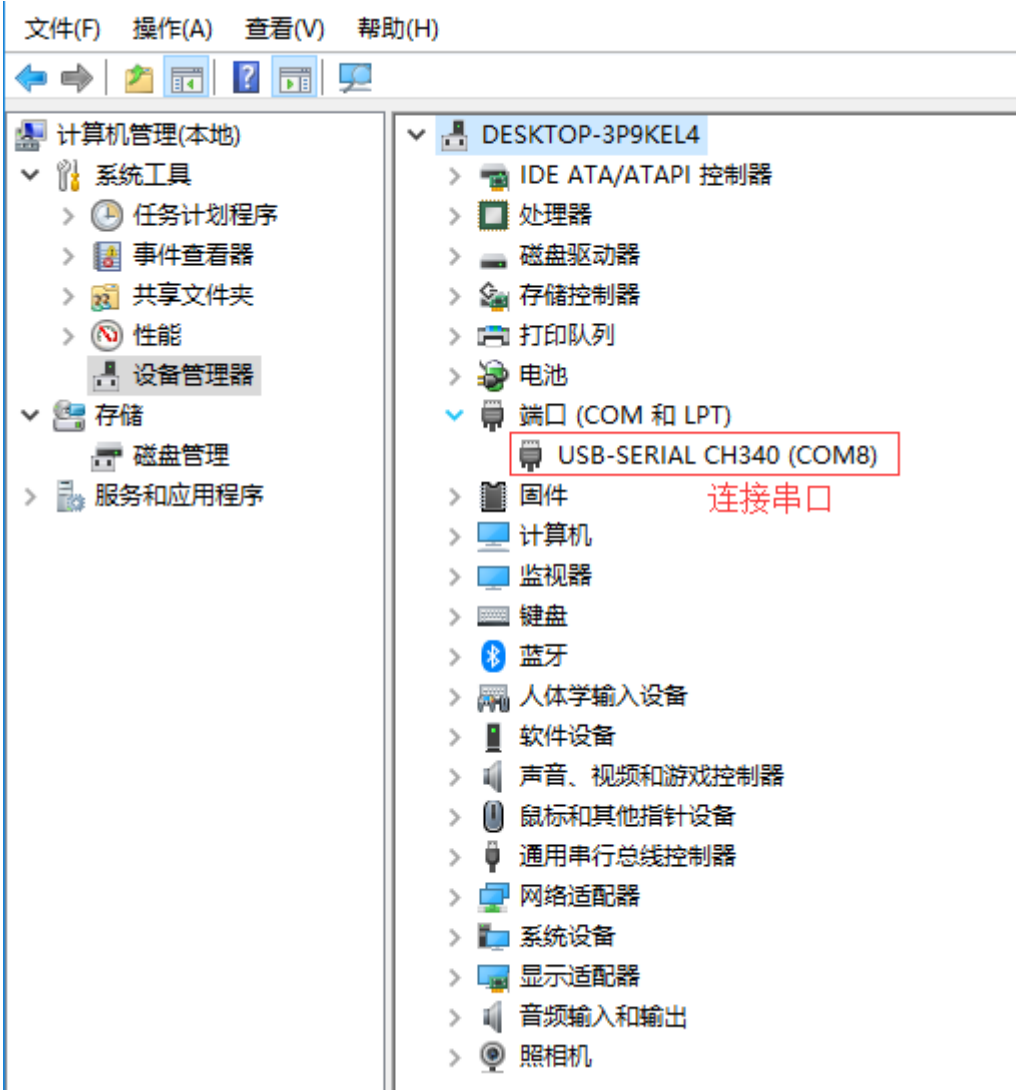


钛极小龟测试流程指导书

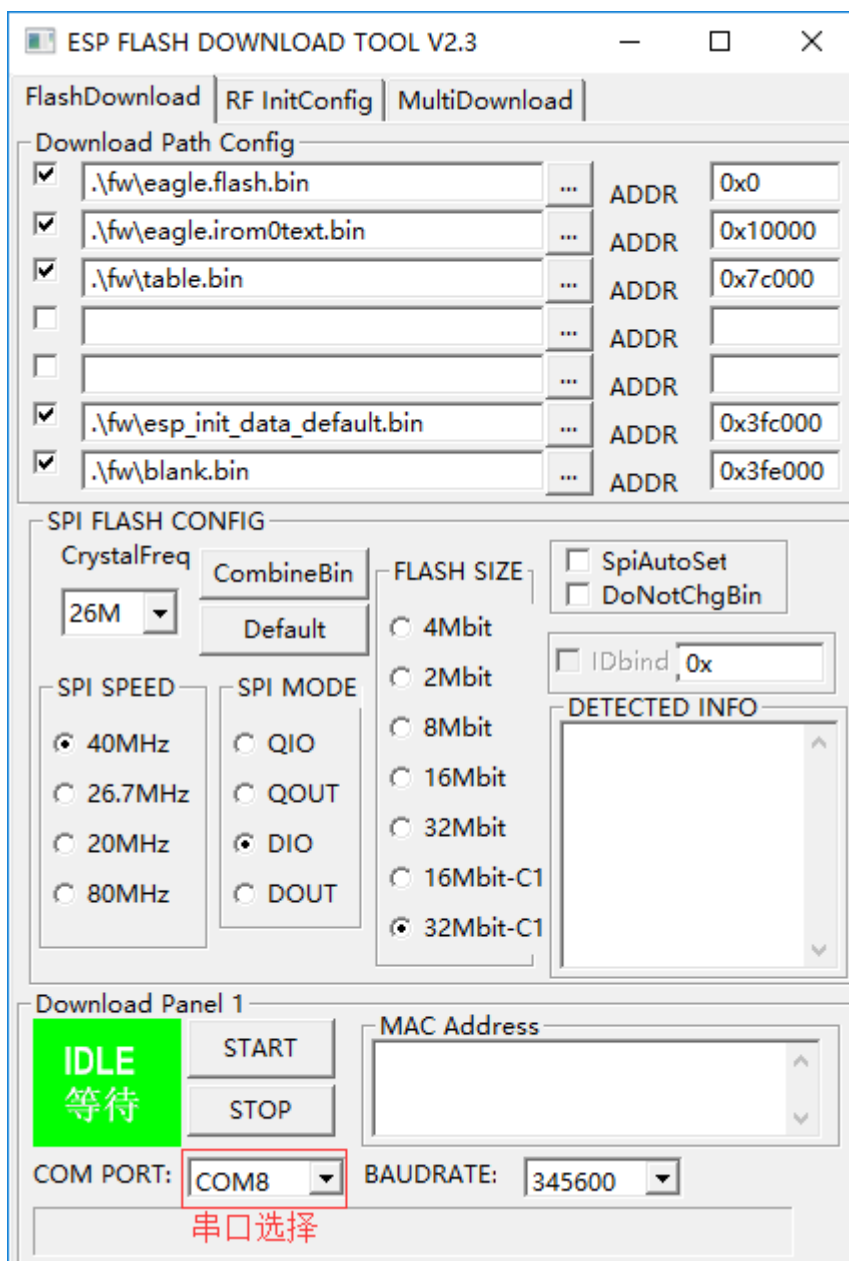
一、装载操作系统

1.确认钛极小龟和PC机连接好，用户可通过计算机设备管理器查看串口识别情况，出现如下图内容说明系统已经识别，请记住当前串口号，如：COM8，后续将用到。



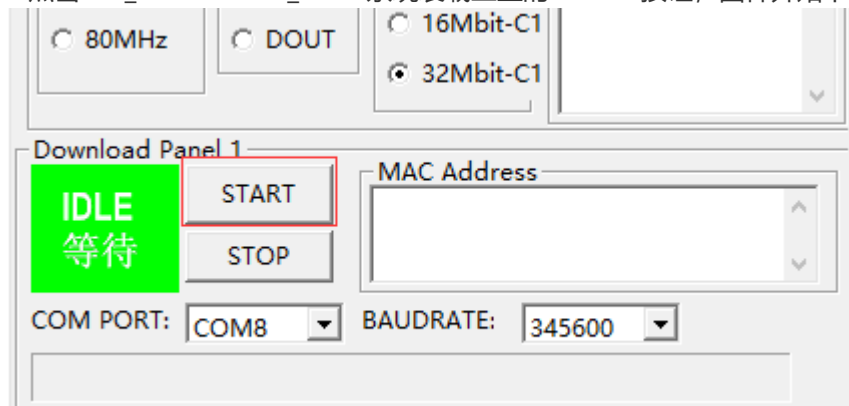
2.确认钛极小龟COM口没被占用，如果占用请先退出。

