

Návod k instalaci Arduino IDE pro Windows

I .Arduino IDE

Jako open-source software, Arduino IDE je vyvinut na základě processing IDE a je integrované vývojové prostředí oficiálně spuštěné Arduino.

Pomocí Arduino IDE stačí jen napsat programový kód do IDE a nahrát ho na Arduino desku s plošnými spoji. Program řekne Arduino, co je třeba udělat.

II .Stáhnout Arduino IDE pro Windows

1.Stáhněte si Arduino IDE z oficiálních webových stránek

①Oficiální webová adresa pro stažení Arduino IDE je:

<https://www.arduino.cc/en/Main/Software>, Po otevření webových stránek vyberte odpovídající verzi podle následujícího diagramu.



Arduino IDE 2.2.1

The new major release of the Arduino IDE is faster and even more powerful! In addition to a more modern editor and a more responsive interface it features autocompletion, code navigation, and even a live debugger.

For more details, please refer to the [Arduino IDE 2.0 documentation](#).

Nightly builds with the latest bugfixes are available through the section below.

SOURCE CODE

The Arduino IDE 2.0 is open source and its source code is hosted on [GitHub](#).

DOWNLOAD OPTIONS

- Windows** Win 10 and newer, 64 bits
- Windows** MSI installer
- Windows** ZIP file
- Linux** AppImage 64 bits (X86-64)
- Linux** ZIP file 64 bits (X86-64)
- macOS** Intel, 10.14: "Mojave" or newer, 64 bits
- macOS** Apple Silicon, 11: "Big Sur" or newer, 64 bits

[Release Notes](#)

②volba "JUST DOWNLOAD"



Download Arduino IDE & support it's progress

Since the release 1.x release in March 2015, the Arduino IDE has been downloaded **77,917,375** times — impressive! Help its development with a donation.

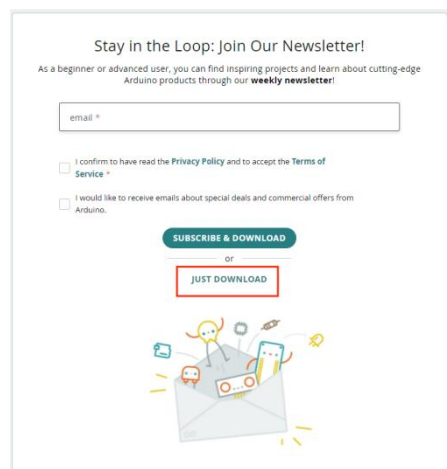
\$3 \$5 \$10 \$25 \$50 Other

CONTRIBUTE AND DOWNLOAD

or

JUST DOWNLOAD

Learn more about donating to Arduino.



Stay in the Loop: Join Our Newsletter!

As a beginner or advanced user, you can find inspiring projects and learn about cutting-edge Arduino products through our **weekly newsletter**!

email *

☐ I confirm to have read the [Privacy Policy](#) and to accept the [Terms of Service](#) *

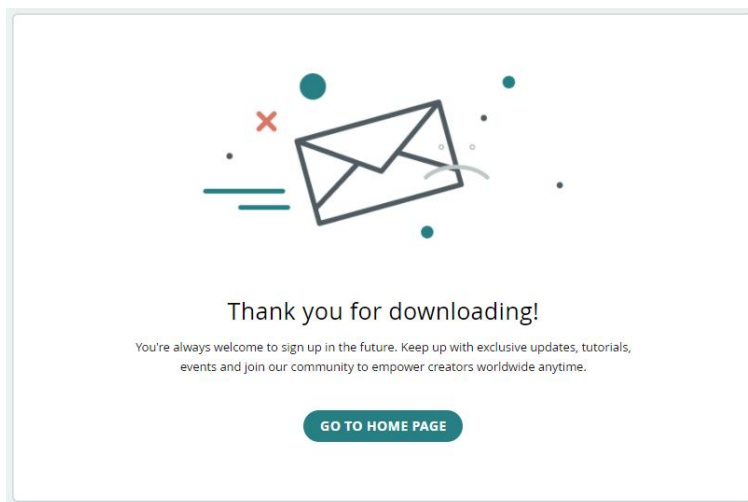
☐ I would like to receive emails about special deals and commercial offers from Arduino.

