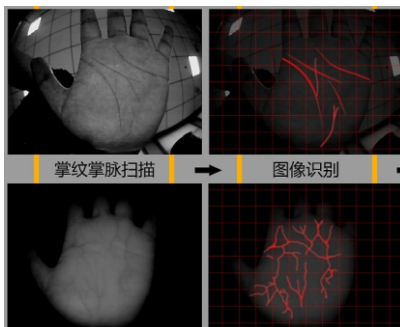
目录

产品简介	1
安装环境说明	2
产品的安装高度	3
用户的使用姿势	4
产品的使用方法	5
用户注册与识别方式	6
识别阈值调整	7
关于人权隐私方面的声明	8

1. 产品简介

非接触式掌纹掌脉识别机是北京北科慧识科技股份有限公司研发、设计与生产的非接触、多模态、活体生物特征识别产品。

本设备可以采集同一手掌在“同一时刻、不同光谱”下的掌纹和手掌静脉图像，兼有识别精度高和活体认证特点。



本设备既可以单独使用，也可以通过TCP/IP协议组成网络系

统，适用于各种办公环境的门禁/考勤管理系统。

每个用户的特征均经过特殊加密处理后，在设备上存储或进行网络传输，以保证用户隐私的安全。采用“云同步”的管理策略保证相同用户在不同设备上可以拥有不同权限；不同用户在同一设备上也可以拥有不同权限。

2. 安装环境说明:

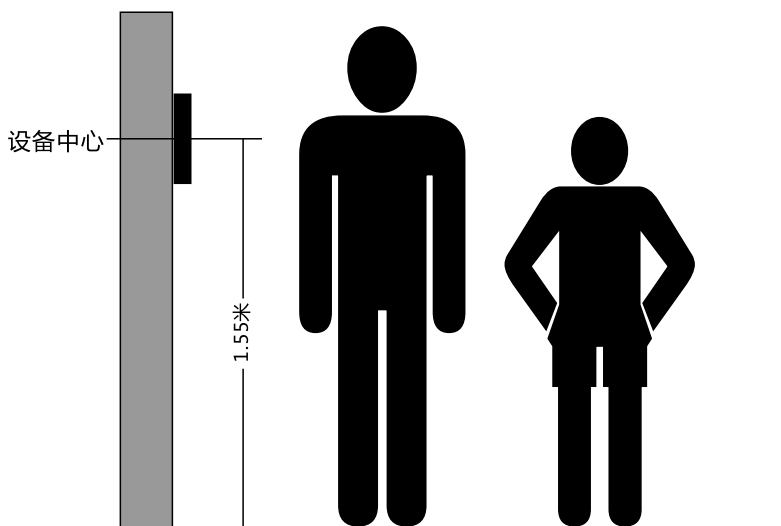
本设备必须安装在室内，距离窗口3米以上，距离灯源2米以上。

以下几种情况会影响使用：

- 1、太阳透过窗户直射或斜射
- 2、灯光近距离照射或光线过强
- 3、太靠近其他会产生红外线的装置

3. 产品的安装高度

设备中心应安装在距离地面1.55米处的墙面（适用身高1.45m~1.90m），亦可根据用户的实际情况进行调整。



注：产品安装高度的不同可能对用户的使用产生一定的影响，请用户根据自己的实际情况选择合适的安装高度。建议设备中心安装于使用者眼睛与肩膀之间的位置。

4. 用户的使用姿势

该产品采用的是非接触式的使用方式，所以在产品的使用过程中对用户的使用姿势提出了一定的要求。请用户在使用产品前，仔细阅读该章节的说明，以保证产品为您提供良好的用户体验。

我们在产品包装中提供了简易手架，以帮助您可以快速地熟悉产品的使用方法。

带手架注册：为了保证使用的舒适性，我们建议您在注册时使用该手架，以保证手掌特征的规范性，以及在联网系统中特征采集的一致性。

带手架识别：对于初次使用的用户，请您在识别的时候也使用手架，当您完全熟悉本产品的使用方法后，可以将手架拆除并保存好，以备新用户注册和熟悉产品时使用。

用户手上佩戴的戒指等饰品，如戒指、指环等会对产品的使用产生影响，建议用户在使用我们的产品时将这些物品去除，或者保证其不位于手指根部。

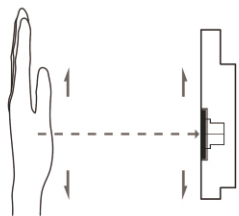
↓ 掌纹掌脉识别 操作指导

1 自然伸平，五指分开

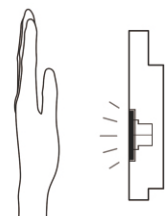
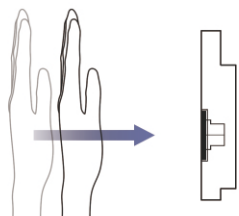


2 掌心对准，保持平行

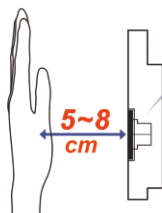
识别时几种错误的手部摆放姿势



3 由远靠近，光亮即止



4 保持不动，“嘀”声响起



5~8
cm

嘀~识别成功!

