

TiGeneralSensor通用传感器功能例程

简介

本例程为通用传感器的使用，对应目录如下：

- GeneralSensor

适用TiKit开发板

1.TiKit-T600-ESP8266A

TiKit-T600-ESP8266A与TiDS18B20连接说明

电气连接

- GND<----->地（-）
- 3.3v <----->电源（+）
- PIN0 <----->DO
- ADC <----->AO

传感器支持

本例程提供了如下类型传感器例程：

传感器	图片	例程
火焰传感器		FireSensorSample.java
光敏传感器		LightSensorEventListener.java
声音传感器		SoundSensorEventListener.java
土壤湿度传感器		SoilSensorSample.java
触摸按键		TouchButtonSample.java
人体感应开关		HumanSensorSample.java

注意事项

1. 通讯传感器即常见的4线或3线传感器，类似传感器可参考此例程
2. 使用前请先确保连线的正确性，如电源线与地线接反，会烧毁传感器并对TiKit造成一定损伤。
3. 为保证工作时序的正常，请在连接好传感器之后，再运行用户程序，否则有可能会造成总线时序混乱，接口报错、采集不准确等问题。