

小 R 科技树莓派系列初级教程

-- 树莓派登陆方式

目录

一. SSH 远程登录

二. 修改 pi 账号密码和开启 root 账号

三. 远程桌面登录 (xdrp)

官 网: www.xiao-r.com	9
论 坛: www.wifi-robots.com	9
官方商城: wifi-robots.taobao.com	9
微信公众号:	9

一. SSH 远程登录

SSH: (我们的开发中一般使用此种方式远程登录)

由于树莓派只有一个串口, 当我们开发中需要占用这个串口或者我们希望进行远程开发(通过一个根网线或无线连接到树莓派)可以借助 Linux 系统特有的一种服务 SSH 来完成.

已经集成 SSH2, 可直接通过 SSH2 连接并控制树莓派。

用户名: pi 密码: raspberry

系统已集成 Wi-Fi AP 功能, 开机后自动开启 WiFi 热点(在没有连接其他无线的情况下)网口设置为静态 IP 地址, 容易访问。

有线网口 IP: 192.168.88.100 (电脑设置 IP 为 192.168.88.2 可直接访问)

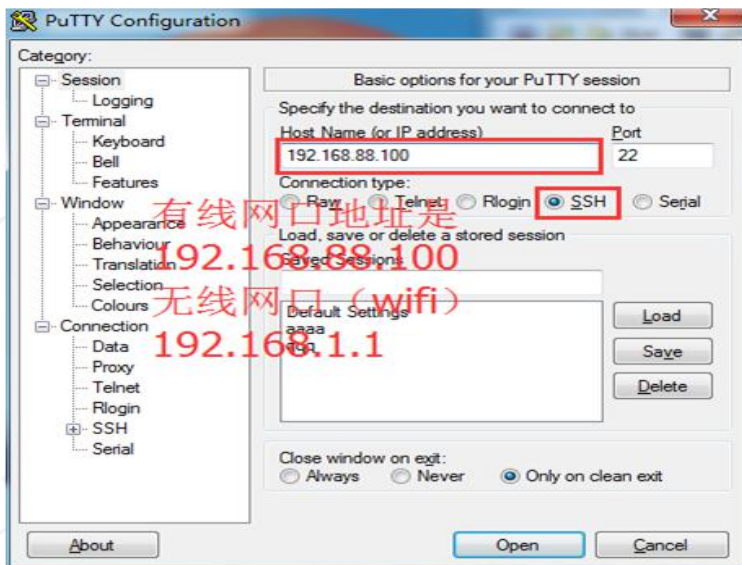
无线 192.168.1.1

运行程序

A、双击运行 putty 程序



B、登录 putty,

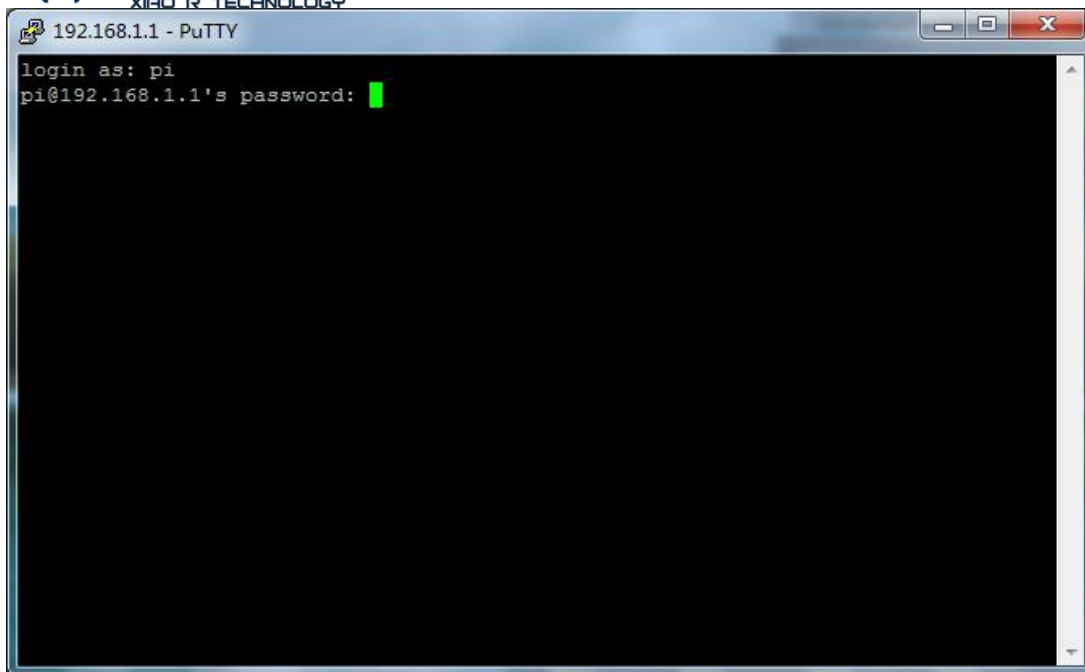


主机名: wifi 连接为 192.168.1.1,

网口连接为 192.168.88.100

端口号: 22

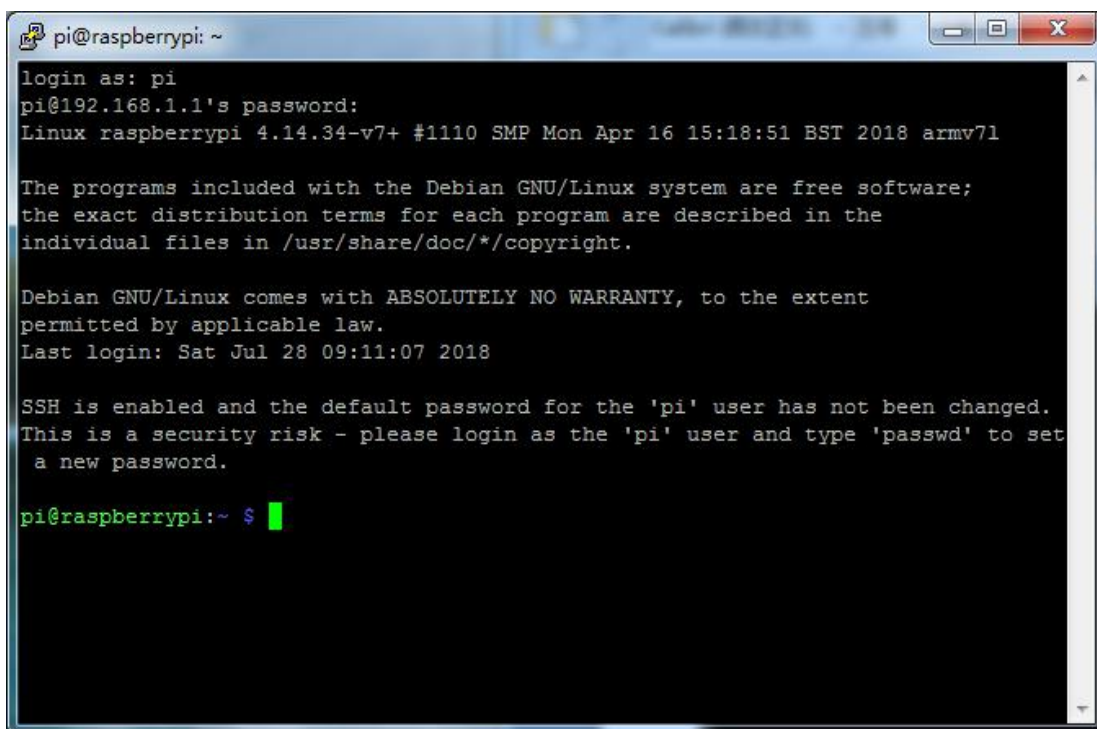
C、点击 OPEN



用户名: pi

密码为: raspberry (密码隐藏的, 输完后回车)