SUBSCRIBE & DOWNLOAD

or

JUST DOWNLOAD

③Když se zobrazí následující rozhraní, označuje to, že Arduino IDE je aktuálně stahováno.

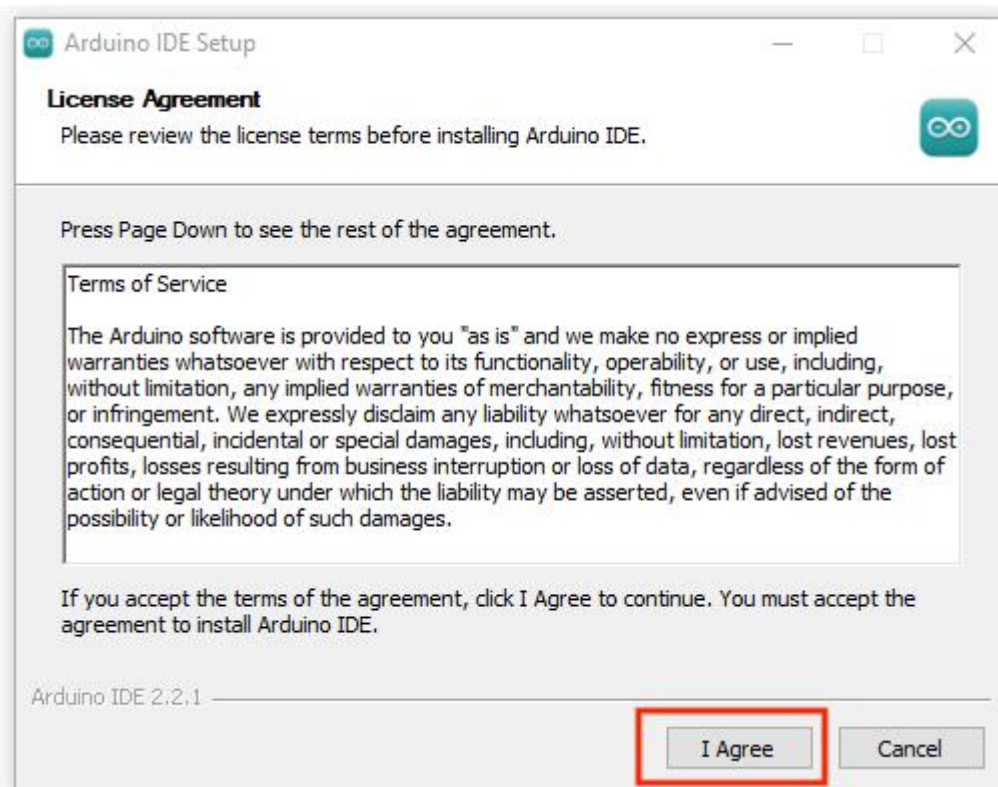


2.Instalovat Arduino IDE

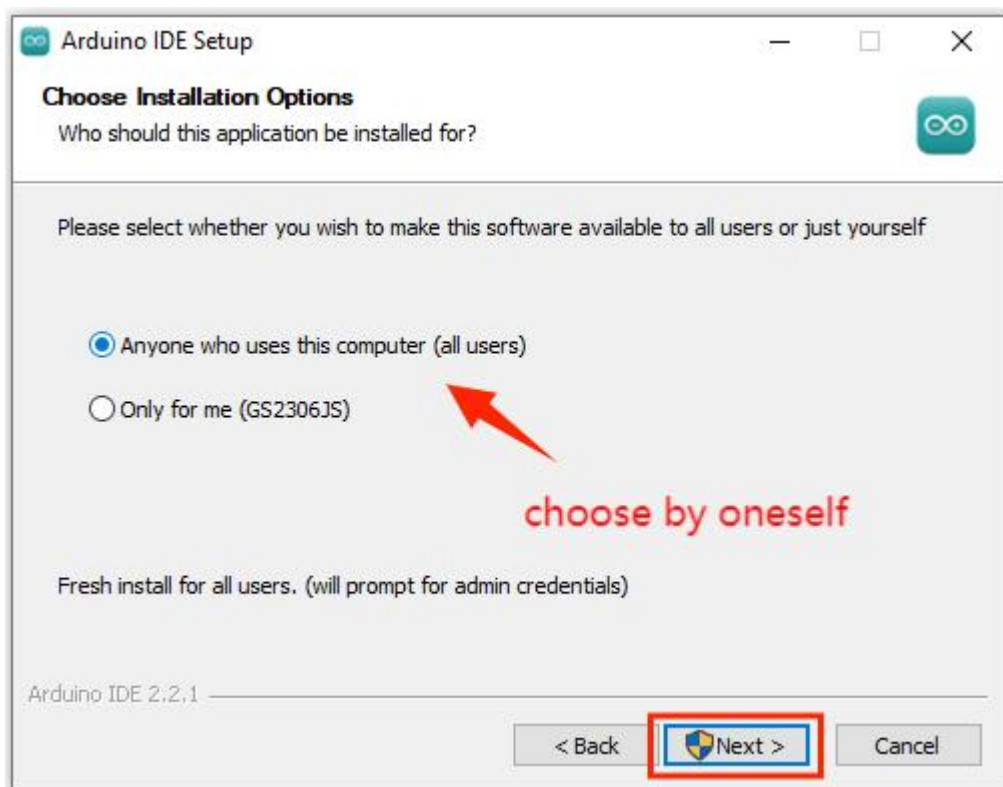
①Po dokončení stahování se zobrazí ilustrovaný soubor. Kliknutím nainstalujte software.



