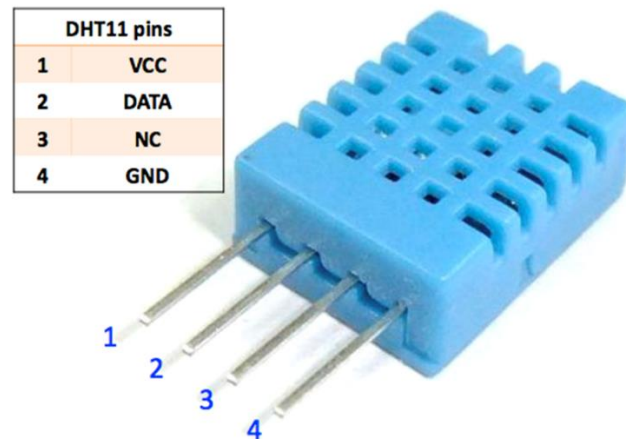
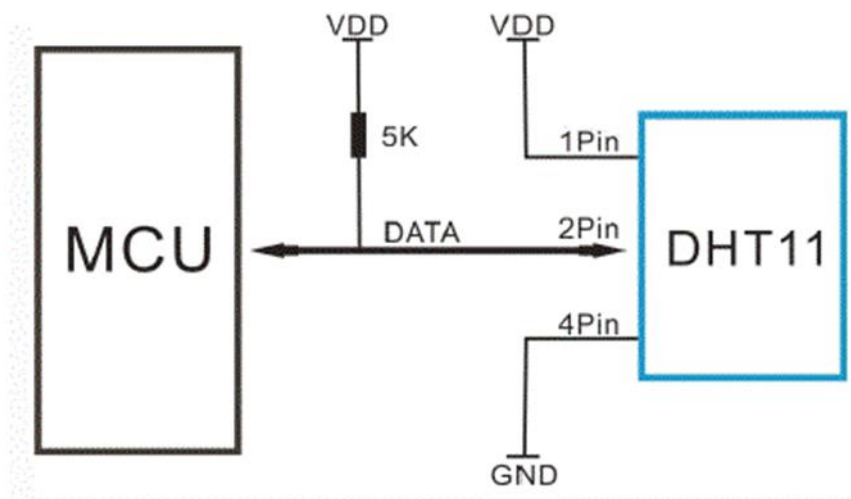


เรื่อง การเขียนโปรแกรม C++ ใช้งานร่วมกับ Sensor DHT



1. ย่านวัดความชื้น 20-90% RH โดยมีค่าความแม่นยำ +/- 5% RH ความละเอียดในการวัด 1 % แสดงผลแบบ 8 บิต
2. ย่านวัดอุณหภูมิ 0 -50 องศาเซลเซียส โดยมีค่าความแม่นยำ +/- 2 องศาเซลเซียส ความละเอียดในการวัด 1 องศาเซลเซียส แสดงผลแบบ 8 บิต
3. มี PIN 4 ขารายละเอียดดังรูปด้านบน
4. กระแส 0.5 - 2.5 mA (ขณะทำการวัดค่า) ที่ระดับแรงดัน 3 - 5.5 VDC
5. อ่านค่าสัญญาณ (Sample Rate) ทุก 1 วินาที



ในการการต่อวัดแบบปกติ คือ ระยะห่างระหว่าง Sensor กับตัว Arduino ห่างกันไม่เกิน 20 เมตร จะต้องใช้ Pull up resistor ขนาด 5kohm (คือต่อ R 5k ไว้กับแหล่งจ่ายแรงดันและต่อเข้าไปที่ขา DATA ด้วย)

Pin 1 ต่อกับ VDD

Pin 2 ต่อเป็นขา DATA

Pin 3 ไม่ได้ใช้

Pin 4 ลงกราวด์

