



木星 P1


用戶配置手冊

声明

Copyright © 2019 有上海点与面智能科技有限公司

版权所有，保留所有权利

未经上海点与面智能科技有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他的方式）进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

 PIXSUR 为上海点与面智能科技有限公司注册商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。



联系方式

网址：www.pixsur.com.cn

邮箱：chengzhg@pixsur.com.cn

物品清单

小心打开包装盒，检查包装盒里面应有以下配件：

- > 一台木星 P1 虹膜识别仪；
- > 一条 Tape C to Mini USB 数据线；
- > 一张包含驱动程序和管理软件的光盘；
- > 一本快速安装指南；
- > 一张保修卡；



注意：

如果发现有配件短缺或损坏的情况，请及时和当地经销商联系。

约定

本手册提到的设备，如无特别说明，系指木星 P1 虹膜识别仪；

本手册的图片中都配有相关参数，请参考这些参数根据实际需要进行配置。

目 录

第 1 章	产品概述	
5		
1.1	产品特性	5
1.2	指示灯状态.....	5
1.3	安全警示	5
第 2 章	安装指南	
7		
2.1	硬件要求	7
2.2	驱动安装	7
第 3 章	配置指南	
10		
3.1	Windows 平台	10
3.2	Android 平台.....	13
3.3	注意事项.....	16
3.4	常见问题.....	16

第 1 章 产品概述

木星 P1 SDK 提供了 Microsoft Windows OS 和 Android 环境下的应用程序编程接口来控制 IRI-302 虹膜摄像头。

为了使用 SDK, Pentium 兼容的 PC 必须有 USB 2.0(或以上)接口才能连接到木星 P1 设备。

木星 P1 SDK 包含对摄像单元进行控制的设备控制功能, 如采集虹膜图像进行注册、识别等。

1.1 产品特性

虹膜生物识别应用的各种供应商的生物识别解决方案;

实现的技术需求的唯一、权威和受控源;

支持 USB 2.0 接口;

使用一条 USB 电缆连接和供电;

内置的方向传感器可防止产品被误用(如倒置(旋转 180 度))。

具有良好的抗干扰能力

配置简单并提供检测信息;

支持 Windows 操作系统和 Android 操作系统。

1.2 指示灯状态

指示灯状态	设备工作状态
常灭	驱动未安装
红灯亮	动已安装但是没有数据传送
绿灯亮	设备正在识别

1.3 安全警示

为了保证产品正常工作, 请注意防水;

不要将本产品放置在潮湿的环境中，例如：浴室内；
防止其他有害物质的侵害，例如：酸、碱；
如果出现故障，必须由授权的专业人员进行维修；
请不要将本产品直接暴晒在太阳或者其它热源下。

第2章 安装指南

2.1 硬件要求

使用本产品所必需的物品

所需设备(非 pixsur 提供):

- 基于 Windows 的 PC (Windows XP(32 位)/ Windows 7(32 位)/ Windows 7(64 位))最低计算机要求;
- Microsoft Windows XP(32 位)、Windows 7(32 位)或 Windows 7(64 位)OS•512MB RAM(或更高);
- x86 处理器、2.0 GHz(或更高)、2GB 可用硬盘空间或以上、Microsoft . net Framework ver。3.5•鼠标、SVGA 显示器、键盘;
- 专用 USB 2.0 端口。

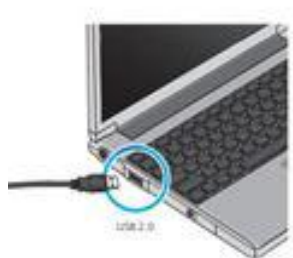
2.2 驱动安装

连接到计算机以确定驱动程序是否安装成功,如下图所示。设备驱动程序安装方式:

1. 将 Mini usb 口插入设备接口;



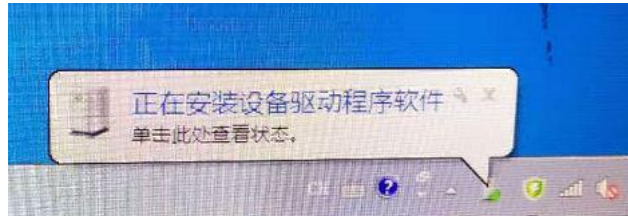
2. 将 USB 线的另一个口连接到 PC 上可用的活动 USB 2.0(或更高)端口后,使用 Windows 7 和 internet 连接;



木星 P1 已经 Windows 设备驱动程序 (WHQL) 认证, 可以自动检测。

Windows XP 和 Windows 7 (x86) 安装:

*注意: 可能会出现一个消息气球 “已找到新硬件”。

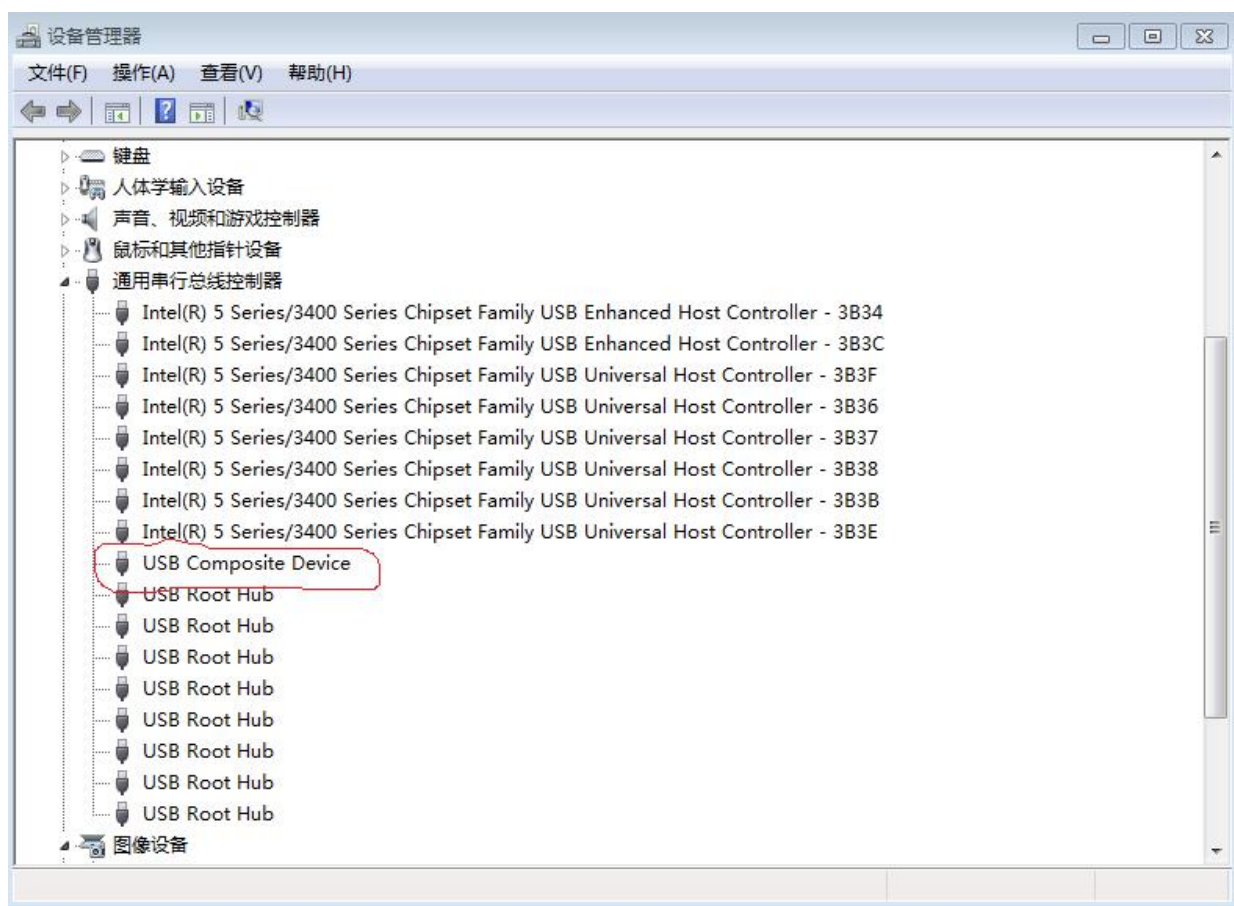


3. 系统会自己安装设备驱动:



4. 驱动安装成功后:

可以在设备管理器中通用串行总线控制器中看见 USB Composite Device 这个设备。



第 3 章 配置指南

3.1 Windows 平台：

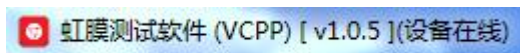
操作步骤如下：

1. 运行安装程序，程序将自动安装，**安装密码为：pixsur**；

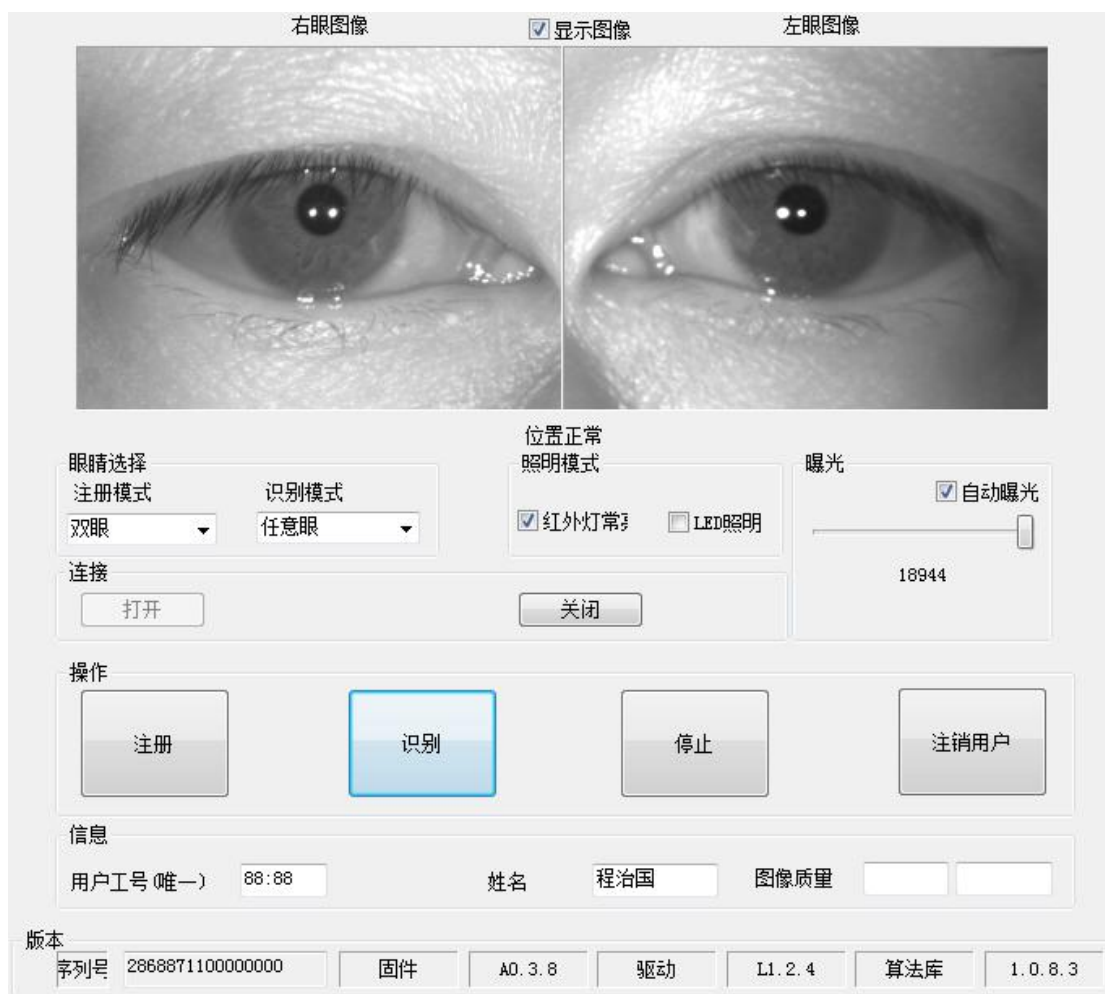


2. 安装完成后可直接运行。为正常使用该软件功能，请以“管理员身份”运行该程序；
3. 将木星 P1 通过 micro usb<---->usb 线接入电脑，demo 程序显示“设备已插入”表示系统连接成功；

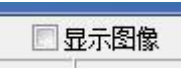
注意：对于台式机，请接入主机后部 usb 口，不要接前部 usb 口，以防供电不足。



4. 程序运行界面如下：



5. 点击“打开”以打开设备。打开后设备三色灯会闪烁点亮，如三色灯未亮，则表示设备连接不正常；

6. 选中窗口最上方的 ，可在左眼图像、左眼图像窗口实时显示虹膜图像。**默认不显示虹膜图像；**



7. 通过“注册”，“识别”，“停止”和“注销用户”实现虹膜的基本操作；
8. 建议打开 Window 声音，此 demo 应用演示“注册”和“识别”有声音提示；
9. 建议“曝光”时使用滑动条手动曝光功能。

3.2 Android 平台:

操作步骤:

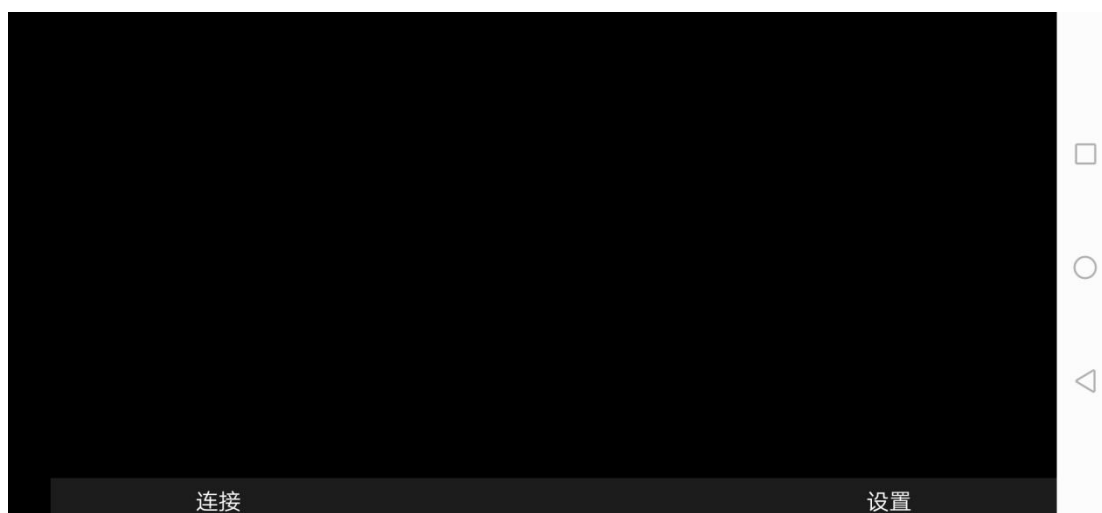
1. 将手机与木星 P1 设备通过转接头，或专用数据线进行连接，如下图:



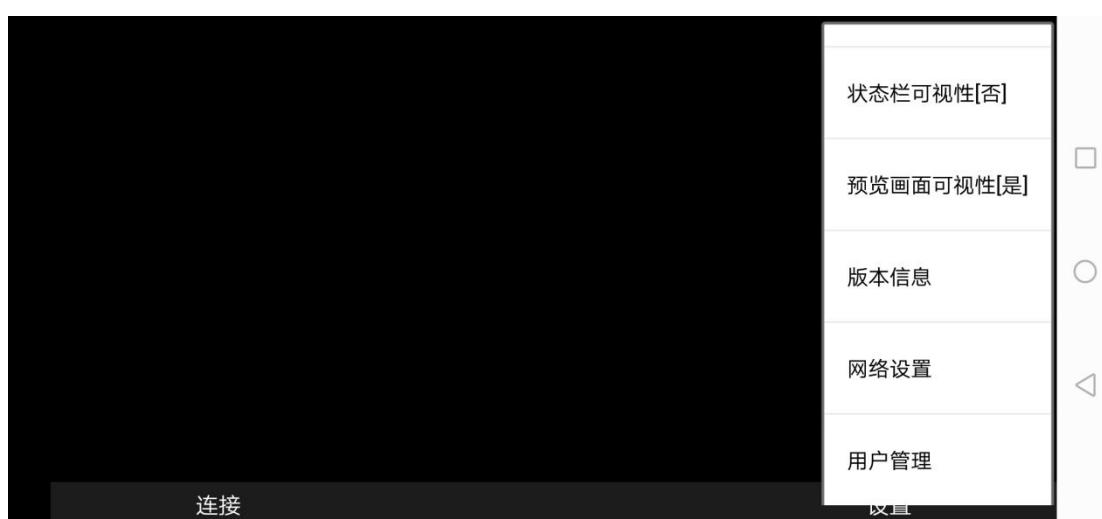
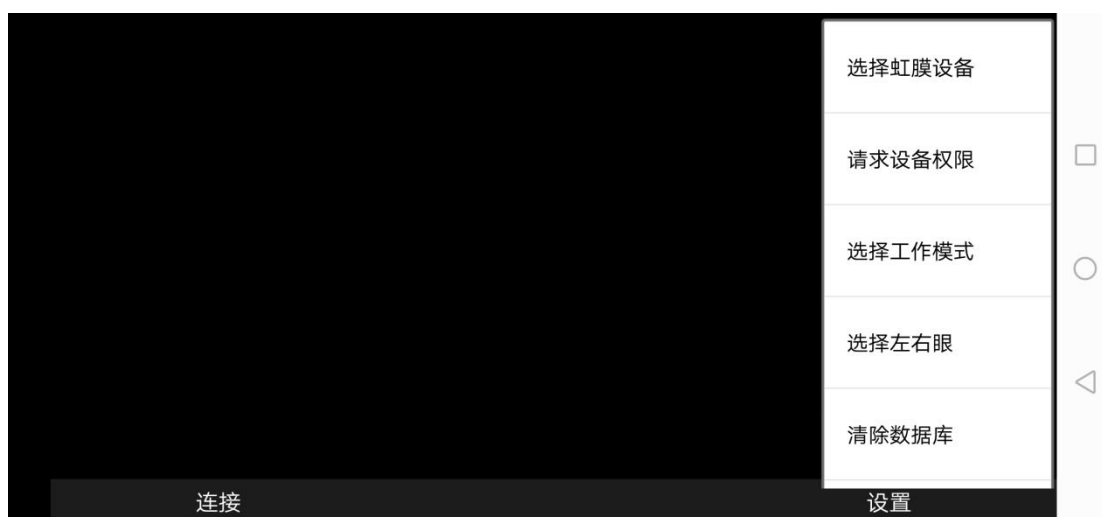
2. 运行 Iris demo，弹出如下对话框，点击确定:



3. 点击“连接”，设备进入虹膜采集状态。默认情况下，不显示虹膜图像，如要显示，可以在“设置”菜单中设置;



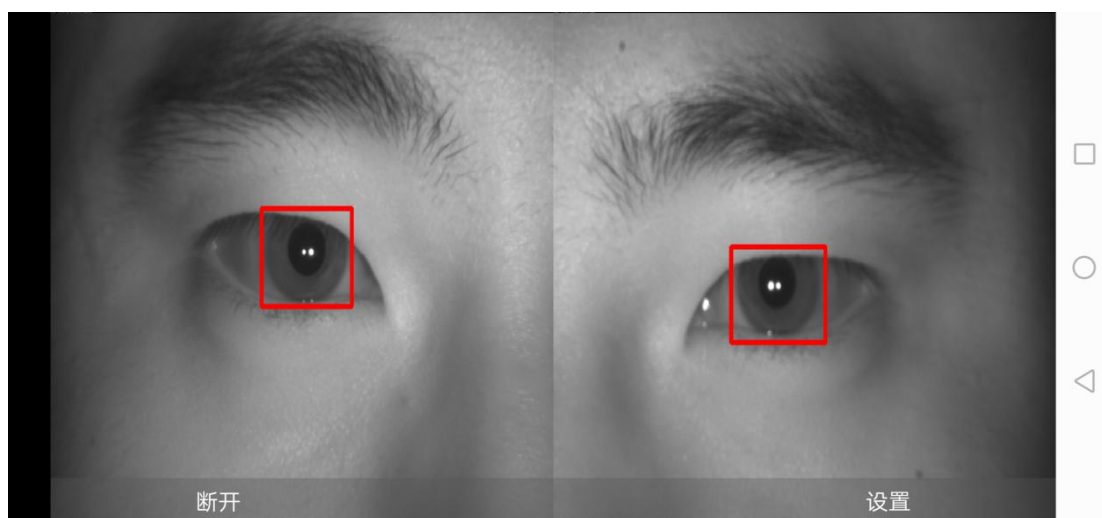
4. 长按“设置”，会弹出菜单列表，如下图：



5. 其中常用的菜单功能为“选择工作模式”，“预览画面可视性”，“用户管理”等

6. 点击“选择工作模式”，可上下滑动滚动条选择“注册模式”，此时输入用户姓名，部门，工号等，然后开始进行虹膜采集。整个采集过程一般不超过1秒；

7. 点击“预览画面可视性”，即可切换是否实时显示虹膜图像。虹膜图像如下图：



8. 点击“用户管理”，则可显示目前注册用户数量及信息。

3.3 注意事项:

1. 虹膜正常采集距离为 18-25cm;
2. 采集方式为双眼居中对齐设备中的反光镜, 尽量让眼睛处于反光镜中间, 并与反光镜保持 20cm 距离, 可前后移动方面采集和识别;
3. 注册时请摘掉眼镜或美瞳, 注册时间为 1-2 秒, 请尽量保持绿灯范围内;
4. 顶部三色灯指示:
红色, 表示双眼与设备距离过近;
蓝色, 表示双眼与设备距离过远;
绿色, 表示双眼与设备距离适中;
识别成功, 则三色灯绿色灯闪烁两次; 识别失败, 则三色灯红色灯闪烁两次;
5. 识别过程中, 如语音播放有断续为正常现象, 主要是识别速度太快, 语音跟不上完播放。

3.4 常见问题:

1. 如注册或识别困难, 请适当调整双眼与镜面距离;
2. 如周围光线过暗或过亮, 请适当手动调整曝光值。

如有任何问题, 请随时联系我们。