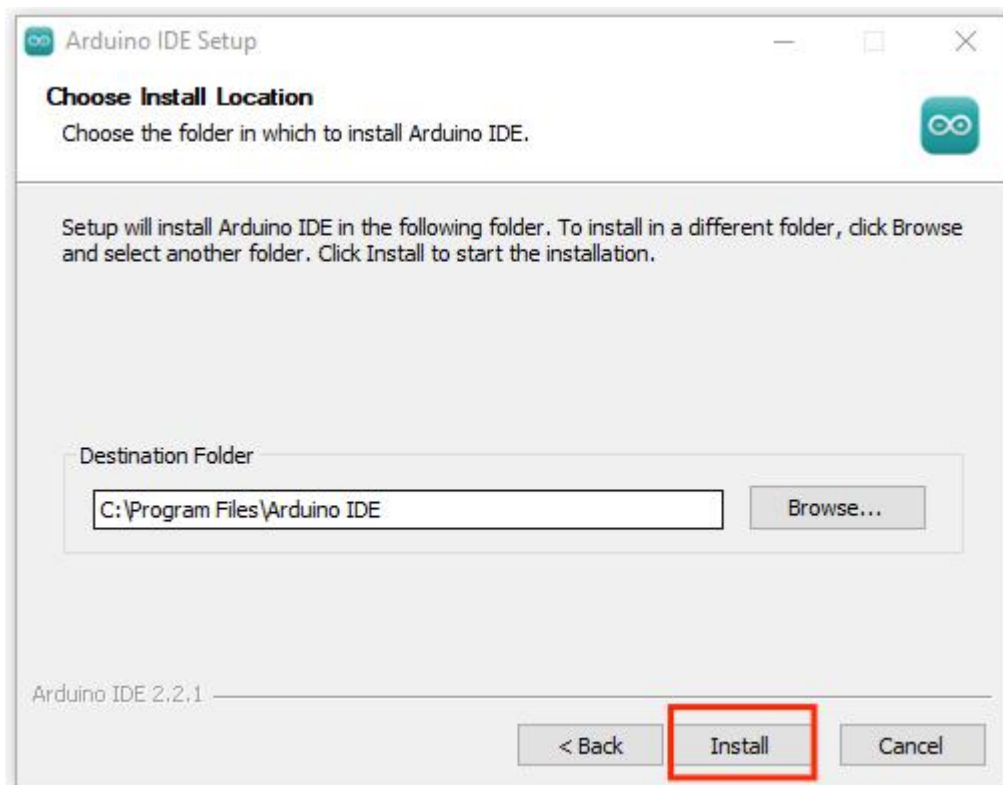
②Po instalaci se zobrazí následující rozhraní a vyberte "I Agree".