3.打开ESP_DOWNLOAD_TOOL系统装载工具,选择正确的COM口，如：COM8。

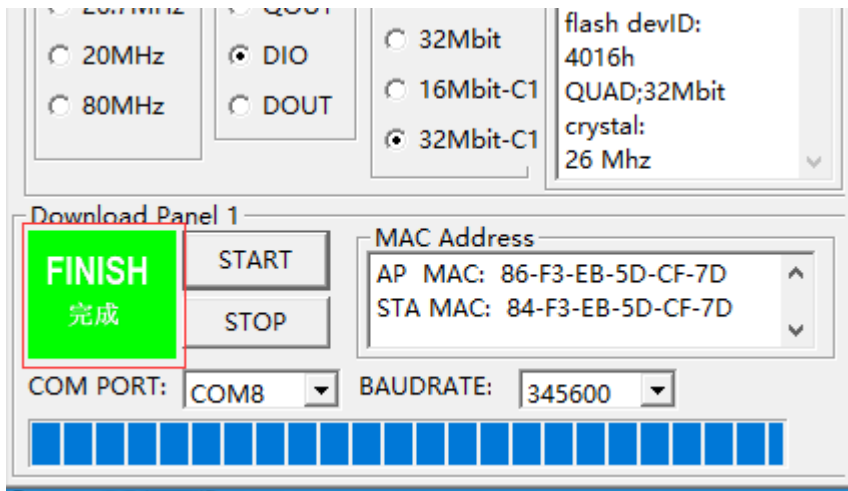


4.按下钛极小龟的KEY/F普通按键，不要松开，接着按下RST/WKUP复位按键，松开RST/WKUP复位按键，再松开KEY/F普通按键。

5.点击ESP_DOWNLOAD_TOOL系统装载工上的“START”按钮，固件开始下载。



6.等待下载完成。



7.如果下载失败，重复4、5、6步。

