



# 人脸识别操作文档

文件状态:	当前版本:	V1.0
[ ] 正在修改	作者:	张振丹
	完成日期:	2019.1.12
[ ] 正在发布	审核:	Adolph
	完成日期:	2019.1.16

## 版本历史

版本号	作者	修改日期	修改说明	审核	备注
V1.0	张振丹	2019.1.12	初始版本	Adolph	



## 目录

前言:	3
一、准备工作:	3
二、接线方式:	3
三、拷贝程序:	4
四、进入指定路径:	5
五、运行程序:	5
六、识别过程:	6
七、退出程序:	7

WBBoard



## 前言：

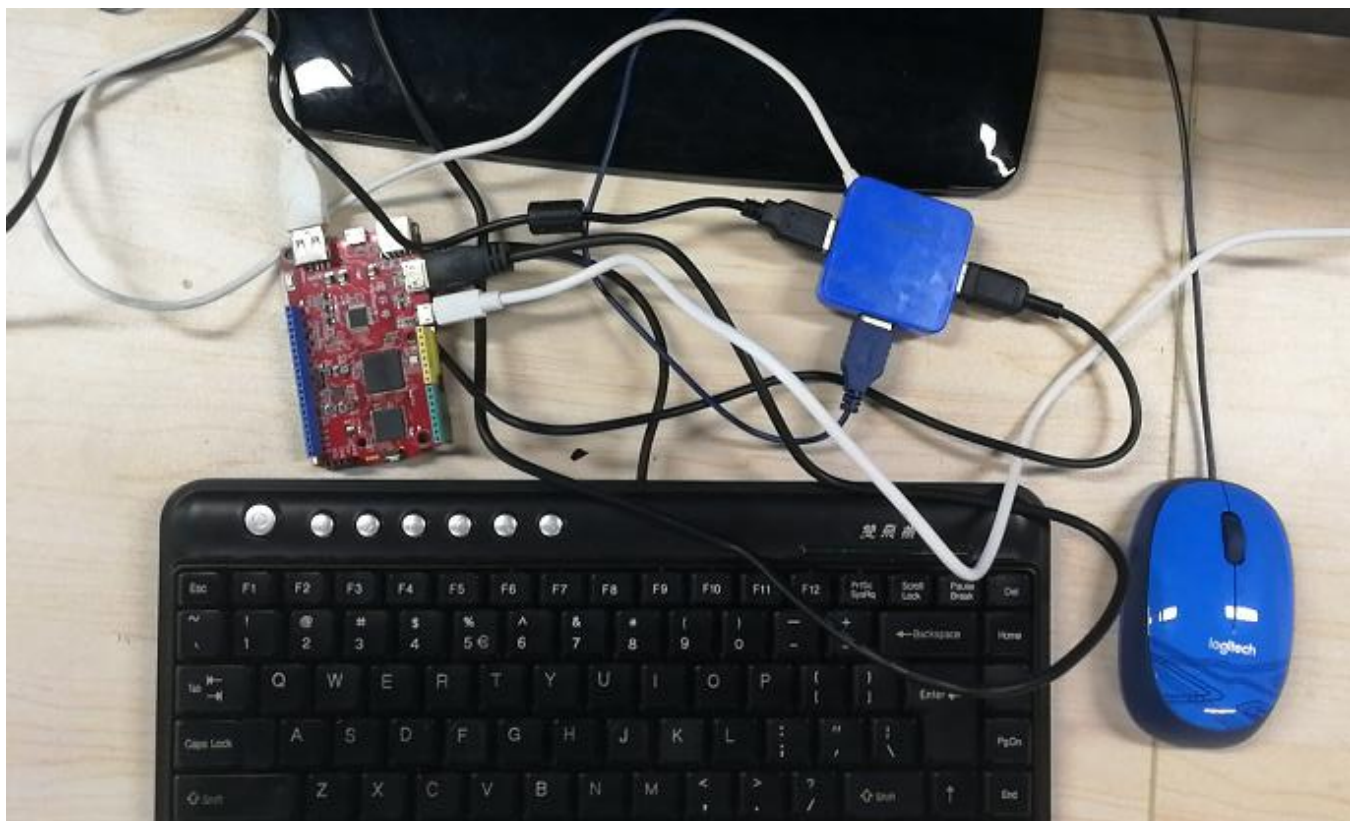
本文档介绍了如何在虚谷板上运行人脸识别程序

### 一、 准备工作：

- 虚谷板
- 显示器
- 鼠标
- 键盘
