# TiDS18B20数字温度传感器功能例程

## 简介

本例程为DS18B20数字温度传感器的使用,对应目录如下:

• DS18B20

### 适用TiKit开发板

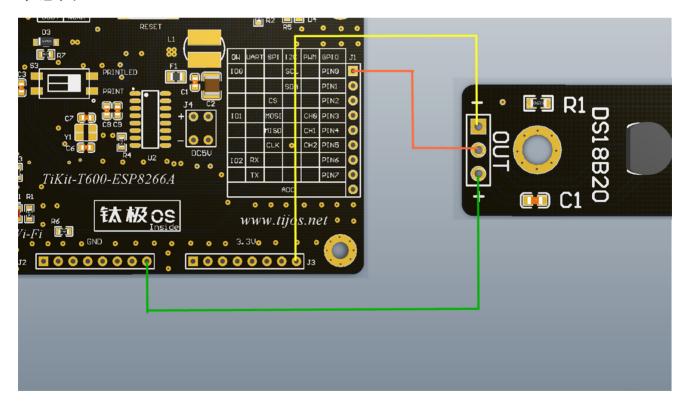
1.TiKit-T600-ESP8266A

### TiKit-T600-ESP8266A与TiDS18B20连接说明

#### 电气连接

- GND<----->地 (-)
- IO0 <---->信号线 (OUT)
- 3.3v <----> 电源(+)

#### 示意图



### 注意事项

1. DS18B20温度传感器所使用的是单总线接口(onewire),对应TiKit上面可使用的接口为OW栏下的IO0,IO1,IO2。

- 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。