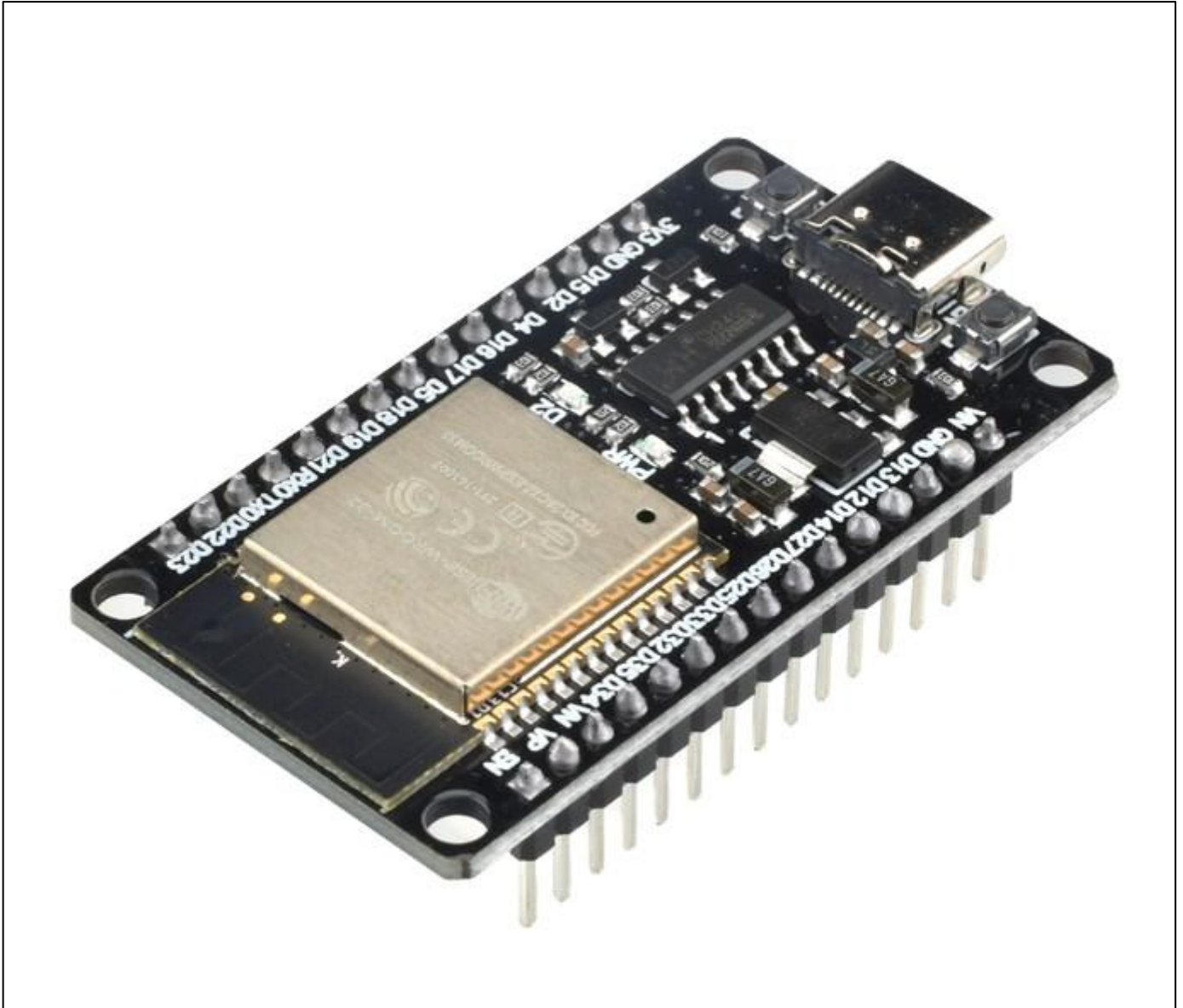


ESP32 ontwikkelbord



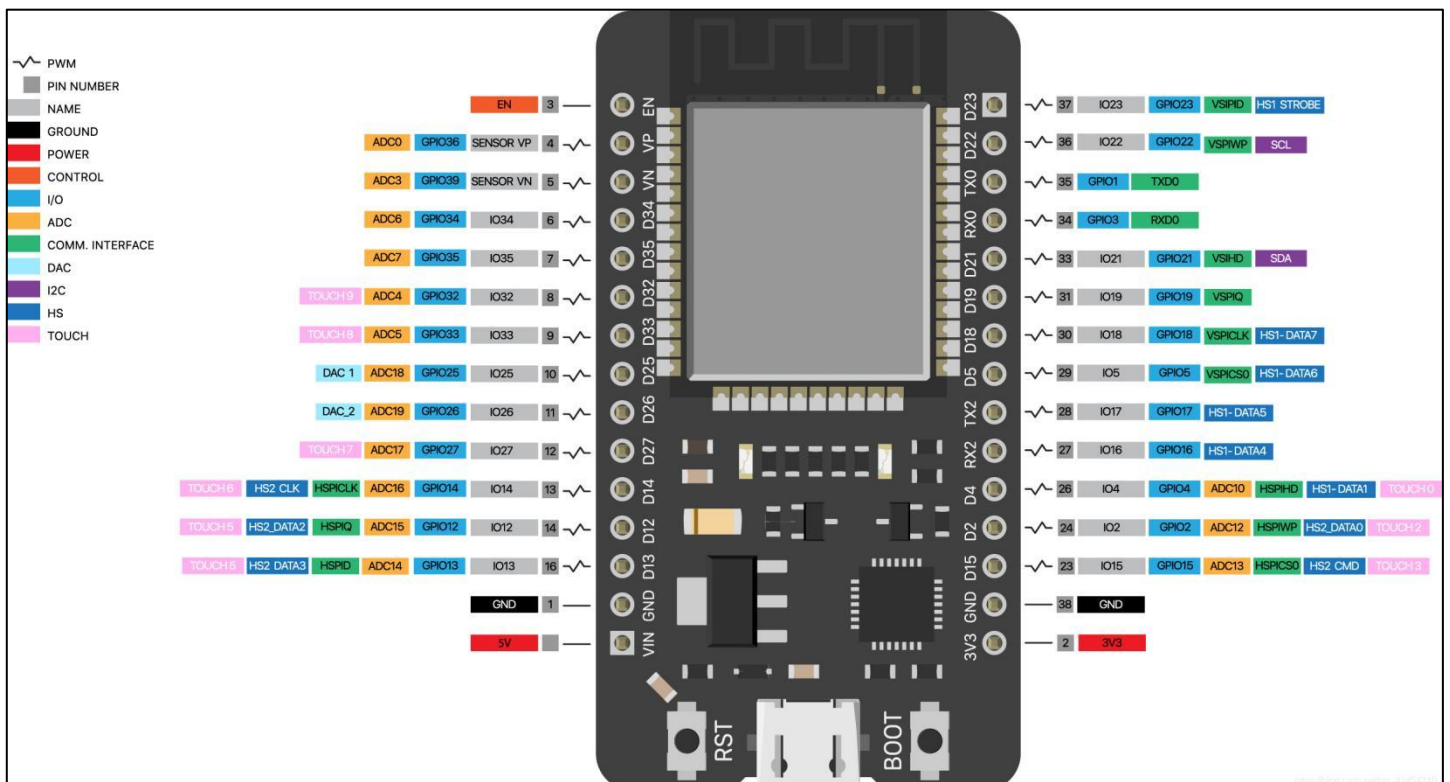
Inhoudsopgave

Specificaties	2
Pin-out	2
Instructies	3

Specificaties

Voedingsspanning (USB)	5 V gelijkstroom
Ingangs-/uitgangsspanning	3,3 V gelijkstroom
Bedrijfsstroom vereist	min. 500 mA
SoC	ESP32-WROOM-32
Klokfrequentiebereik	80 MHz / 240 MHz
RAM	512kB
Extern flashgeheugen	4 MB
Communicatie-interfaces	SPI, I2C, I2S, KAN, UART
Wi-Fi-protocollen	802.11 b/g/n
Wifi-frequentie	2,4 GHz - 2,5 GHz
Bluetooth	V4.2 BLE en klassieke Bluetooth
USB naar seriële chip	CH340