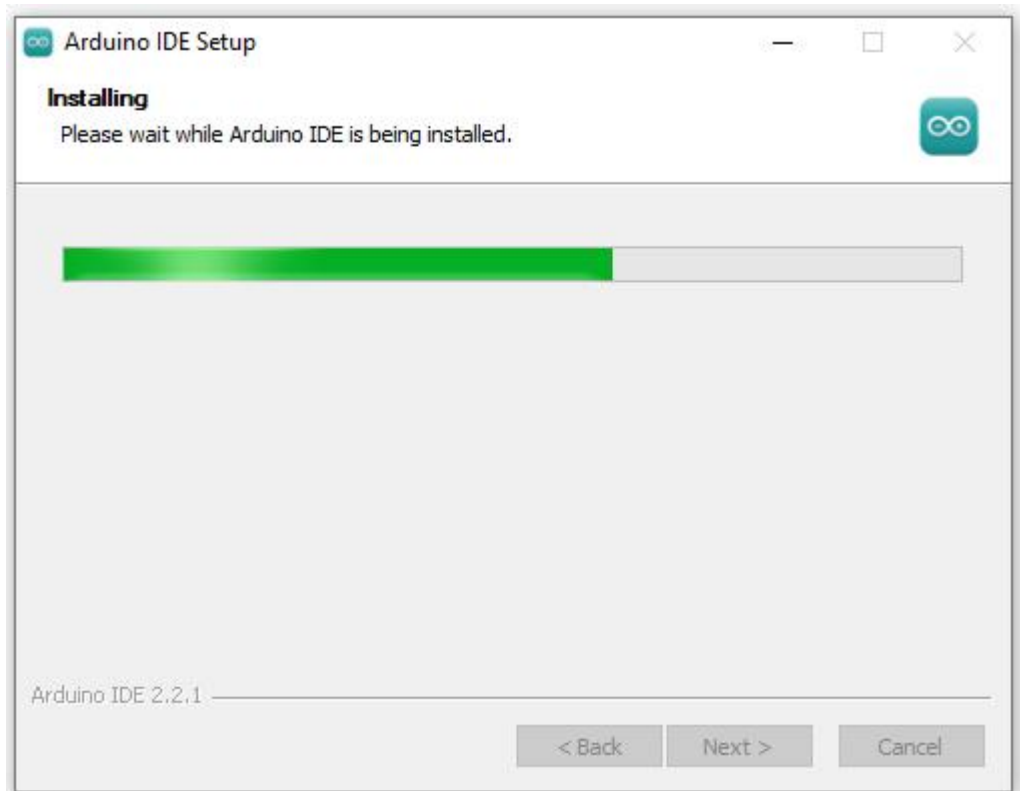
③Po výběru "I Agree" se zobrazí následující rozhraní, vyberte "Next".



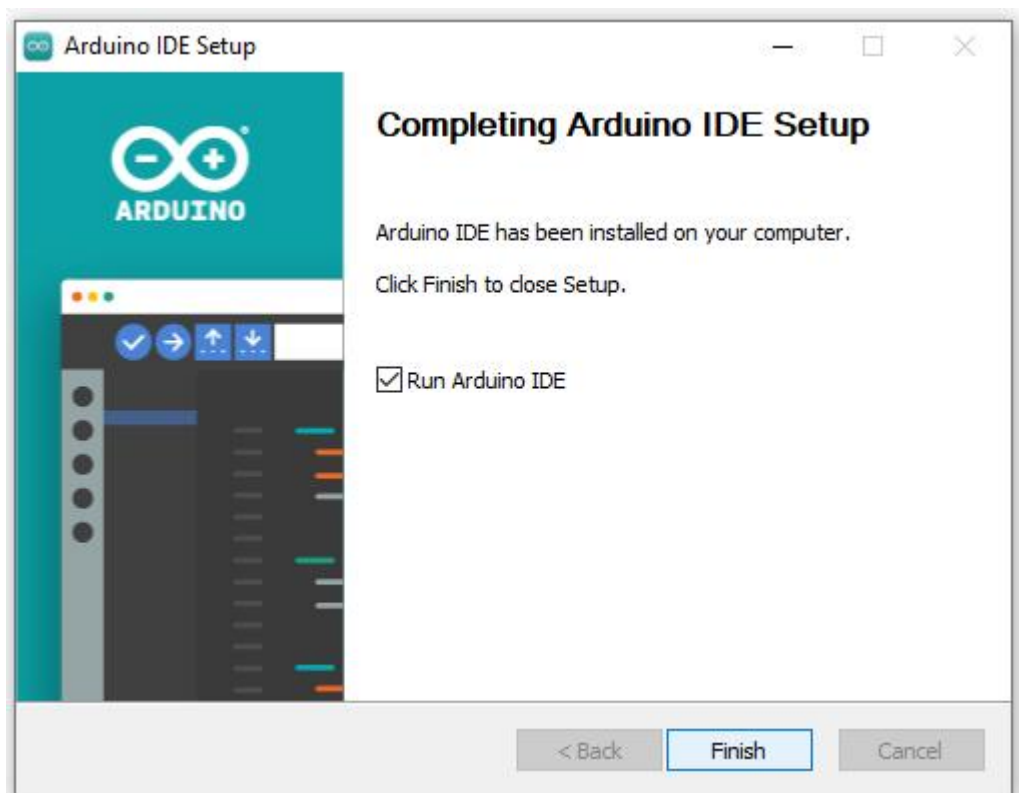
④ Po výběru "Next" se zobrazí následující rozhraní, vyberte "Install".



