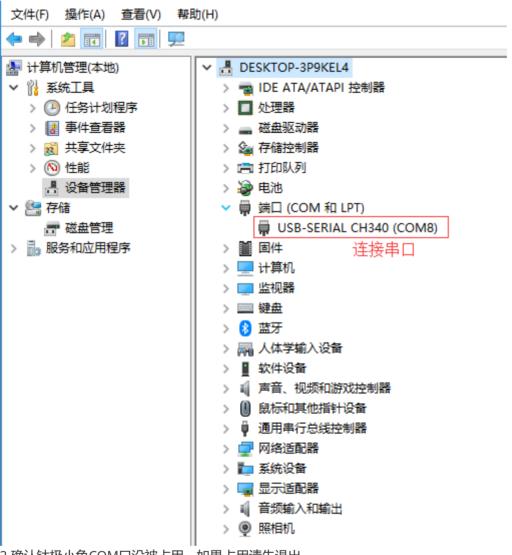
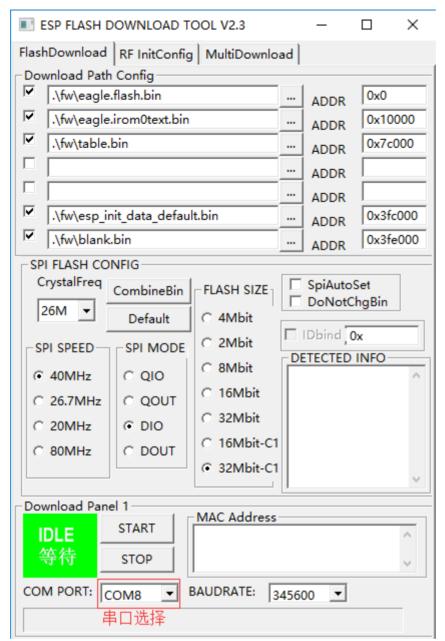
钛极小龟测试流程指导书

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。

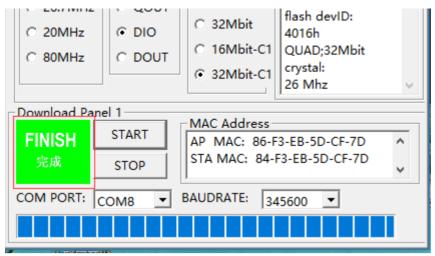


4.按下钛极小龟的KEY/F普通按键,不要松开,接着按下RST/WKUP复位按键,松开RST/WKUP复位按键,再松开KEY/F普通按键。

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



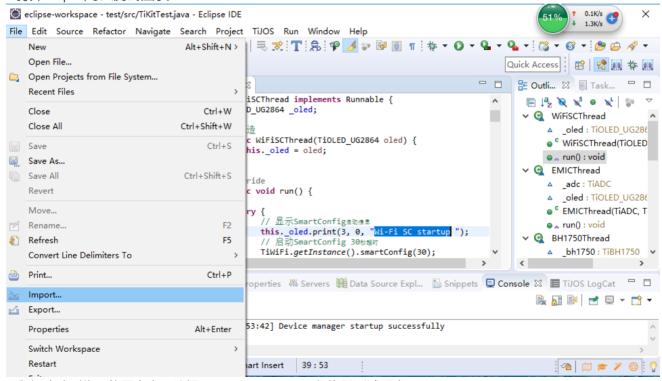
6.等待下载完成。



- 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。

```
class WiFiSCThread implements Runnable {

 ✓ Undo

                                                                                      Ctrl+7
    TiOLED_UG2864 _oled;
                                                    Revert File
    // 构造
                                                Save
                                                                                     Ctrl+S
   public WiFiSCThread(TiOLED_UG2864 oled) {
      this._oled = oled;
                                                    Open Declaration
                                                                                        F3
                                                   Open Type Hierarchy
                                                                                        F4
    @Override
                                                   Open Call Hierarchy
                                                                                 Ctrl+Alt+H
    public void run() {
                                                  Show in Breadcrumb
                                                                                 Alt+Shift+B
       Ouick Outline
                                                                                     Ctrl+O
                                                  Quick Type Hierarchy
                                                                                     Ctrl+T
                                                   Open With
                                                   Show In
                                                                                 Alt+Shift+W>
           // 显示成功信息
this._oled.print(3, 0, "Wi-Fi SC succ
                                                                                     Ctrl+X
       } catch (IOException e) {
           Copy
                                                                                     Ctrl+C
               this.oled.print(3, 0, "Wi-Fi SC limit Copy Qualified Name
                                                                                     Ctrl+V
           } catch (IOException e1) {
                                                Paste
                                                    Quick Fix
                                                                                     Ctrl+1
       }
                                                    Source
                                                                                 Alt+Shift+S>
1
                                                    Refactor
                                                                                 Alt+Shift+T>
                                                    Local History
 * MIC模拟信号采集线程类
 * @author tijos
                                                Add to Snippets...
class EMICThread implements Runnable {
                                                Coverage As
   TiADC _adc;
TiOLED_UG2864 _oled;
                                                                                           1 Java Application
                                                                                                                      Alt+Shift+X, J
                                                Run As
                                                                                           > (O) 2 TiJOS Application

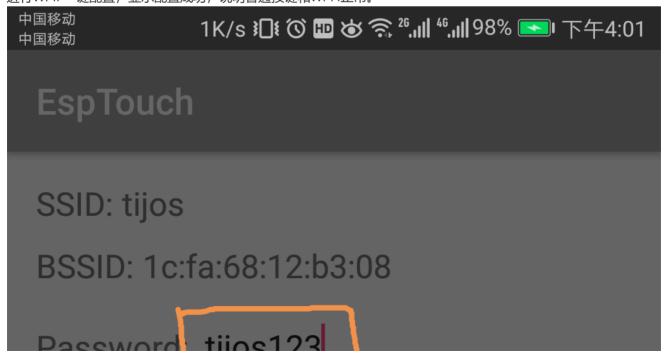
★ Debug As

                                                    Profile As
                                                                                                 Run Configurations...
                                                    Validate
```

- 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-IF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。