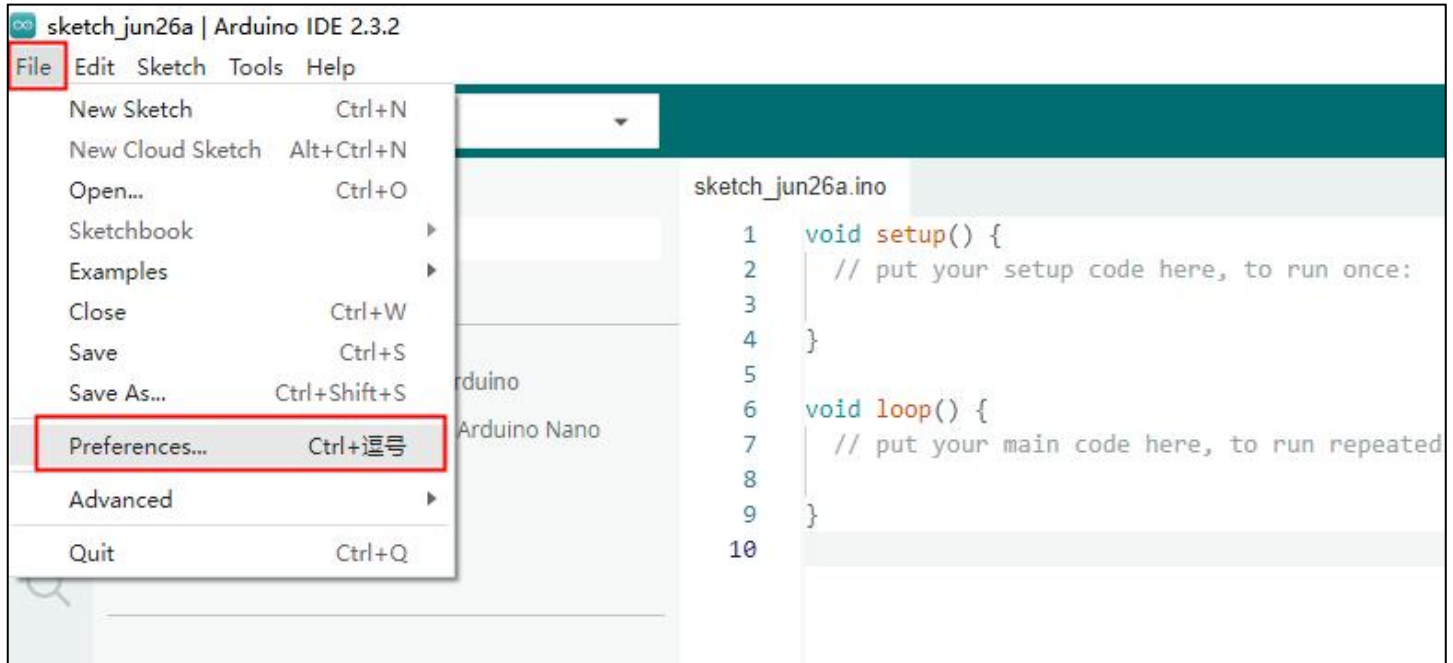
Pin-out



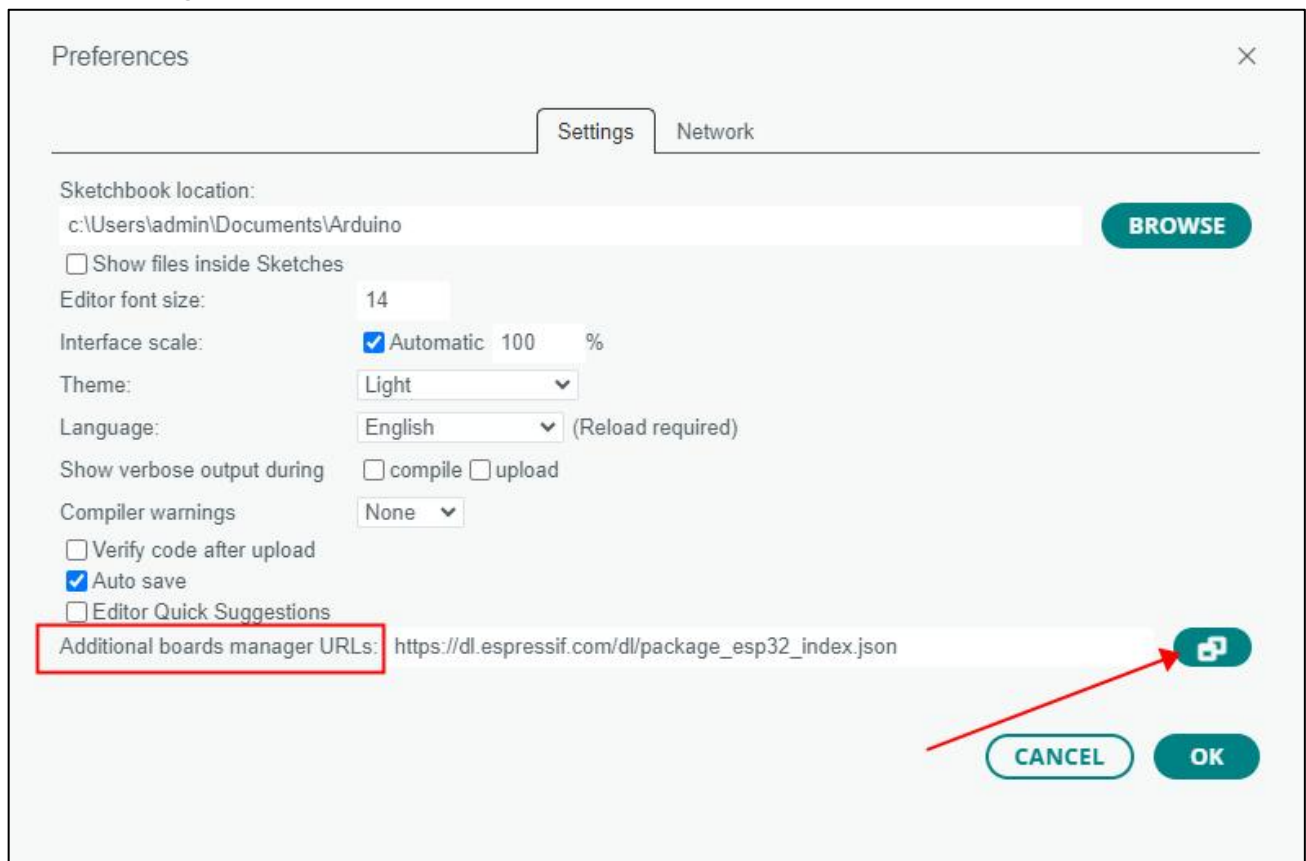
Instructies

Om de ESP32 in de Arduino IDE te kunnen