⑤ Instalace Arduino IDE softwaru probíhá.



⑥ Instalace dokončena.

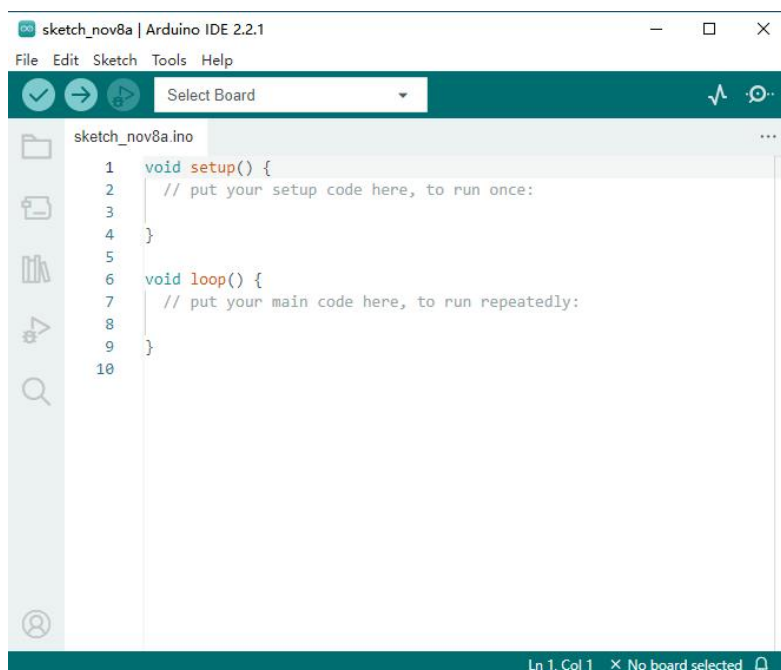


3.Instalace Arduino IDE dokončena

- ① Po instalaci se na ploše počítače zobrazí ikona zkratky Arduino IDE.



- ② Po otevření se zobrazí následující rozhraní.



III. Jak nainstalovat ovladač sériového portu CH340

Připojte hlavní ovládací desku k počítači pomocí kabelu USB a ovladač bude automaticky nainstalován na systémech MacOS a Windows. Pokud instalace ovladače selže, je nutná ruční instalace ovladače.

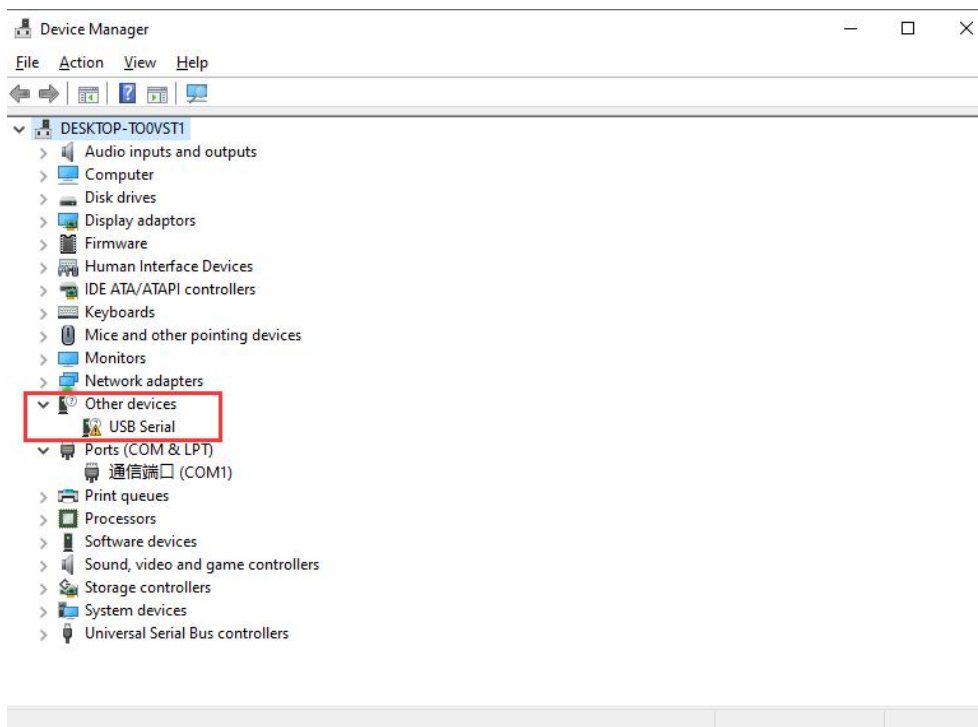
Čip USB na sériový port ovládací desky ESP32 je CH340C. Proto je třeba nainstalovat ovladač pro čip.

Proces instalace ovladačů se v různých systémech velmi liší. Zde demonstrujeme instalaci ovladačů do systému Win10. Složku "[USB Drive CH341_3_1](#)" najdete v balíčku zdrojů, který poskytujeme, což je soubor ovladače, který chceme nainstalovat.

1. Zkontrolujte, zda je nainstalován sériový ovladač CH340 (pokud je nainstalován, přeskočte prosím)

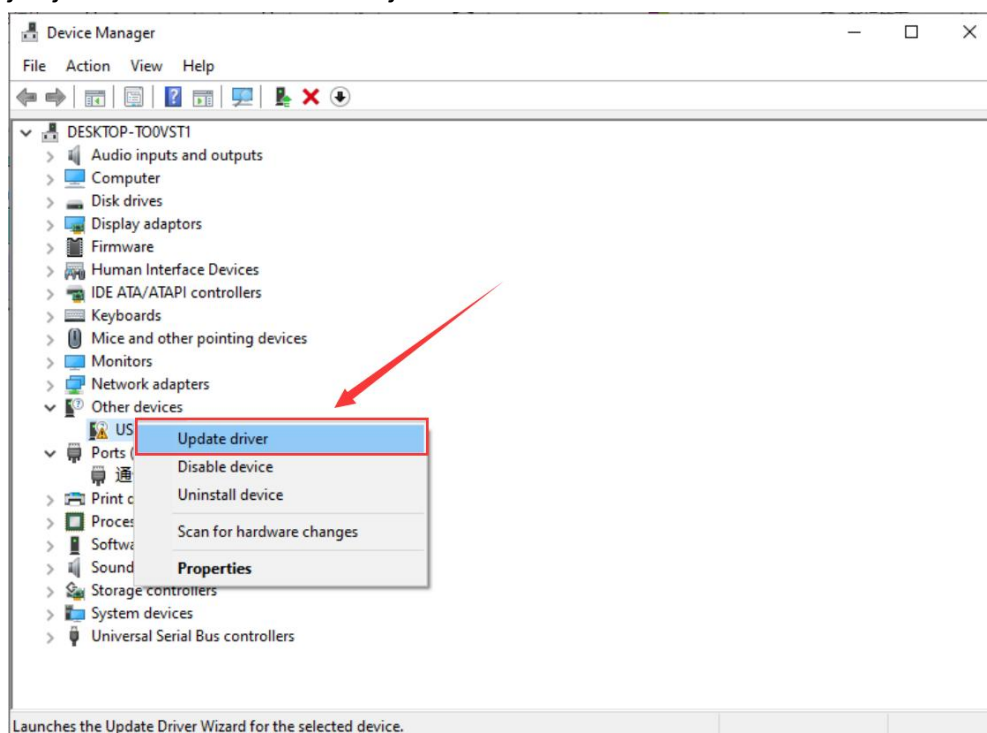
① Jeden konec kabelu USB vložte do ovládací desky ESP32 a druhý konec do rozhraní USB počítače.

