



金星 P20


# 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](http://www.pixsur.com.cn)

邮箱: [chengzhg@pixsur.com.cn](mailto: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：

- > 一台金星 P20 虹膜识别仪；
- > 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，系指金星 P20 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 安全警示.....	5
第 2 章 安装指南.....	6
2.1 硬件要求.....	6
2.2 驱动安装.....	6
第 3 章 配置指南.....	9
3.1 Window 平台.....	9
3.2 Android 平台.....	11
3.3 注意事项.....	14

# 第 1 章 产品概述

金星 P20 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) 接口才能连接到金星 P20 设备；

金星 P20 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 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, 列如: 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. Mini USB 线与设备相连;



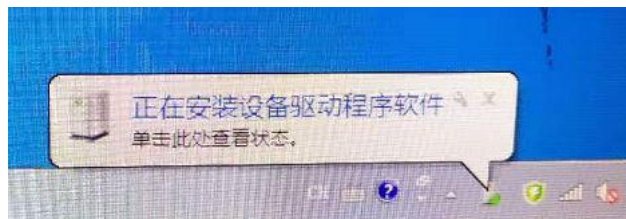
2. 将 USB 线的另一个口连接到 PC 上可用的活动 USB 2.0(或更高)端口后, 使用 Windows 7 和 internet 连接;



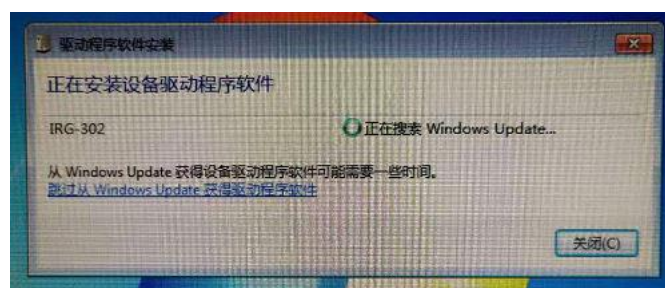
金星 P20 已经 Windows 设备驱动程序(WHQL)认证, 可以自动检测。

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”。

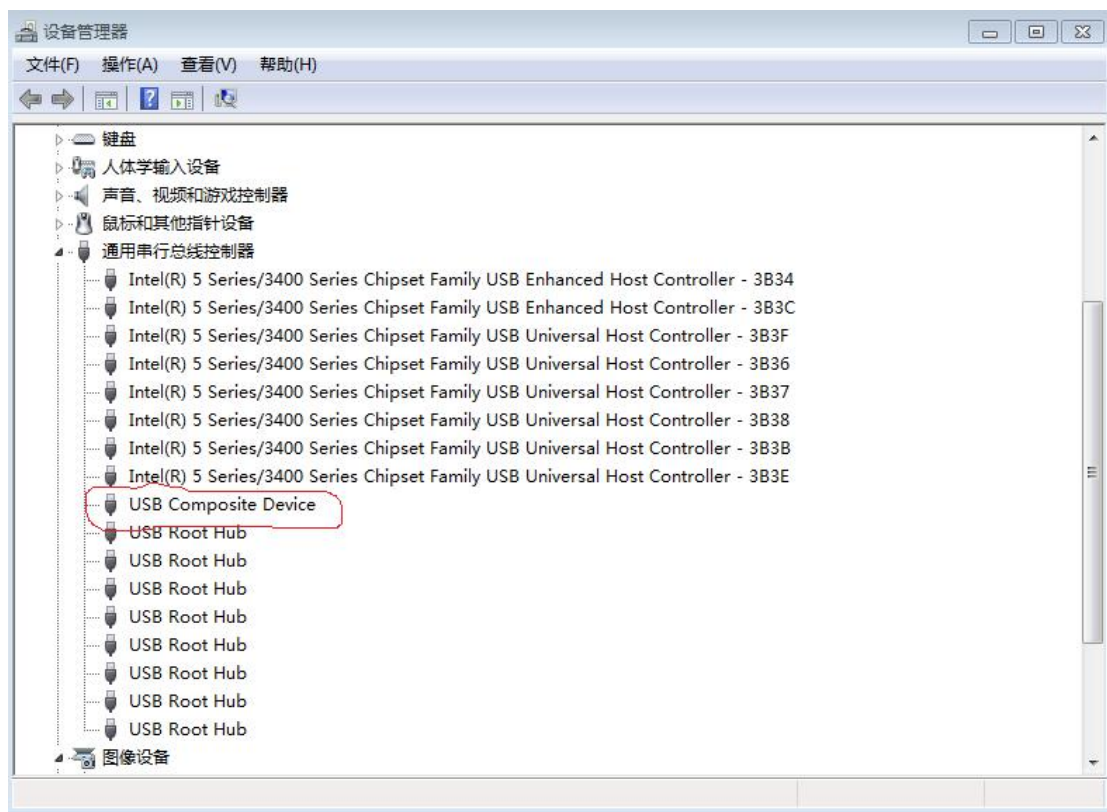


3. 系统会自己安装设备驱动:



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。



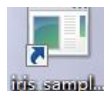


## 第3章 配置指南

### 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；



2. 安装完成后可直接运行。为正常使用该软件功能；
3. 将金星 P20 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。**

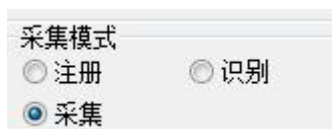
4. 程序运行界面如下：



5. 点击“打开”以打开设备；



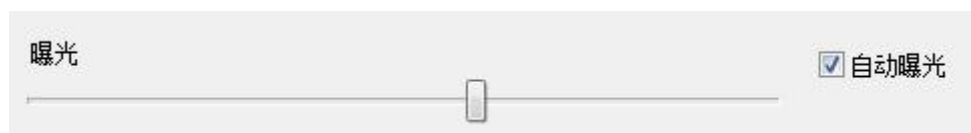
6. 选中窗口左上方的采集模式，可进行虹膜采集。默认不显示虹膜图像；



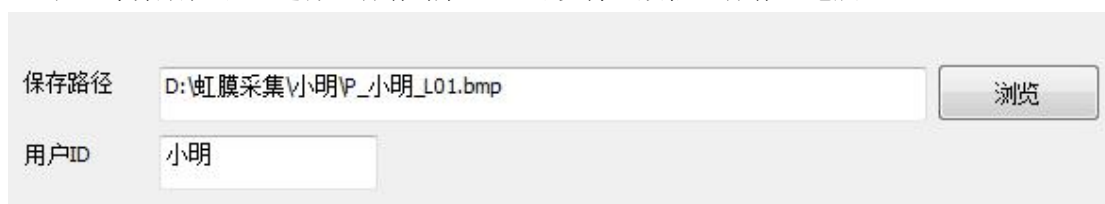
7. 通过“开始”、“抓拍”、和“停止”实现虹膜的基本操作；



8. 建议“曝光”时使用滑动条手动曝光功能；



9. 键入采集者姓名，选择“保存路径”，可以将虹膜信息保存至电脑。



## 3.2 Android 平台:

### 操作步骤:

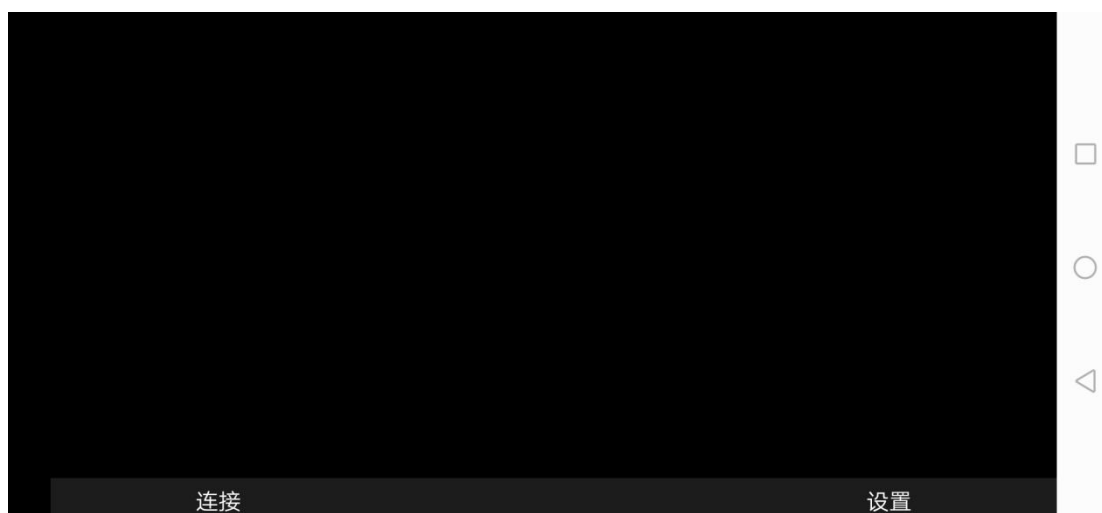
1. 将手机与金星 P20 设备通过转接头，或专用数据线进行连接，如下图:



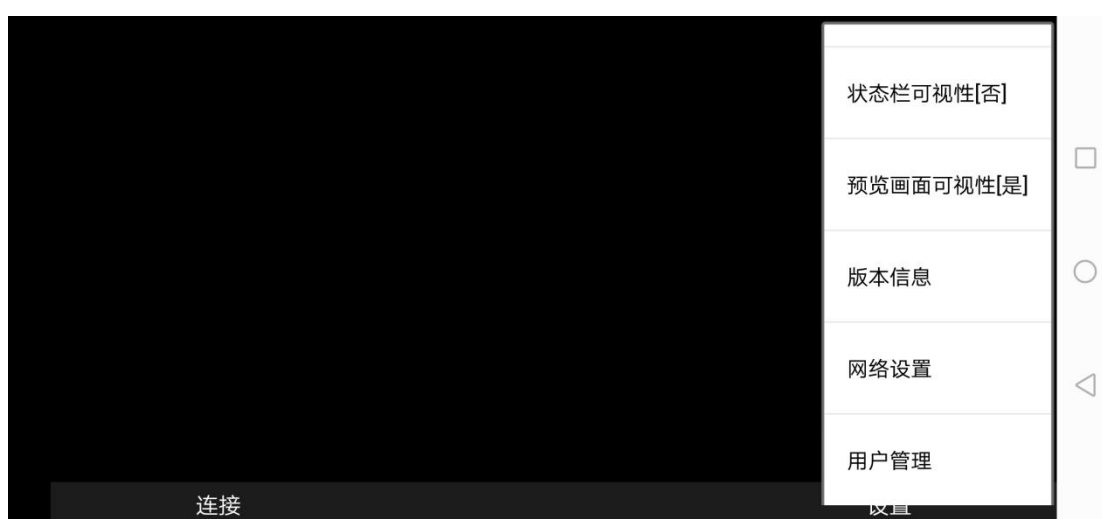
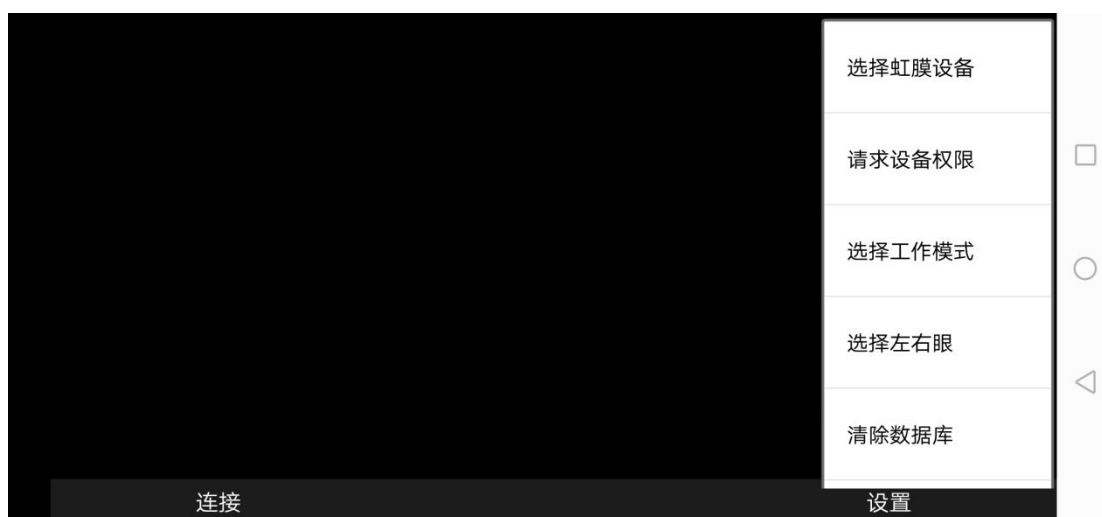
2. 运行 Iris demo，弹出如下对话框，点击确定:



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;**



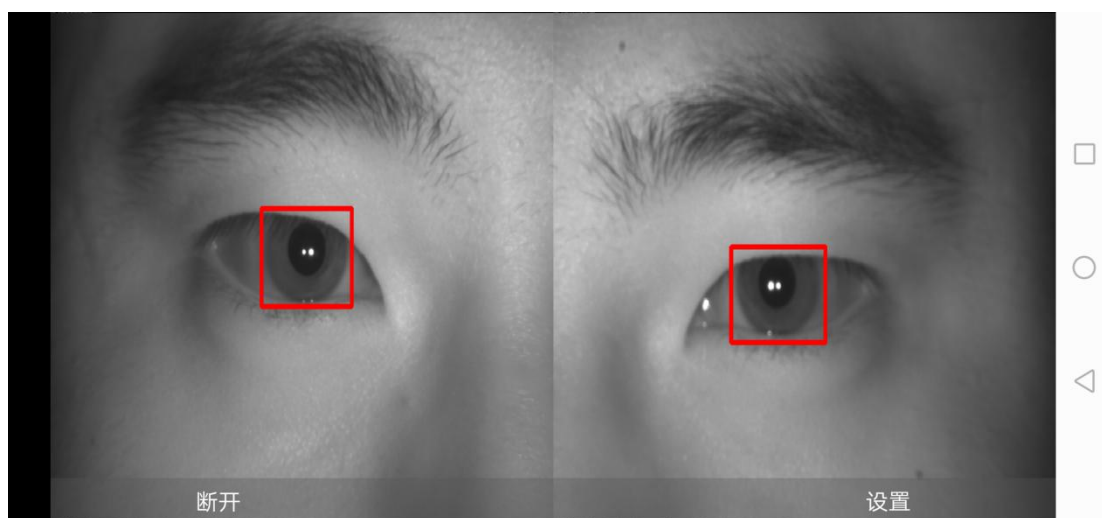
4. 长按“设置”，会弹出菜单列表，如下图：



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. 虹膜采集时将金星 P20 正面放置于眼睛正前方;
2. 注册时请摘掉眼镜或美瞳, 注册时间为 1-2 秒;
3. 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。

如有任何问题, 请随时联系我们。