programmeren, moet je dit doen Installeer ondersteuning voor het ESP32-platform.

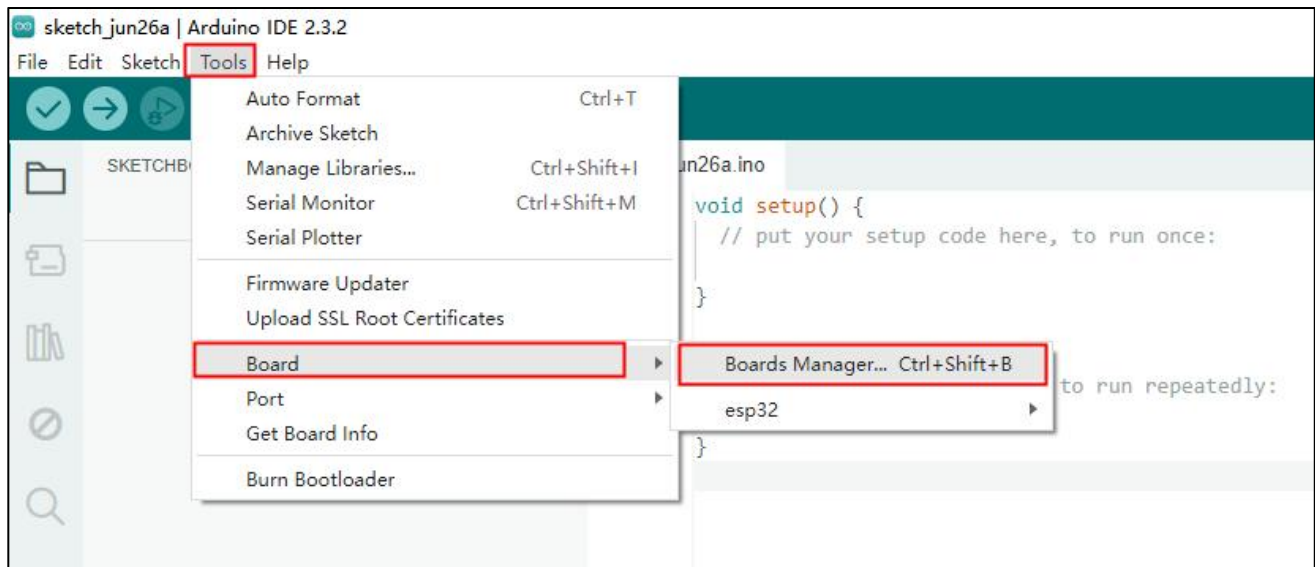
Open de Arduino IDE en ga naar:



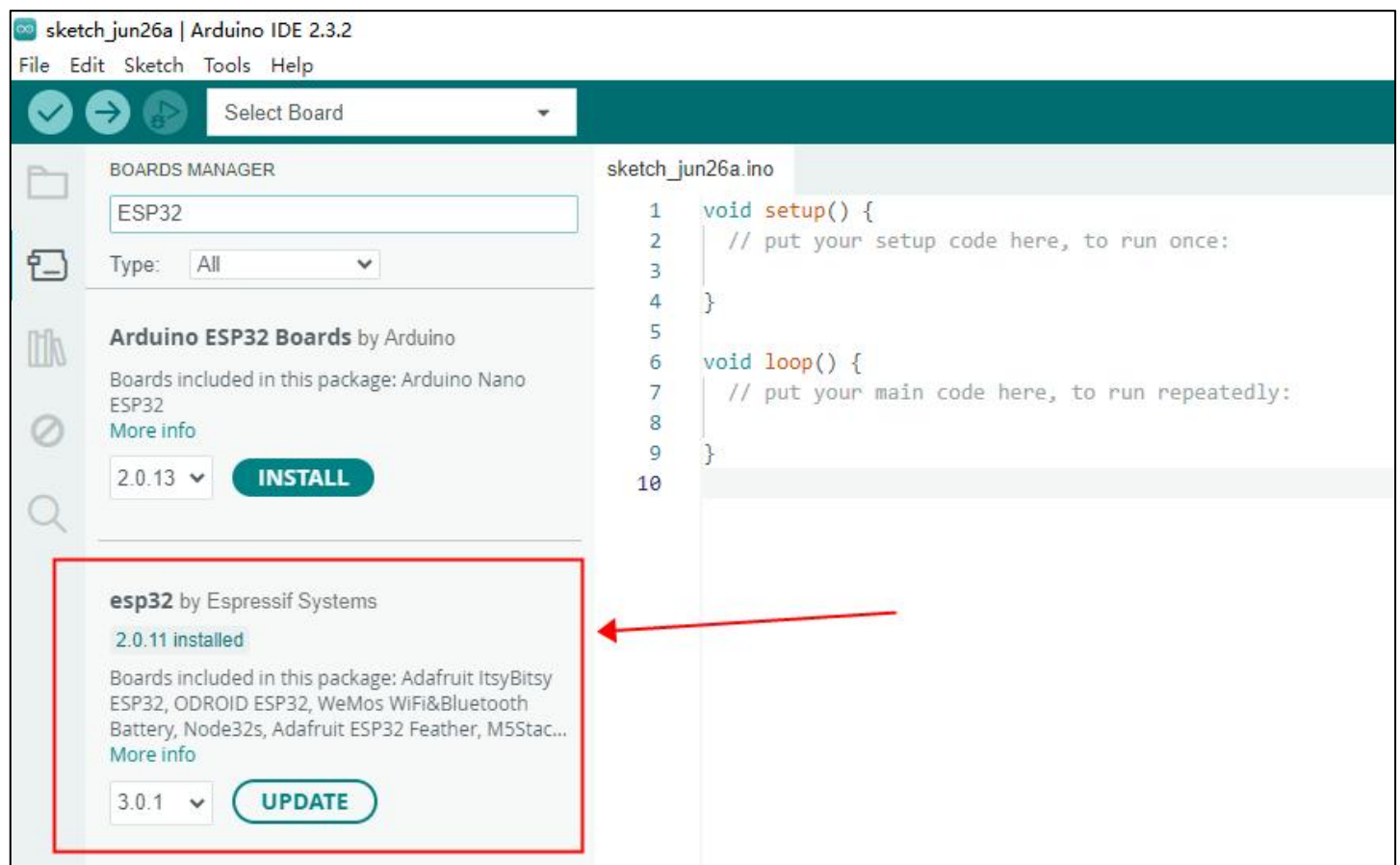
Kopieer de volgende link: https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json