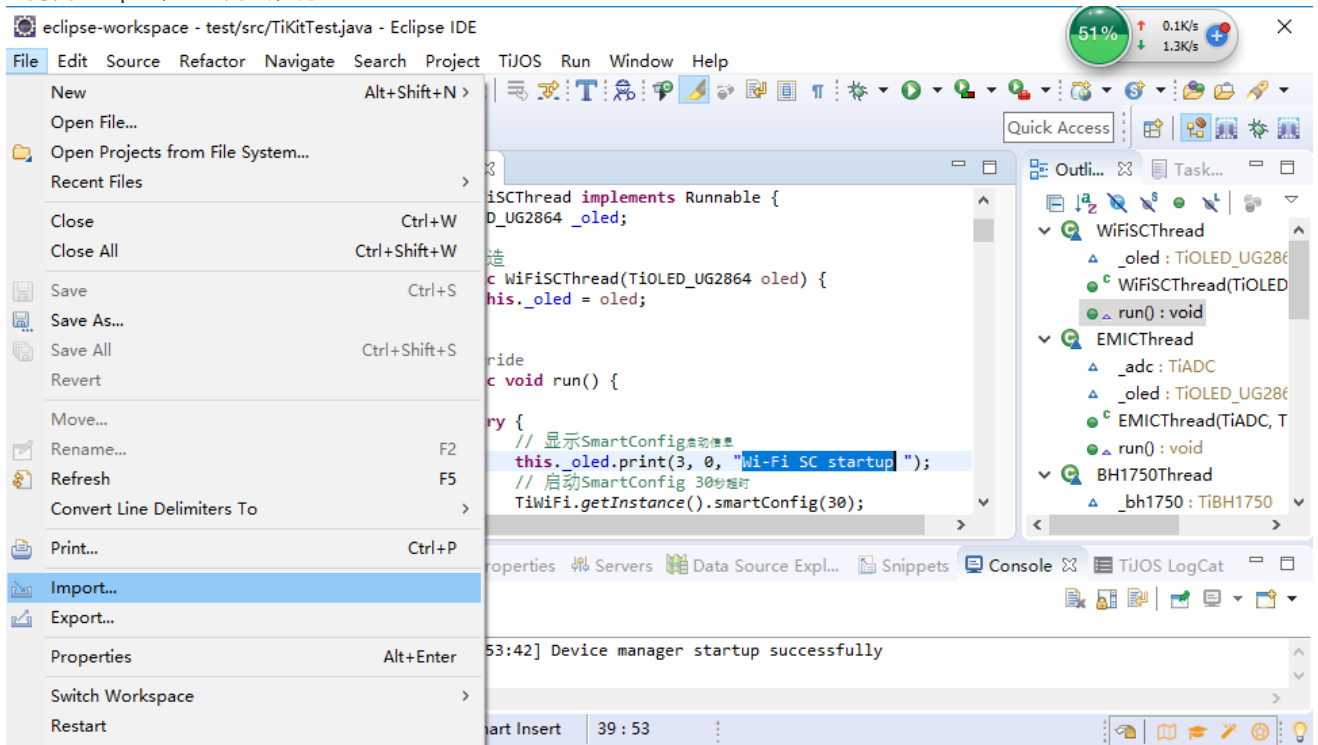
8.确认操作无误，重复两次不成功，说明板子有问题。

二、烧录程序

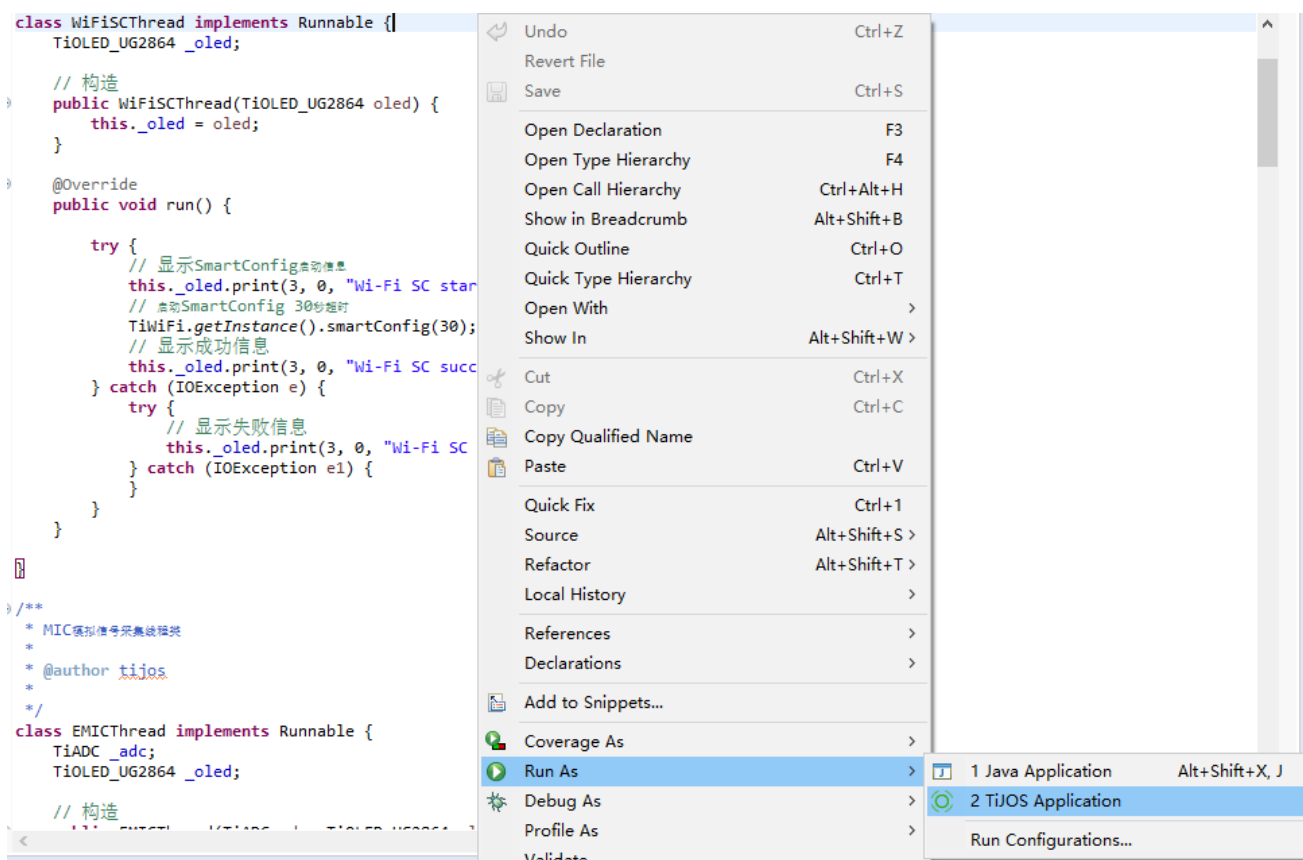
1.钛极小龟和PC机连接好，用户可通过计算机设备管理器查看串口识别情况。

2.确认钛极小龟COM口没被占用，如果占用请先退出。

3.打开Eclipse,导入测试程序。



4.鼠标移动到代码位置右击，选择TijOS Application运行烧录测试程序。