② Při prvním připojení ovládací desky ESP32 k počítači klikněte pravým tlačítkem myši na "My Computer" -> "Attribute" -> "Click Device Manager". V části "Ostatní zařízení" uvidíte "USB Serial" nebo "Unknown Device".

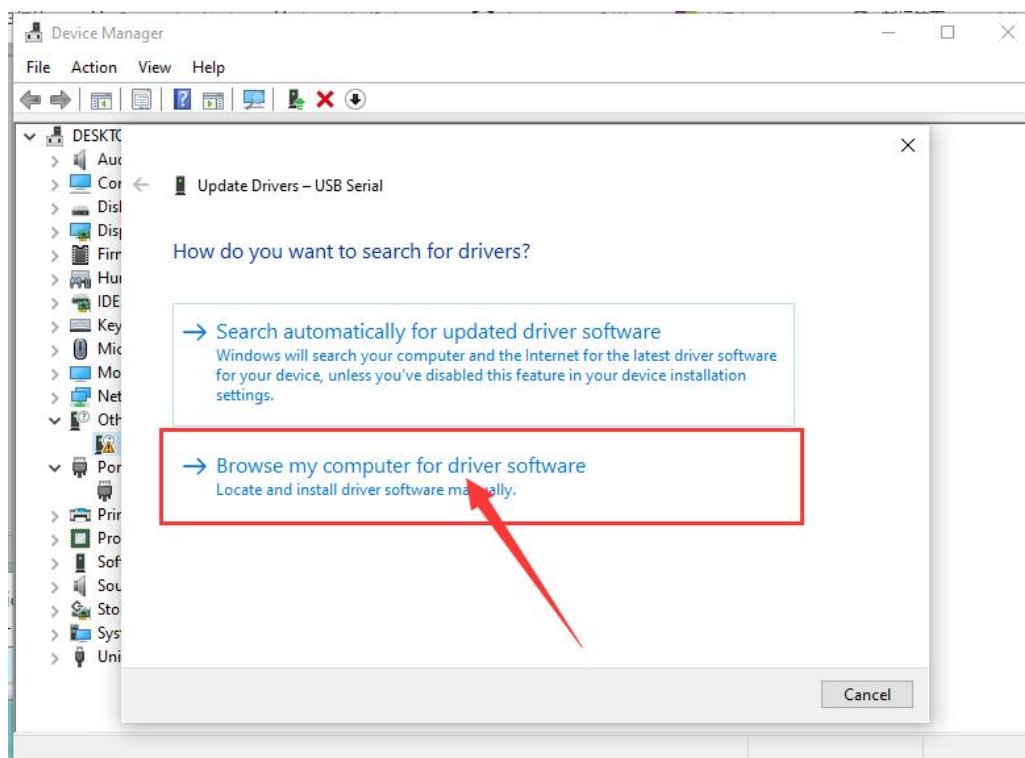


2.Instalace sériového ovladače CH340

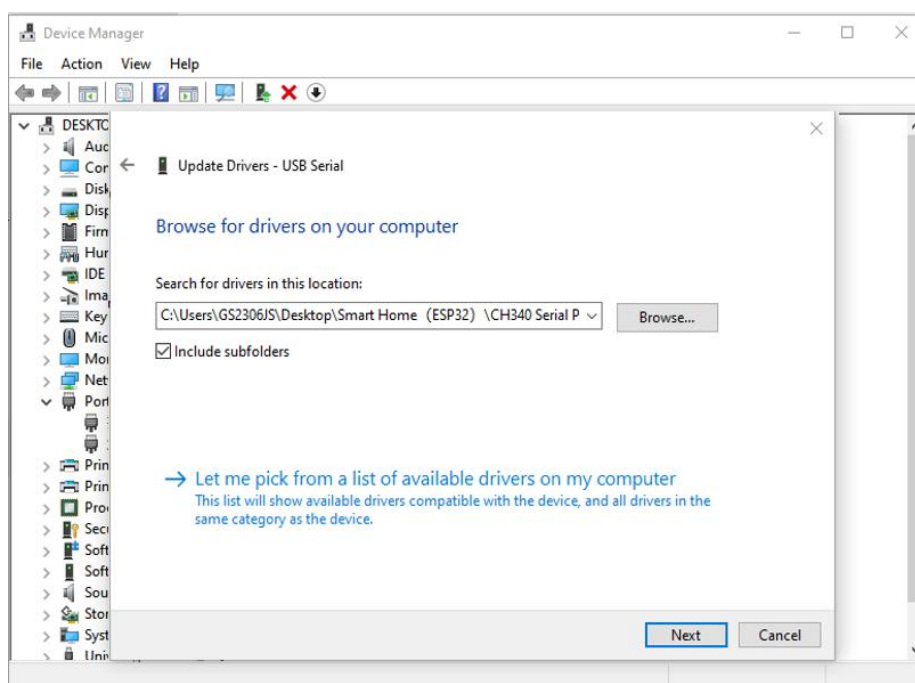
①Klikněte pravým tlačítkem myši na zařízení a vyberte možnost horní nabídky (Update Driver), jak je znázorněno na následujícím obrázku.



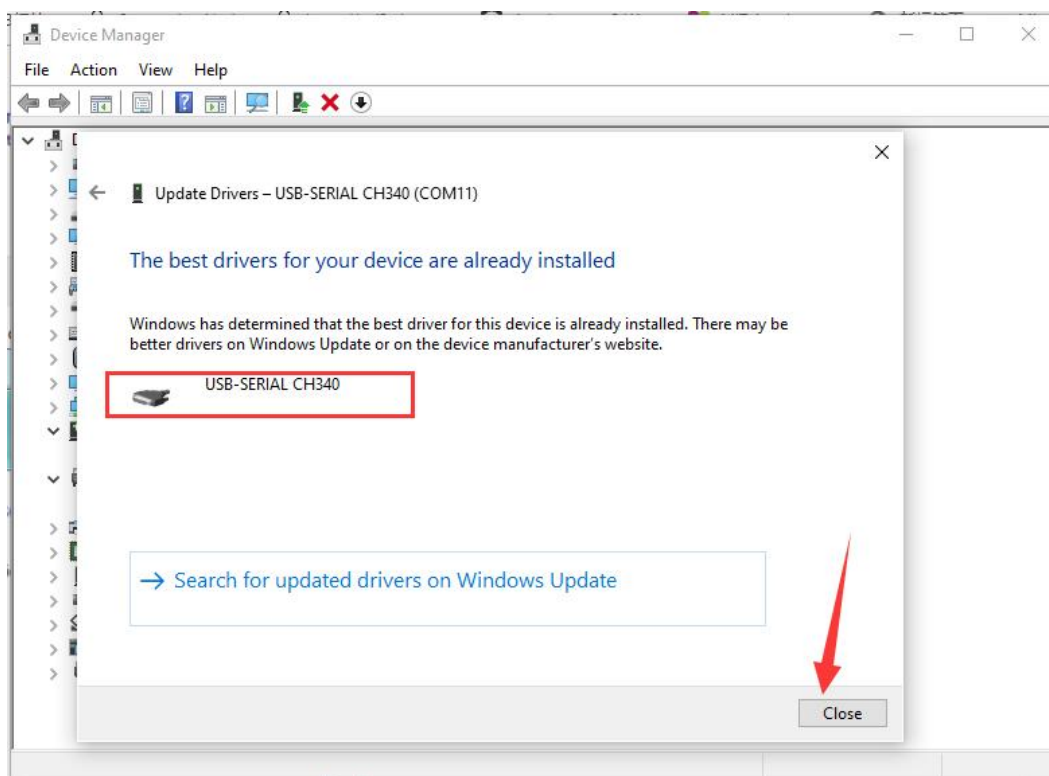
②Poté se zobrazí výzva "Automaticky hledat aktualizovaný software ovladačů" nebo "Browse my computer to find driver software", jak je zobrazeno na následujícím obrázku. Na této stránce vyberte "Browse my computer to find driver software".



③ Poté přidejte cestu do souboru ovladače.



④ Po dokončení instalace softwaru obdržíte potvrzovací zprávu. Po dokončení instalace klikněte na tlačítko "Zavřít".



3. Potvrzení úspěšné instalace sériového ovladače CH340

Jeden konec kabelu USB vložte do ovládací desky ESP32 a druhý konec do rozhraní USB počítače. Klikněte pravým tlačítkem na "My Computer" -> "Attributes" -> klikněte na "Device Manager", připojte ovládací desku a následující obrázek ukazuje úspěšnou instalaci.

