

DHT11实验

参考资料

正点原子文档: STM32xxx开发指南.pdf DHT11数字温湿度传感器实验

器件手册: DHT11.pdf

1、DHT11介绍 (了解)

简介 (特性)

引脚说明 (DQ)

2、DHT11工作时序 (掌握)

起始信号

响应信号

读0

读1

DHT11数据格式

3、DHT11基本操作步骤 (掌握)

1、主机发送起始信号

2、检测从机响应信号

3、接收5byte数据

4、数据处理

4、编程实战

1、驱动DHT11传感器获取温度值和湿度值并使用串口打印输出数据

2、开发板例程解读