**清华系统板测试说明**

**测试说明：**

测试清华系统板，显示TFT屏和OLED的PIN脚完全复用，故只需要测试数码管和TFT的PIN脚。

**测试步骤：**

一、刷写数码管测试程序，数码管全亮灭。

二、刷写TFT测试综合程序：现象如下

1. 加速度开发平方时acc\_z 值在900-1100之间。
2. 灵动AD旋钮，AD\_VALUE 从0-255。蜂鸣器逐渐变响。
3. 逐次按按键，对应的区域变成黑色。
4. 用手电筒照阳光传感器，其sun\_value 变大，大于180.
5. 温度传感器值temp\_value 值范围在 。
6. 三色灯其闪烁的颜色和TFT下方显示的颜色一致，其灯间隔闪烁。
7. 插上串口，其串口有数据出来，出来的数据为 “AD\_VALUE：XXX”,为AD旋钮的值。
8. 暂时用示波器查看arduino是否有翻转电压，该项抽测。
9. 分别用USB口给UART和USB供电和DC5V三种供电方式，查看系统工作状态。