请输入搜索内容

## 树莓派系列教程13:Serial串口

2015-8-28 20:37 | 发布者: MyMX1213 | 查看: 5504 | 评论: 1 | 原作者: MyMX1213

摘要: 本章讲解如何使用树莓派串口

♠ 〉微雪课堂 〉树莓派 〉查看内容

树莓派的串口默认为串口终端调试使用,如要正常使用串口则需要修改树莓派设置。关闭串口终端调试功能后则不能再通过串口登陆访问树莓派,需从新开启后才能通过串口控制树莓派。

一、释放串口

执行如下命令进入树莓派配置

1 sudo raspi-config

选择 Advanced Options ->Serial ->no 关闭串口调试功能 打开/boot/config.txt文件,找到如下配置语句使能串口,如果没有,可添加在文件最后面。

1 enable\_uart=1

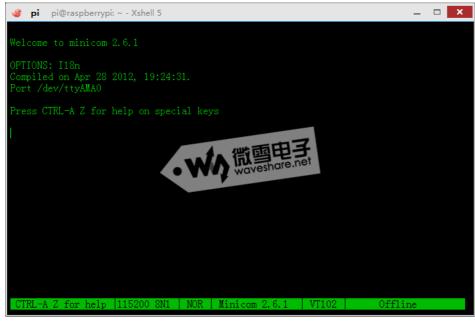
## 二、使用minicom调试串口

设置完之后串口便可以正常使用了,便可测试一下树莓派的UART是否正常工作,Pioneer600扩展 板带有USB转UART功能,用USB线连接到电脑。minicom便是一个简单好用的工具。minicom是linux平 台串口调试工具,相当于windows上的串口调试助手。

- 1、minicom安装
  - 1 sudo apt-get install minicom
- 2、minicom启动
- 1 minicom -D /dev/ttyAMA0

默认波特率为**115200**,如需设置波特率为9600加参数 -b 9600 , -D代表端口, /dev/ttyAMA0 类似于windows = b0COM1

注:如果是树莓派3B,板载的串口**ttyAMA0**作为蓝牙使用,用户串口端口改为ttyS0。如下程序也类似,如果是到的树莓派3B,ttyAMA0需改为ttyS0。



同时在windows也打开串口助手。设置波特率为115200,选择对应的串口号



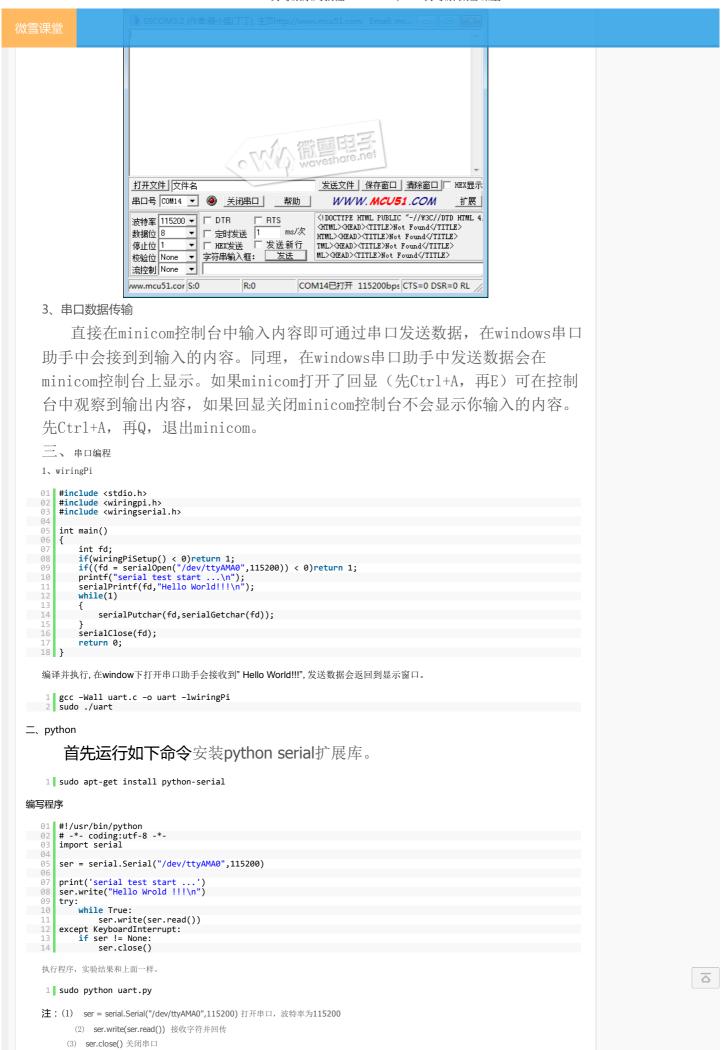
## 树莓派

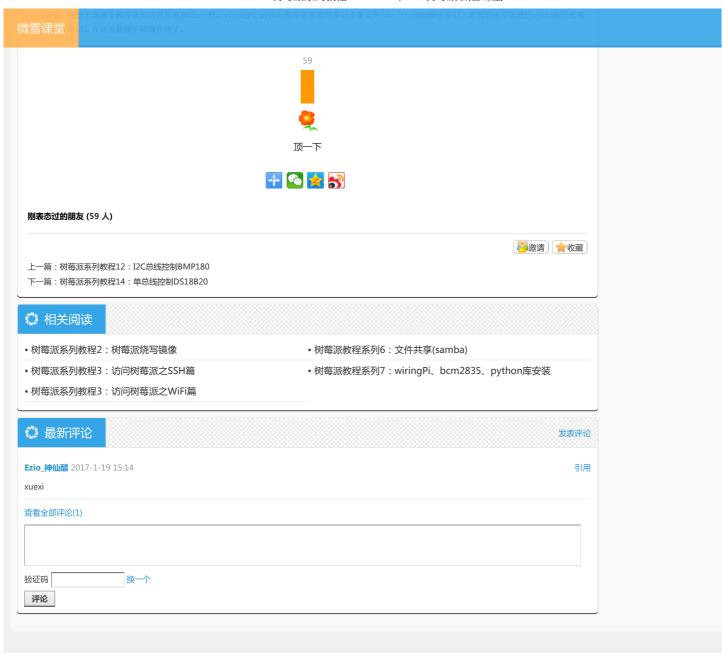
**01** Alphabot树莓派教程 lede是openwrt的一个分

有支持pi3

- 02 Alphabot树莓派教程
- 03 树莓派系列教程18:
- 04 树莓派系列教程17:
- 05 树莓派系列教程16:
- 06 树莓派系列教程15:
- 07 树莓派系列教程14:
- 08 树莓派系列教程13:
- 09 树莓派系列教程12:1 010 树莓派系列教程11
- **011** 树莓派系列教程10
- 012 树莓派系列教程9:
- 013 树莓派系列教程8: 3 -----014 树莓派系列教程8:
- 015 树莓派教程系列7:
- **016** 树莓派教程系列6:
- 017 树莓派系列教程5:
- 018 树莓派系列教程4:
- 019 树莓派系列教程3:
- 020 树莓派系列教程3:
- 021 树莓派系列教程3:
- 022 树莓派系列教程2:
- 023 树莓派系列教程1:

~





## 微雪官网 | 产品资料 | 手机版 | 小黑屋 | 微雪课堂. (粤ICP备05067009号) 🔘 🎯

GMT+8, 2017-4-11 09:31 , Processed in 0.152000 second(s), 26 queries .

Powered by Discuz! X3.2 © 2001-2013 Comsenz Inc & Style Design