D、出现如下打印信息, 则是已经成功通过 ssh 连接, 可以开始愉快的玩耍了。



二. 修改 pi 账号密码和开启 root 账号

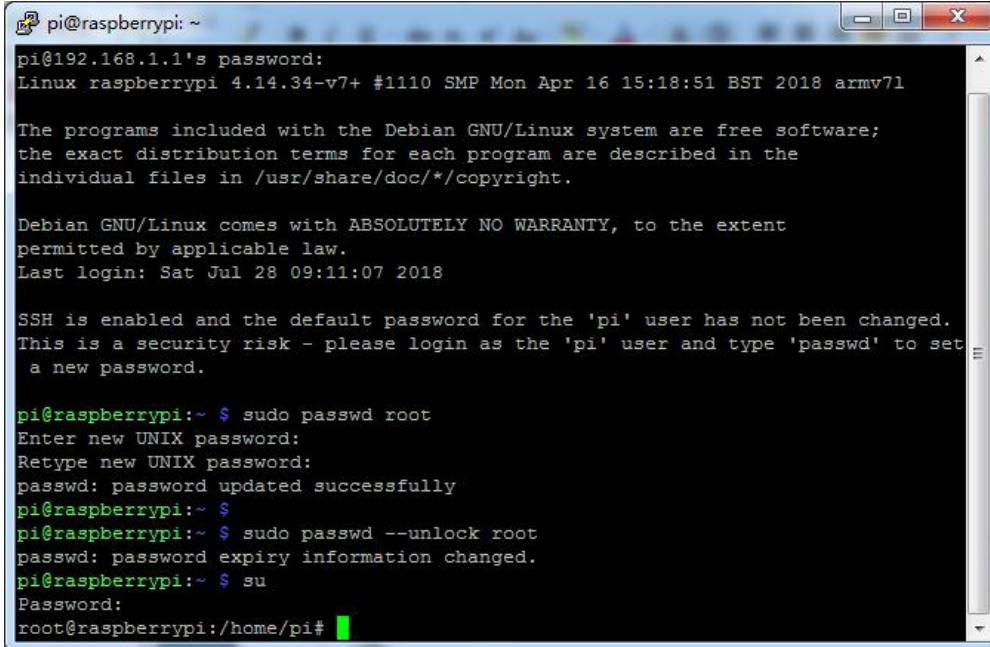
修改 pi 账号的密码可以在之前的 rasp-config 中修改, 也可以在 pi 用户登录之后再命令行终端输入 password pi 即可。至于我们平时对某些文件的操作时发现。部分文件我们是没有权限的, 这时需要获取 root 用户的权限, 可以通过 sudo 来临时获取最高权限, 或者切换到 root 用户, 对于官方的初始系统 root 账户默认是没有密码, 但是账户是锁

定的。当需要root权限时，由默认账户经由sudo执行，Raspberry pi 系统中的 Raspbian 默认用户是 pi 密码为 raspberry 重新开启 root 账号，可由 pi 用户登录后，在命令行下执行

`sudo passwd root`

执行此命令后系统会提示输入两遍的 root 密码，输入你想设的密码即可，然后在执行

`sudo passwd --unlock root`



```
pi@raspberrypi: ~
pi@192.168.1.1's password:
Linux raspberrypi 4.14.34-v7+ #1110 SMP Mon Apr 16 15:18:51 BST 2018 armv7l

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

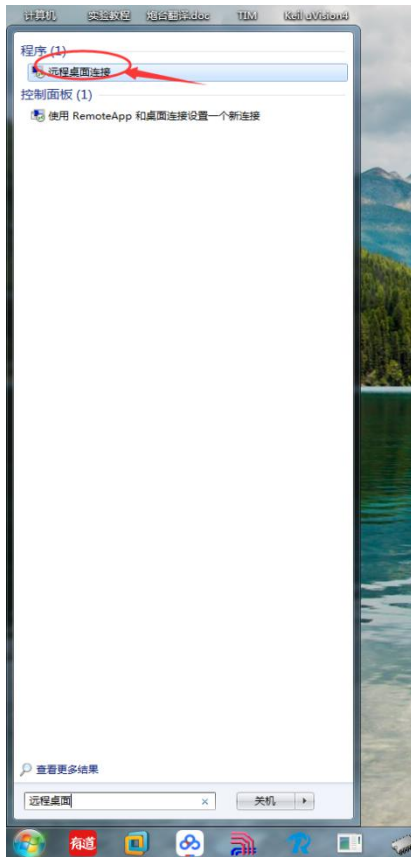
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Sat Jul 28 09:11:07 2018

SSH is enabled and the default password for the 'pi' user has not been changed.
This is a security risk - please login as the 'pi' user and type 'passwd' to set
a new password.

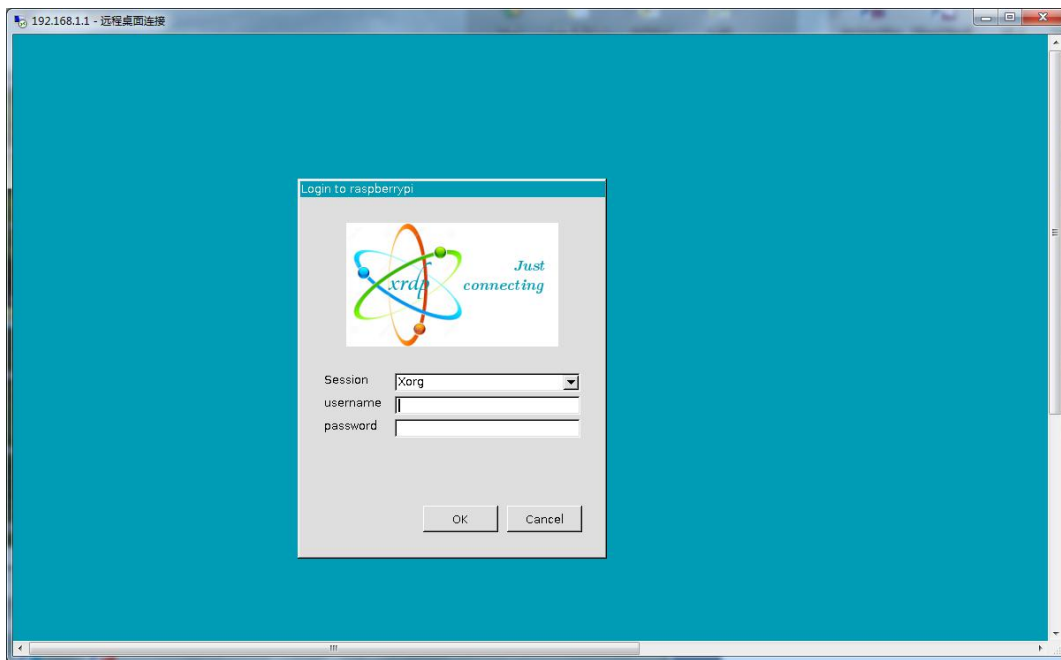
pi@raspberrypi:~ $ sudo passwd root
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
pi@raspberrypi:~ $
pi@raspberrypi:~ $ sudo passwd --unlock root
passwd: password expiry information changed.
pi@raspberrypi:~ $ su
Password:
root@raspberrypi:/home/pi#
```

