



虚谷板使用文档

文件状态： [] 正在修改 [] 正在发布	当前版本：	V1.0
	作者：	张振丹
	完成日期：	2019.1.12
	审核：	Adolph
	完成日期：	2019.1.13

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、接线方法.....	3
1、主机模式使用.....	3
虚谷号开发板接上显示屏，键盘，鼠标后上电，如下图所示:.....	3
2、U 盘模式使用	4
虚谷号开发板接上电脑主机，如下图所示:.....	4
二、U 盘模式使用	5
准备工作.....	5
1、在 U 盘模式运行 python 代码.....	5
2、在 U 盘模式连接 wifi	6
三、主机模式使用.....	7
准备工作.....	7
1、接线方法:	7
2、桌面程序介绍:	8
3、分辨率的修改:.....	9
4、wifi 的使用:.....	12
5、蓝牙的使用:	13
1) 点击屏幕上的蓝牙图标.....	13
2) 点击设置新设备.....	13
3) 选择要连接的蓝牙设备.....	13
4) 双方进行确认连接.....	14



前言：

本文档介绍了虚谷板的基本使用，其中包括了接线方法、U 盘模式和主机模式的使用等

一、接线方法

1、主机模式使用

虚谷号开发板接上显示屏，键盘，鼠标后上电，如下图所示：





2、U 盘模式使用

虚谷号开发板接上电脑主机，如下图所示：





二、U 盘模式使用

准备工作

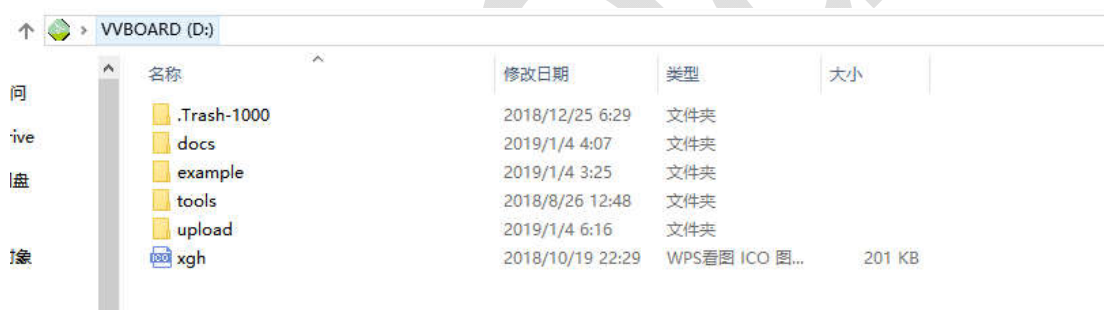
- 虚谷板
- 电脑
- 良好的 Micro USB OTG 线 x2

1、在 U 盘模式运行 python 代码

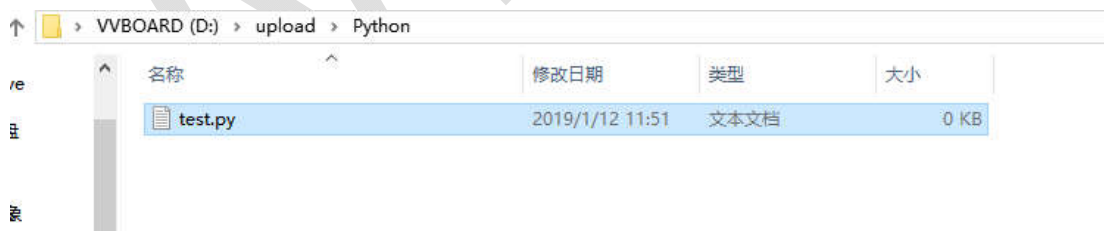
- 1) 将虚谷板连接上主机（具体接线方式参考[接线方法](#)的第 2 点）
- 2) 连接好之后在屏幕的右下角可以看到一个 U 盘图标



- 3) 打开此 U 盘后会看到如下目录结构



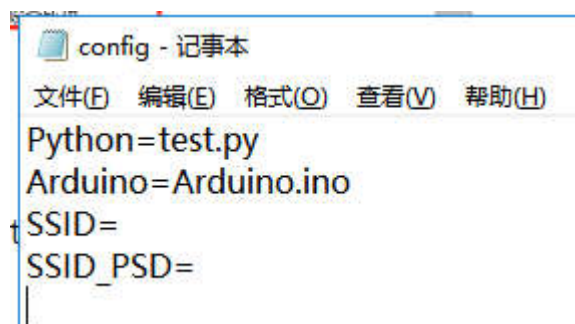
- 4) 进入到 upload/Python 目录下新建一个 test.py 文件



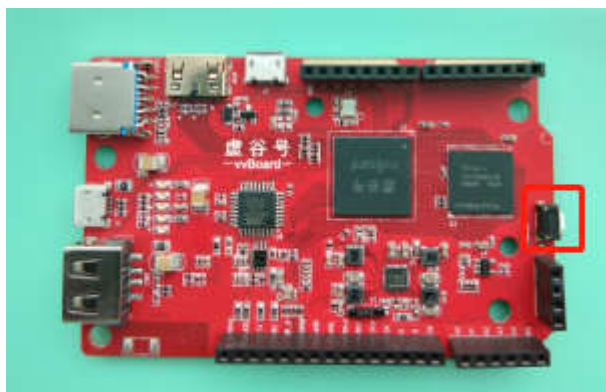
- 5) 打开此文件编辑一个 python 代码（也可在其它编辑器上写完后粘贴过来）保存



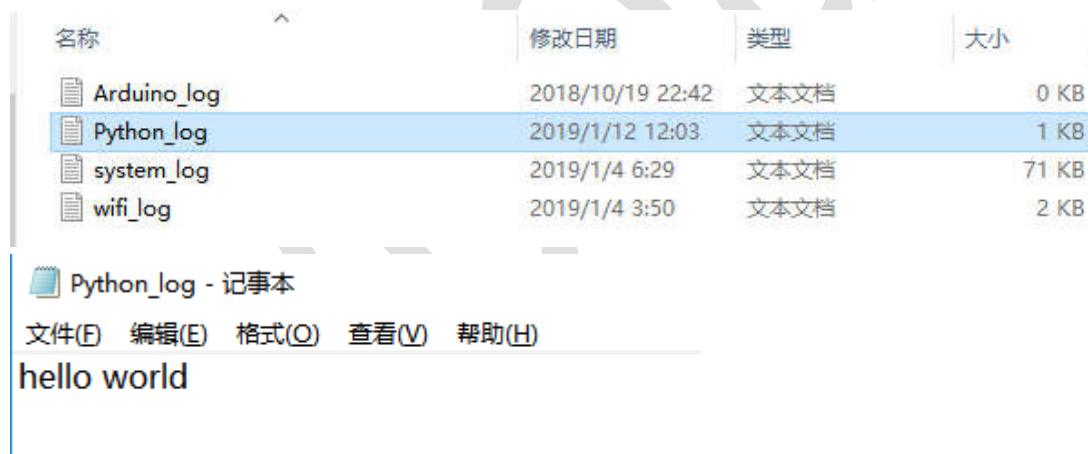
- 6) 打开 upload 下面的 config 文件，并将里面的 main.py 换成刚才编写的 test.py 并保存。



7) 短按虚谷板的 reset 按键等待虚谷号 U 盘刷新, reset 的键位置如下图所示:

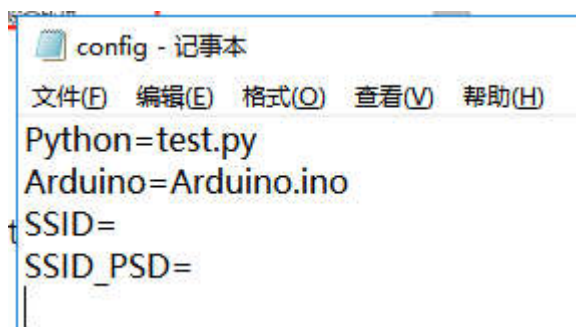


8) 待 vvBoard 刷新后进入到 upload\log 文件夹下会看到一个 python_log 文件, python 程序的输出内容还有错误信息全都保存在此文件中, 打开此文件会发现 python 程序打印的 hello world 保存在了此文件中