5.等待程序烧录完成。

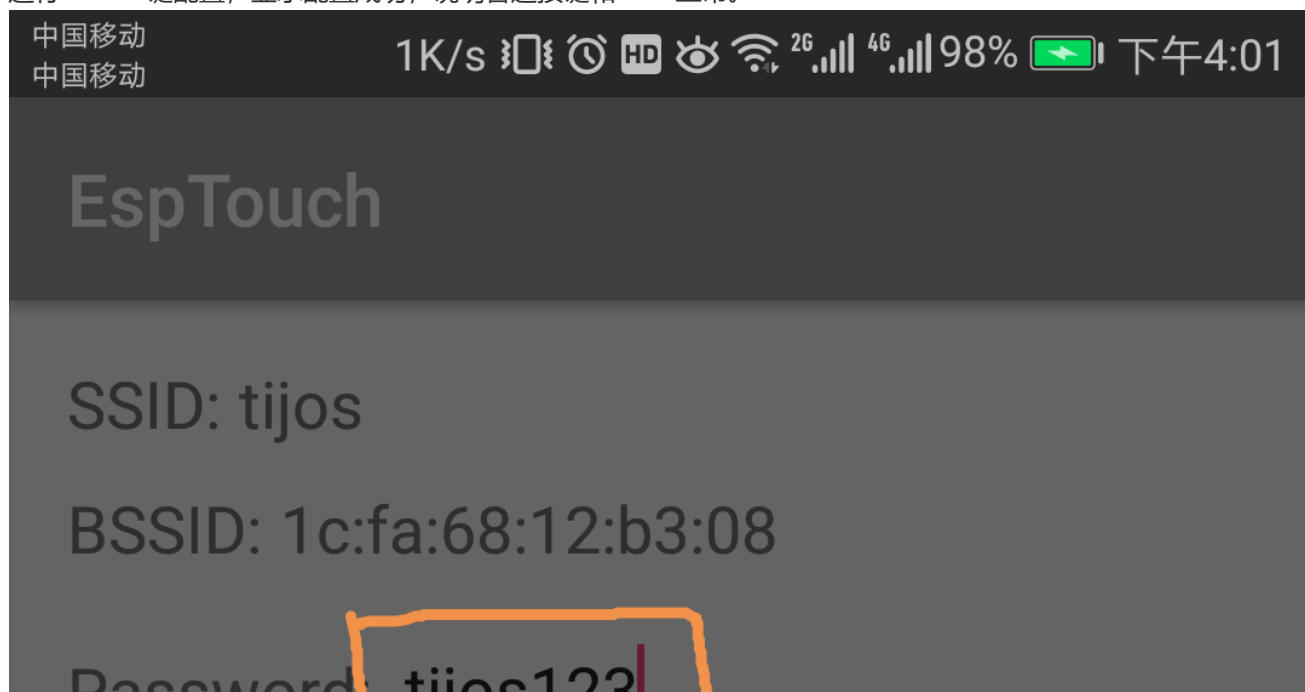
6.如果下载失败，重复4、5步。

7.确认操作无误，重复两次不成功，请重新装载操作系统，若还有问题说明板子有问题。

三、钛极小龟全功能测试

1.液晶屏第一行显示温湿度，第二行显示光照度，第三行显示麦克风值，第四行显示“Welcomes YOU !”，说明液晶屏、麦克风、温湿度传感器、光照度传感器正常。

2.按下普通按键，液晶屏第四行显示“Wi-Fi SC startup”，打开手机一键配置APP，输入密码，点“CONFIRM”按钮，进行Wi-Fi一键配置，显示配置成功，说明普通按键和Wi-Fi正常。





- 3.按下红外遥控，液晶屏第四行显示解码值，说明红外接收头正常。
- 4.按下触摸按键，继电器触发，继电器指示灯亮，松开继电器关闭，说明触摸按键和继电器正常。
- 5.按下复位键，正常复位，说明复位键正常。
- 6.如果上述步骤有任何问题，请重复操作两遍，还是有问题，说明板子有问题。

四、注意

测试时，为了节省时间，建议先预装操作系统，然后操作烧录程序测试钛极小龟全功能。