- HDMI 线
- 摄像头
- USB HUB
- 人脸识别程序
- 良好的 Micro USB OTG 线

### 二、 接线方式：

将虚谷板连接上 USB HUB，再将鼠标、键盘、显示器、摄像头接在 HUB 上，最后将虚谷板上电源，如下图所示：



### 三、 拷贝程序：

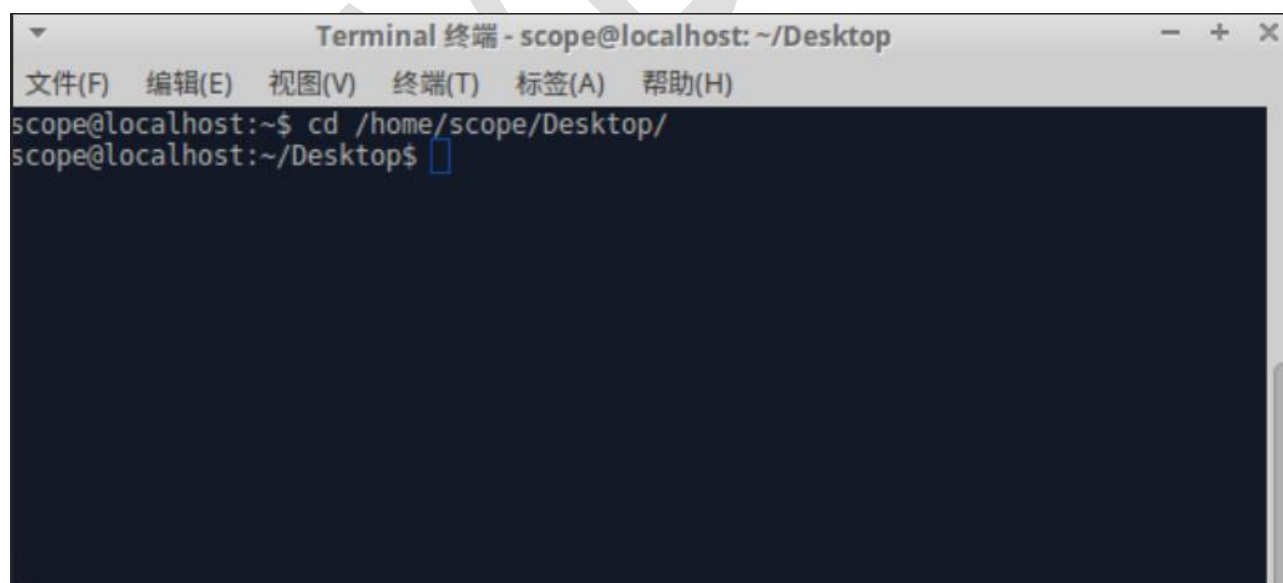
将人脸识别程序拷贝到一个目录下，例如我将程序拷贝到 /home/scope/Desktop/目录下，如下图所示：



#### 四、 进入指定路径：

进入到刚才存放文件的路径，进入的方法如下：

按 Ctrl+Alt+t 组合按键打开终端，在终端上输入 `cd /home/scope/Desktop/`，按下回车，如果没有提示就说明我们已经成功进入到该路径下了，如下图所示：