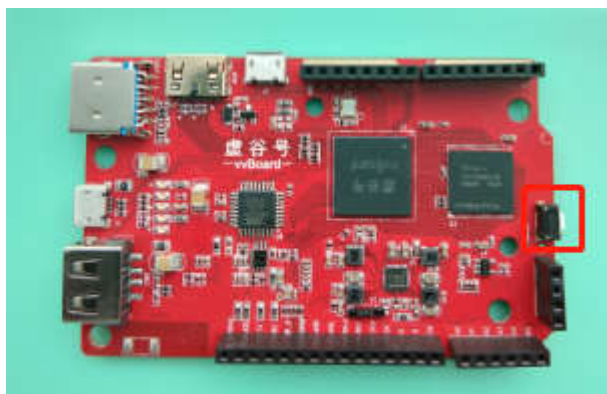


2、在 U 盘模式连接 wifi

1) 修改 upload 下面的 config 文件, SSID=wifi 名称, SSID_PSD=wifi 密码



2) 保存并关闭按下 config.txt 文件，短按 reset 按钮，稍等片刻后 wifi 会自动连接上指定的 wifi；如需要查看 wifi 的连接状态，可以通过打开 upload\log 目录下的 wifi_log.txt 文件查看。



三、主机模式使用

准备工作

- 虚谷板
- 显示器
- 鼠标
- 键盘
- HDMI 线
- 良好的 Micro USB OTG 线

1、接线方法：

参考第一部分的主机模式接线方法（注意电源最后插）



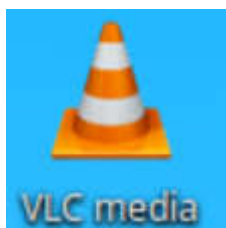
2、桌面程序介绍：



回收站，删除的文件会放到这里面



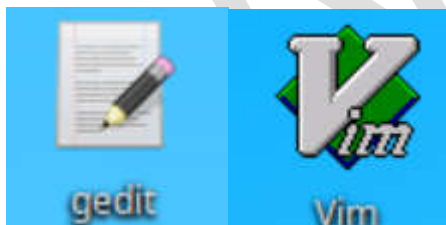
文件管理器，相当于 windows 系统的我的电脑



媒体播放器，可以播放视频，音乐等



浏览器



文本编辑器，可以在里面编写 python 代码





文档查看器，可以打开类似于 DOC 格式的文档



设备管理器，可以用来查看设备信息



是一个交互式笔记本，支持运行 40+种编程语言。可以用来编写漂亮的交互式文档



Python3.5 的解释器，可以运行 python 代码

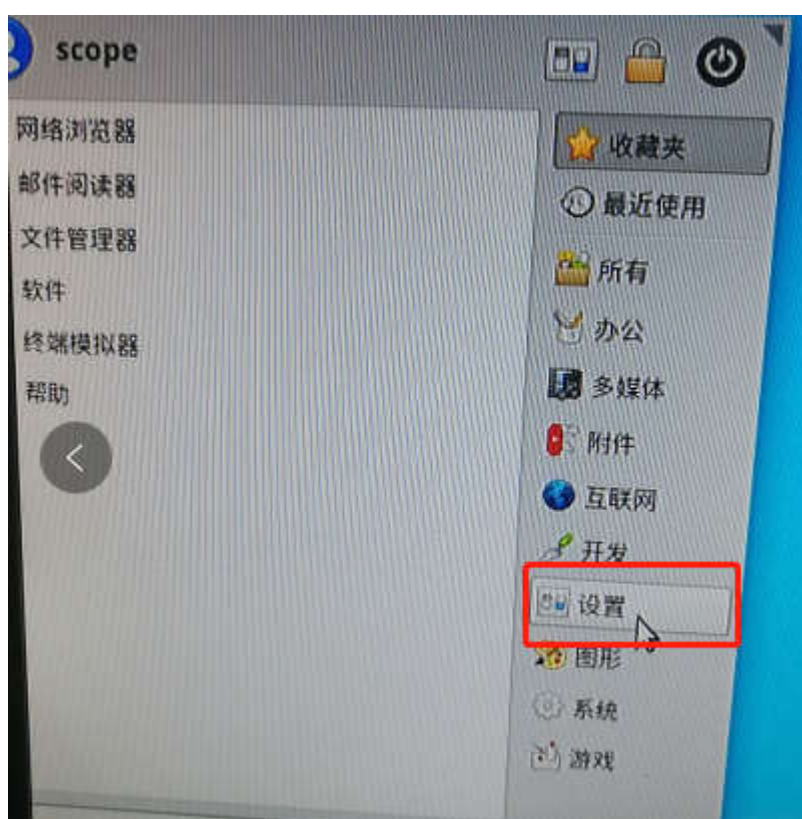


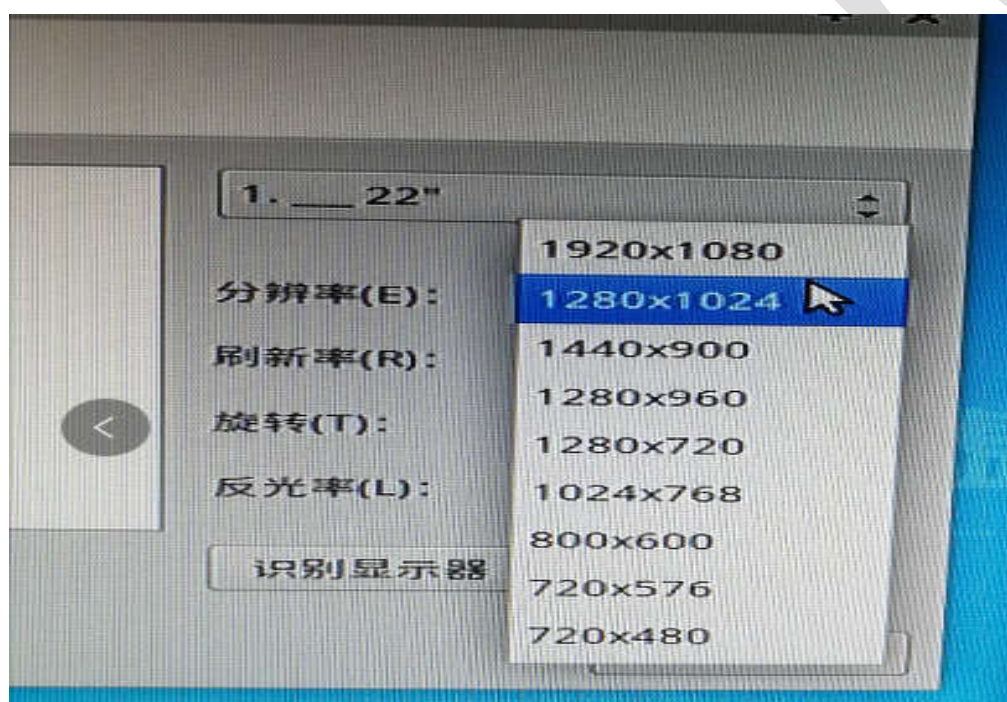
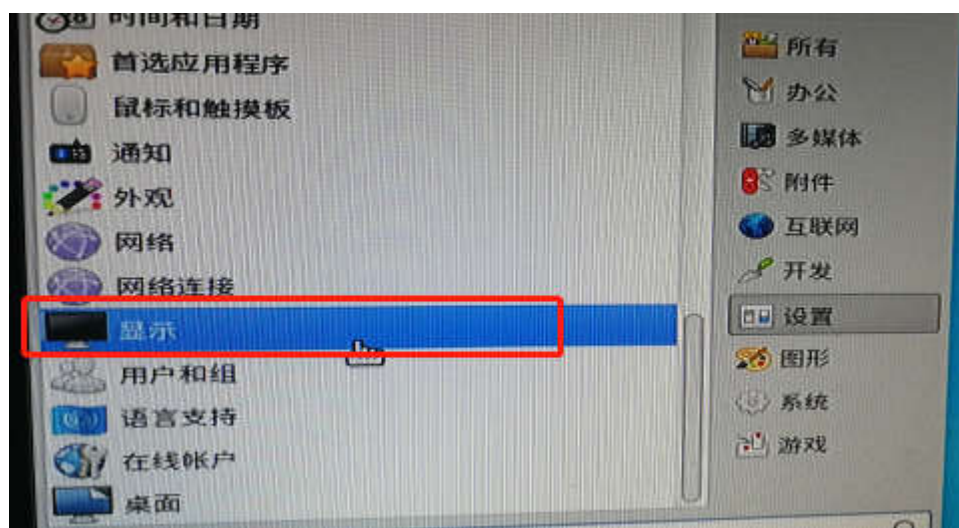
可用于创建图形可视化专业项目的一种环境

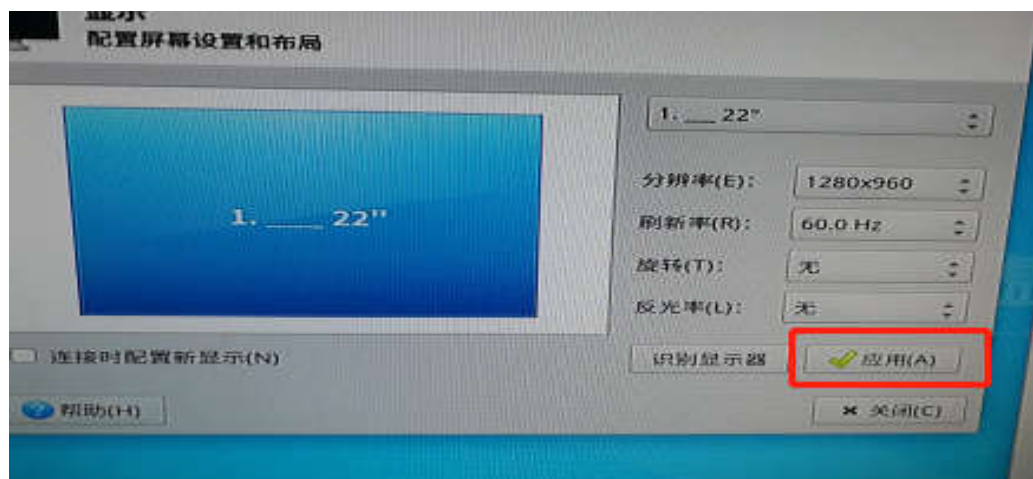


Arduino IDE 是 Arduino 产品的软件编辑环境。简单的说就是用来写代码，下载代码的地方。

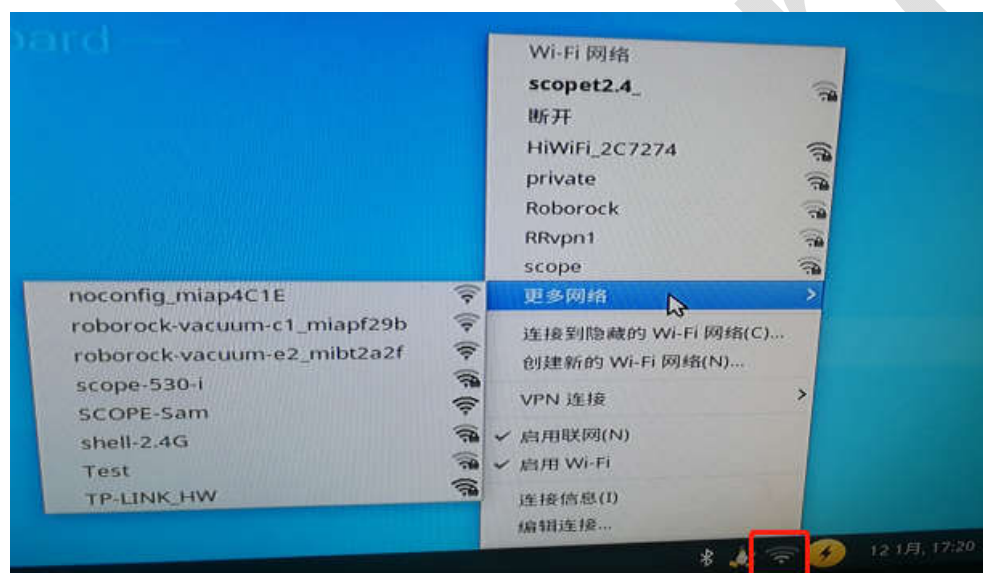
3、分辨率的修改：