5. 产品的使用方法

与其他生物识别产品的使用方式相同，非接触式掌纹掌脉识别机的使用分为两个阶段：注册阶段和识别阶段，用户必须提前将自己的手掌特征和用户信息登记注册在识别机后，才可以保证产品的正常使用。

在使用过程中，请用户严格遵照使用说明对手掌的姿态进行调节，否则可能会导致产品使用舒适度的降低。

在使用过程中，产品将会对手掌的位置进行判断，请保证随手掌移动的圆圈位于蓝色圆圈内，同时颜色由红色变为黄色，此时方为满足产品使用要求的手掌姿态。

在识别阶段，用户要尽量保持与注册姿势的一致性，如果用户发现使用舒适度出现了较大问题，建议用户重新注册手掌特征。

6. 用户注册与识别方式

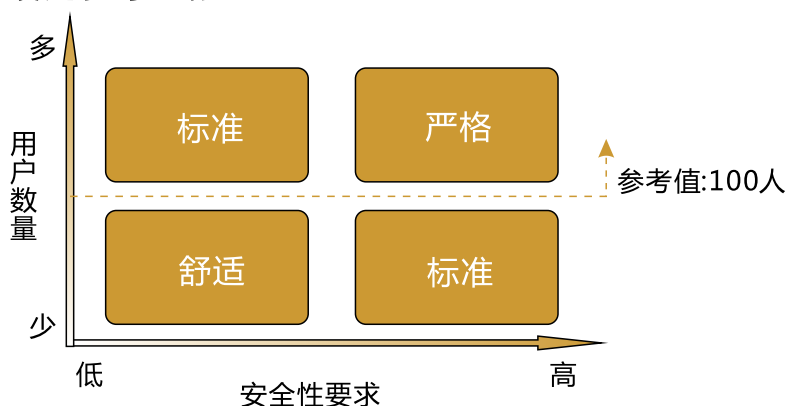
用户的注册过程分为三个阶段，前一阶段注册完成后，才会进入下一注册阶段。请用户确保在三个注册过程中使用同一手掌进行注册，否则将会出现注册失败的情况。

我们不能承诺每个人在任何使用情况下都能达到良好的识别效果，尤其是用户注册与识别的姿式变化较大时，可能导致用户多次识别失败。此外，用户身高、手掌表面的伤痕、室内外温差、强烈的光照变化等因素均可能导致用户的使用舒适度下降。

7. 识别阈值调整

产品可以根据用户对安全级别要求的不同和用户数量的不同对识别阈值进行调整。识别阈值分为三个等级：舒适，标准和严格，用户可以通过“系统设置”——>“识别模式”中进行调整。

阈值设定参考坐标：



与其他生物特征识别产品一样，我们不承诺用户在使用过程中不会出现错误识别的情况。但是，我们承诺该产品的识别性能指标是经过大量样本测试后得出的合理结论，可以满足高精度的身份识别需求。

8. 关于人权隐私方面的声明

感谢您使用我们研发、设计与生产的掌纹掌脉识别产品，作为掌纹掌脉识别核心技术的提供商，本公司在不断地进行研究与开发生物识别技术的同时，也尊重与遵守各国对人权及隐私的相关法律和法规。

我们声明如下：

1. 我们的掌纹掌脉识别产品仅利用经过特殊处理后的掌纹与掌脉特征对用户进行识别，既不利用原始图像进行识别，也不保存原始图像，不涉及保留个人隐私。
2. 我们所有采集的掌纹与掌脉的特征将不能复原原始采集的掌纹与掌脉图像，不涉及个人隐私。
3. 产品中保存的掌纹掌脉特征数据全部经过特殊加密处理，只能在该产品内部使用，即使特征数据被非法拷贝，也无法被还原和被非法利用。
4. 我们作为设备提供商将不对您采用我们设备的行为所产生的后果负任何直接或间接法律责任。

5. 您如果对使用我们的产品对关乎人权或隐私存在不同的意见与争议，请直接联系您的雇主。

与其他生物特征识别技术一样，掌纹掌脉识别技术作为一种先进的身份识别技术将在未来进入商务、银行、保险、法务等领域，在高安全环境下使用掌纹掌脉识别技术实际上是对您的一种保护。

感谢您使用掌纹掌脉识别产品

欢迎访问北科慧识公司主页以获得更多信息

<http://www.bkwhois.com>