三. 远程桌面登录

当 PC 和树莓派在同一个局域网内可以远程控制树莓派(需要安装 xdrp)



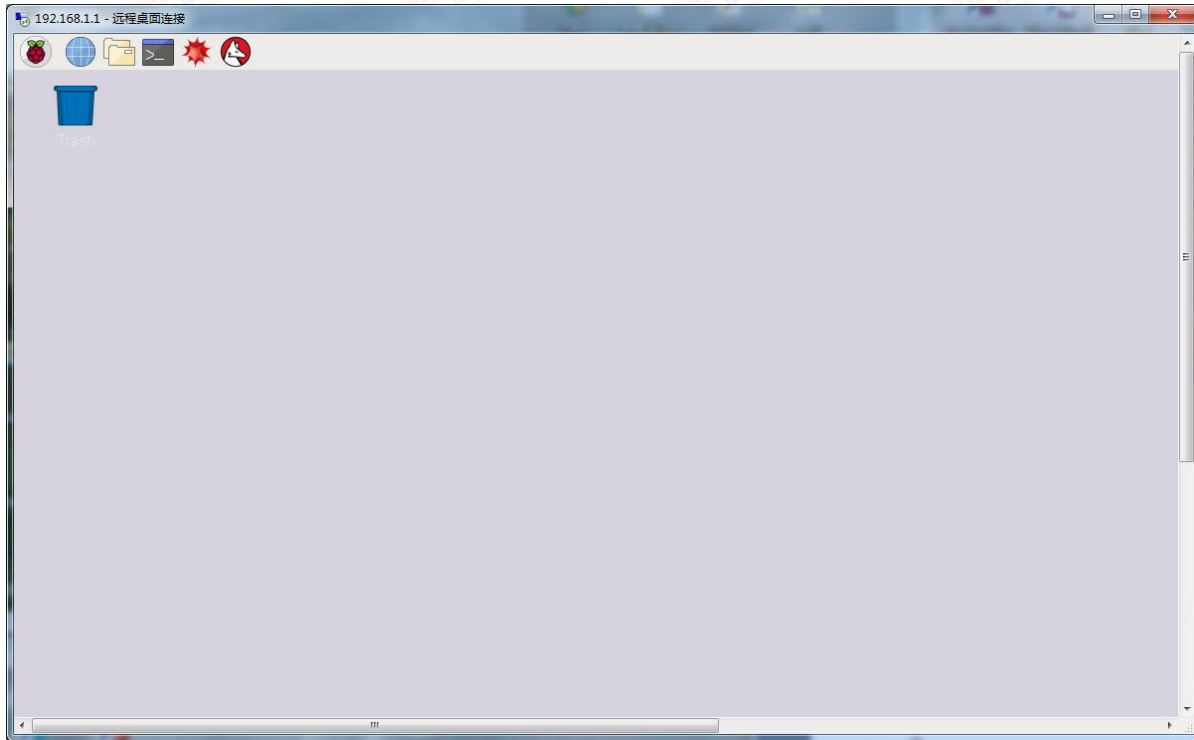
点击连接



用户名 Username: pi

密码 password: raspberry

输入完成后点 Ok



现在可以在 Windows 下操作树莓派了

论坛: www.wifi-robots.com

官方商城: wifi-robots.taobao.com

微信公众号:

