

Product parameters:

1. Size: 41.5mm (length) * 19mm (width) * 15.3mm (H)

2. Weight: 5g

3. PCB Color: Black

4. Supply voltage: 2.5-6V

5. Support I2C protocol

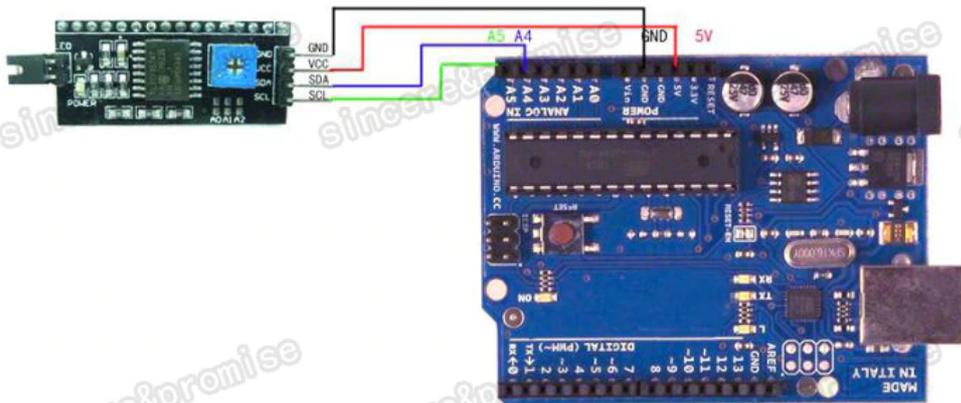
6. The power control with backlight can be set via jumpers backlight power supply is connected. Plug jumper to connect the backlight, then unplug the jumper is off backlight power supply

7. The contrast can be adjusted by turning the blue potentiometer clockwise enhanced counterclockwise weakened. Potentiometer design on the front and the convenience of customers anytime, anywhere free adjustment

8. The module can cascade up to eight cascaded. / A1 / A2 modify the device address via short circuit A0. The default address is 0x27

Wiring is as follows:

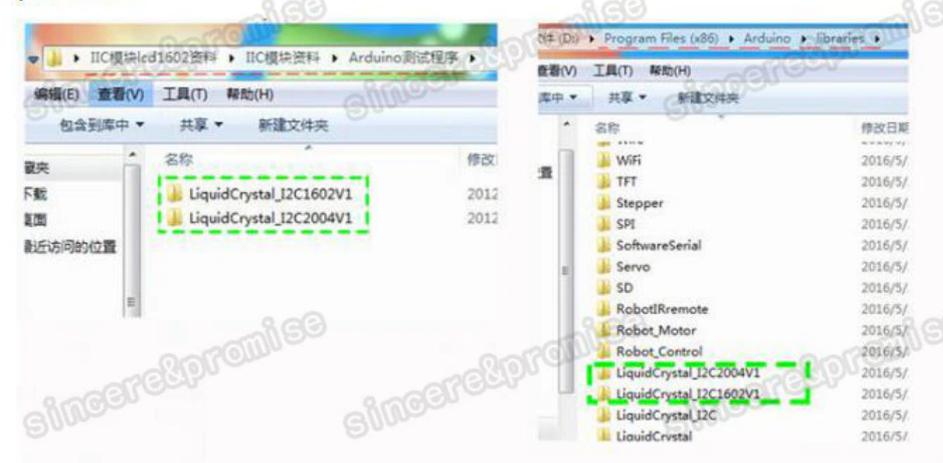
Wiring is as follows:



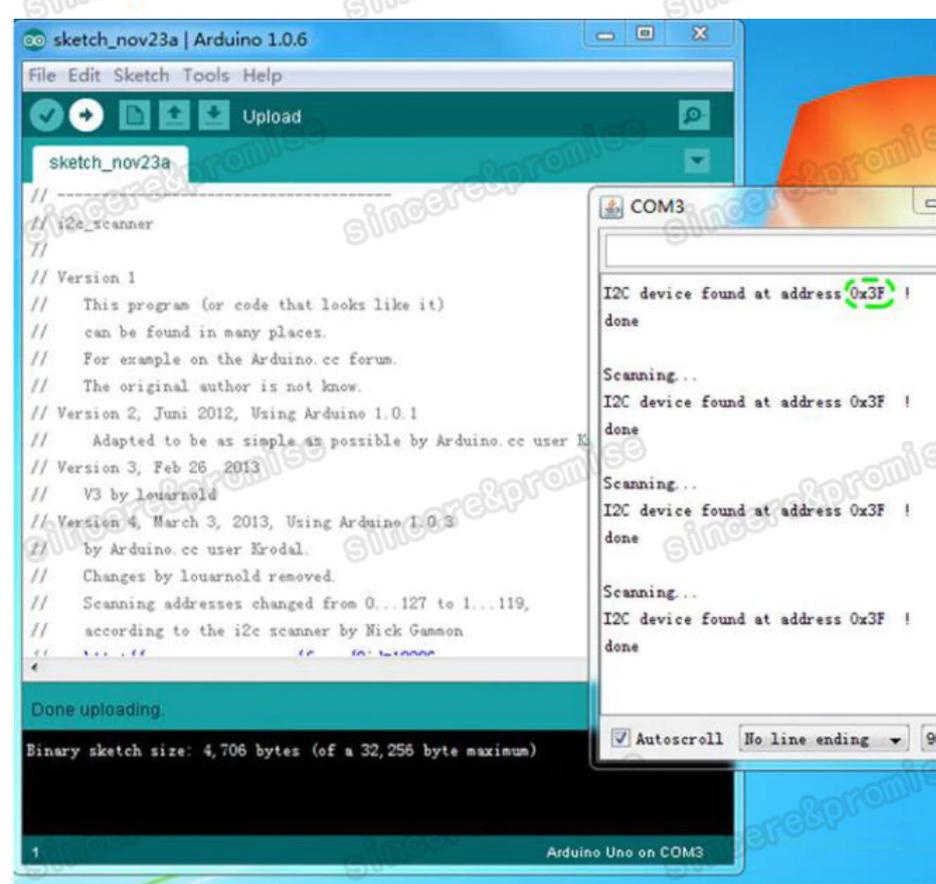
NOTE:

Address modify (Because different batches of chips, there will be a different starting address), If the display is not complete or is not displayed, resolve the problem by following the tutorial.

1. Install library file, set the information in the folder to the position



2. Detect the default start address (run the downloaded data inside the address matching detection program, call up the serial monitor. Readout default address)



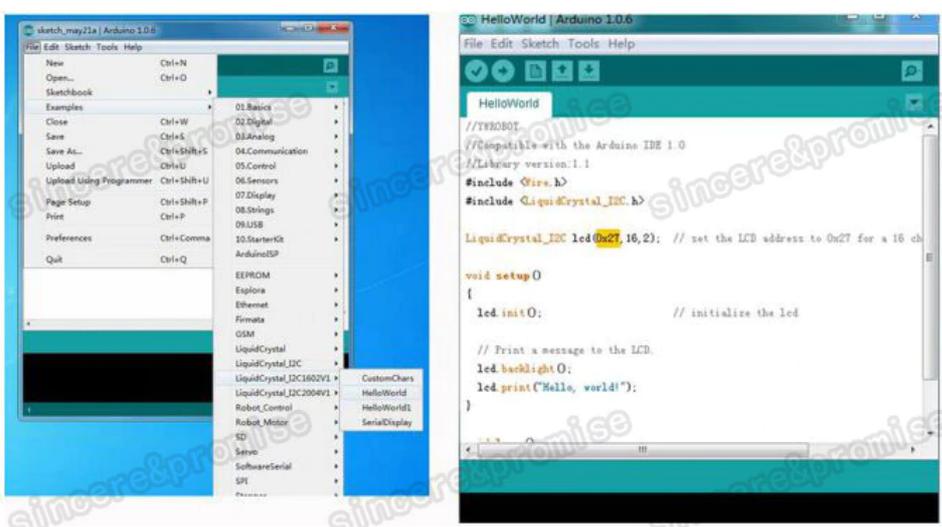
3. The path to open the following figure has been installed

inside the library routines, and use a step of detecting the

resulting address at the replacement address the yellow flag,

compile download. Connect LCD1602 restart to see the normal

display



Le Standard 16X2 LCD Caractère Module (Rétro-éclairé / Écran bleu)

1602 En utilisant un moteur 16 broches Interface, Y compris:

1 Pied: VSS Sol Puissance

2 Pieds: LA DMV De 5V Positif Puissance

Broches 3: V0 LCD Affichage Réglage du contraste Fin Connecté au positif Puissance Approvisionnement Contraste Plus faible Terre de puissance, Plus grand contraste, Le Contraste Est trop haute Produira "Fantôme", Par En utilisant Un 10K Potentiomètre Régler le contraste

4 broches: RS Registre Sélectionnez Le Données Registre, Sélectionnez, Haute Et Bas, Sélectionnez Le Instruction registre.

Broche 5: R / W Pour Lire et écrire Ligne de signal, Un Haute Opération de lecture, Opération d'écriture Est Bas. Quand Le RS et RW Peut Écrire Bas Instruction ou Affichage Adresse Quand RS Est haute Quand Le Bas RW Peut Lire Occupé Signal Quand RS Est haute RW Peut Écrire Bas Données.

: E Fin De Le Premier 6 pieds À Permettre Fin, Quand E Duanyou haute Saut Passe à, Le LCD Module Exécuter Commande.

7 à 14 Pieds: D0 ~ D7 8-Bit bidirectionnel Ligne de données.

15 Pieds: Rétro-éclairage Alimentation positive

16 Pieds: Rétro-éclairé L'alimentation négative

1602 LCD Module Dans le Caractère A eu lieu Mémoire (CGROM), A Été Stocké dans Un 160 Matrice de points Personnages Graphique, Comme Montré Dans Tableau 1, Ces personnages: Chiffres arabes, Le cas De Le Lettres de l'alphabet, Couramment Utilisé Symboles, Et Japonais Kana Chaque Caractère A un Fixe Code Comme Le Code De Le Lettres majuscules "A" Est 01000001B (41H), Affichage Module Adresse 41H Matrice de points Caractère graphique Se montrer, Nous Sera capable de Voir Le Lettre" ."



LCD 1602

5V 16x2 Character LCD Display Screen