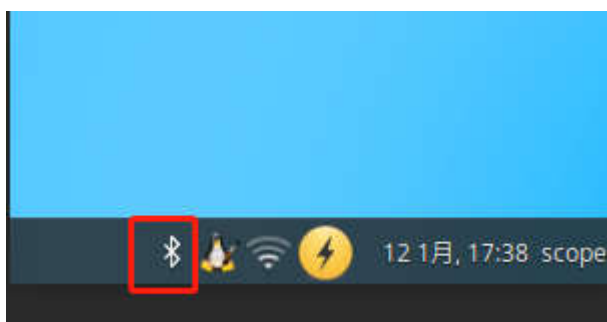
4、wifi 的使用:





5、蓝牙的使用：

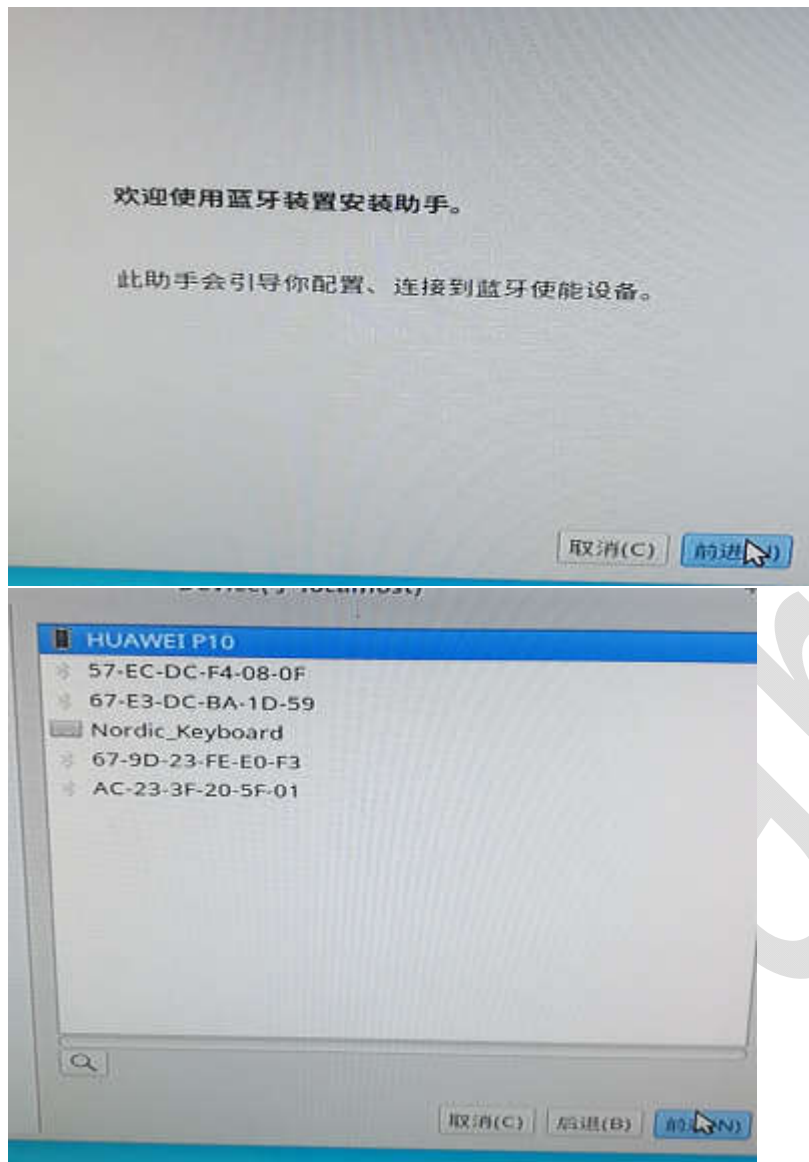
- 1) 点击屏幕上的蓝牙图标



- 2) 点击设置新设备



- 3) 选择要连接的蓝牙设备



4) 双方进行确认连接