## 五、 运行程序：

运行人脸识别程序：

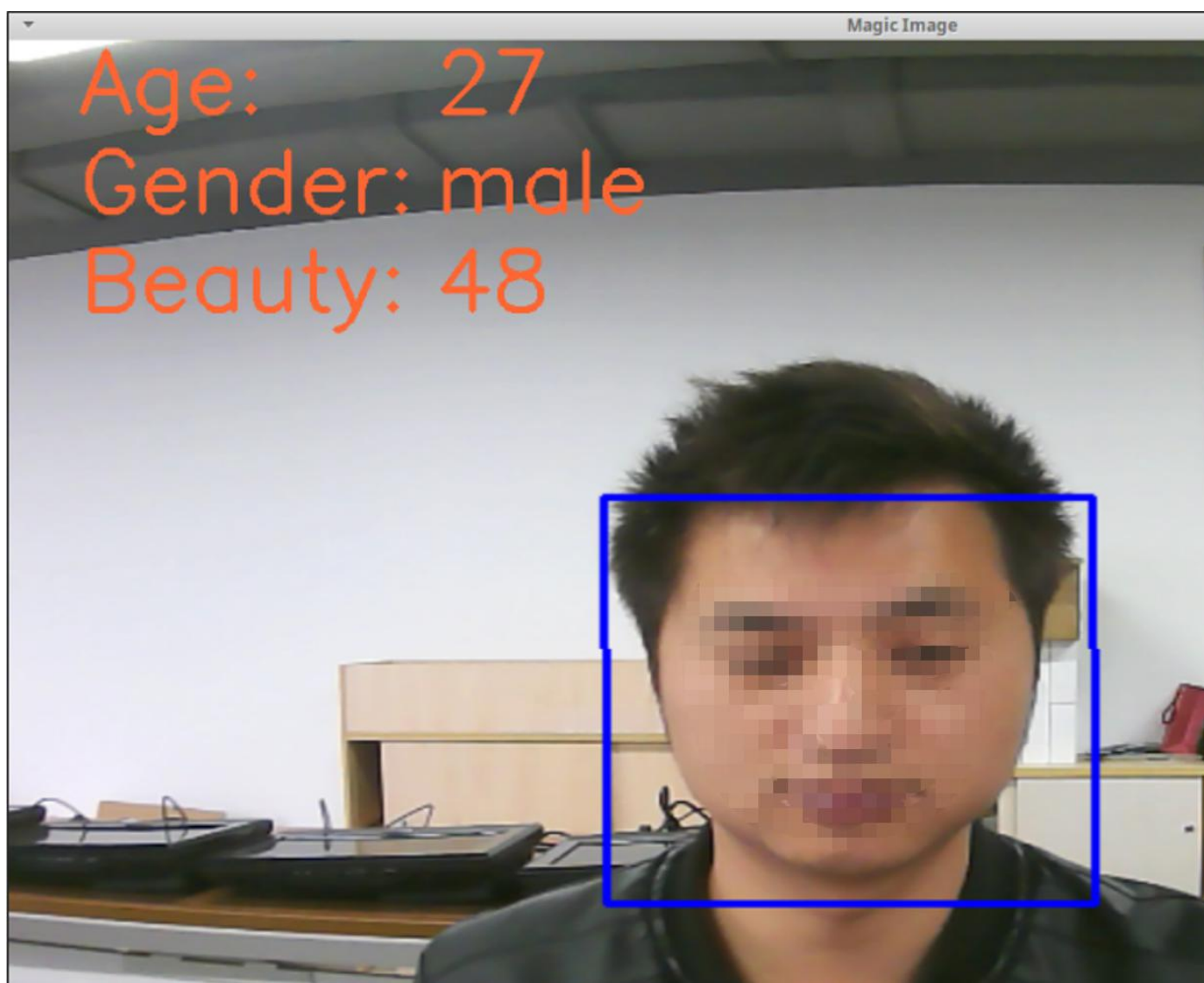
在终端上输入 `python3 face_info.py`, 按下回车, 会在屏幕上看到如下界面  
就说明程序已经运行成功（注意：初次运行可能有点慢，需要等几秒钟）：





## 六、 识别过程：

识别过程必须联网，测试人员坐在摄像头前面，等待一些时间，会出现如下图片：



## 七、 退出程序：

如果想退出程序，在键盘上按 q 键，程序就会自动退出