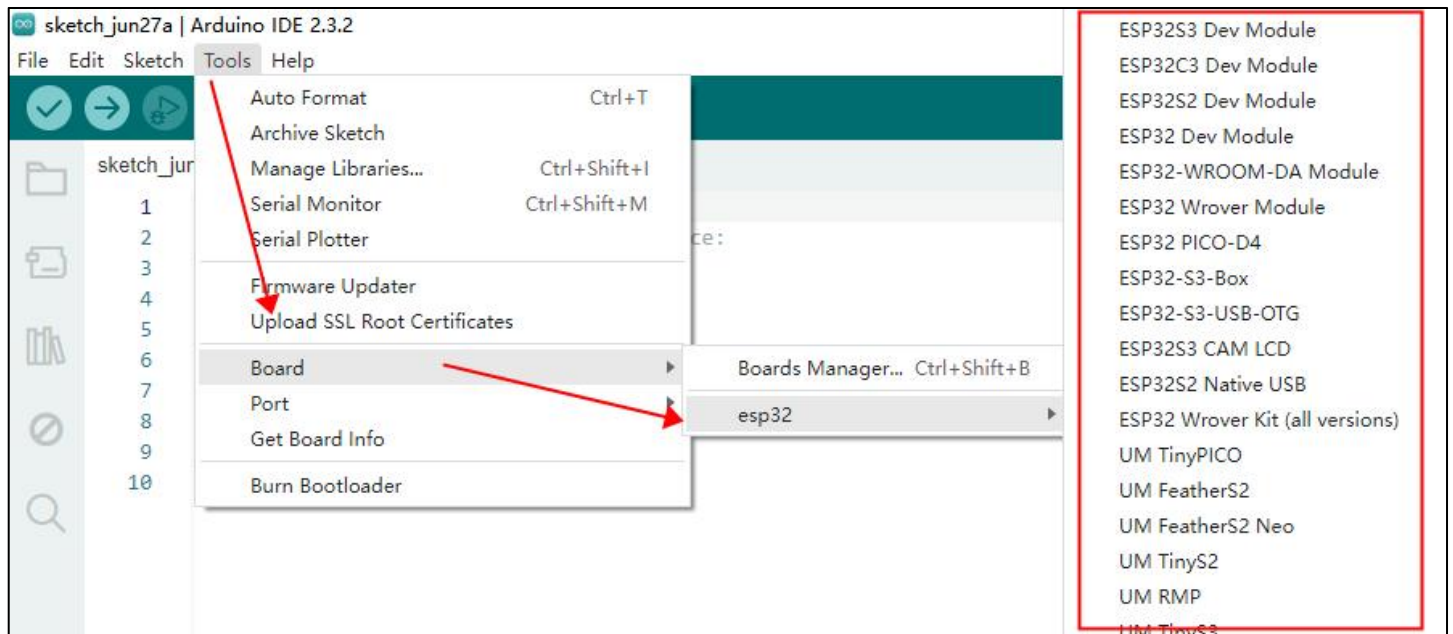
Open de Arduino IDE opnieuw en ga naar:



Er wordt een nieuw venster geopend, typ esp32 in het zoekvak en installeer het bord met de naam esp32 van Espressif Systems, zoals hieronder weergegeven:



Nu kunt u **【ESP32_Dev_Module】** selecteren



Om ervoor te zorgen dat de computer ESP32 herkent, moet u ervoor zorgen dat op uw computer vóór gebruik het CH340- stuurprogramma is geïnstalleerd.