

Návod na instalaci Arduino IDE pro Mac OS

I . Arduino IDE

Jako open source software je Arduino IDE vyvinuto na základě Processing IDE, což je integrované vývojové prostředí oficiálně spuštěné Arduinem.

S Arduino IDE stačí napsat programový kód v IDE a poté jej nahrát na desku Arduino. Program řekne Arduino, co má deska dělat.

II . Stáhnout Arduino IDE pro Mac OS

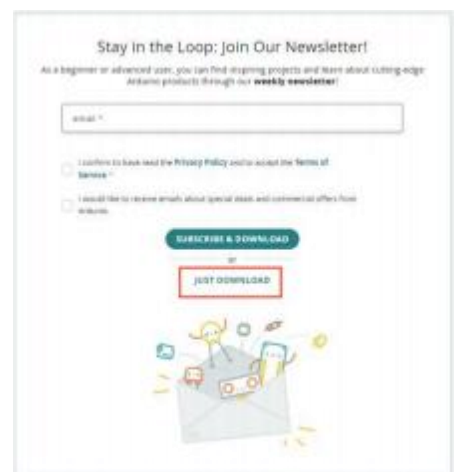
1. Stáhnout Arduino IDE

①Oficiální webová adresa pro stažení Arduino IDE:

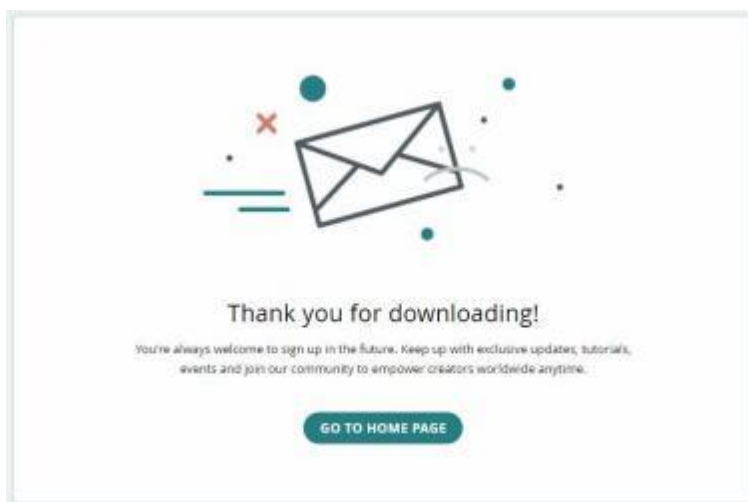
<https://www.arduino.cc/en/Main/Software>, Po otevření webové stránky vyberte odpovídající verzi podle následujících obrázků.



②Vyberte možnost JUST DOWNLOAD.

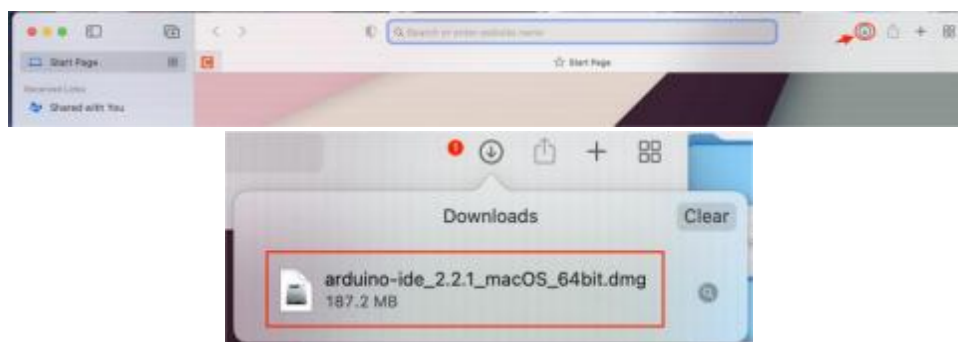


③Když se zobrazí následující obrazovka, znamená to, že Arduino IDE se stahuje.



2. Instalace Arduino IDE

①Po dokončení stahování klikněte na ikonu stahování v prohlížeči a najdete instalační balíček Arduino IDE.



②Kliknutím na instalační balíček se otevře instalační rozhraní. Stačí vybrat ikonu Arduino IDE a přesunout ji do složky Aplikace, čímž program nainstalujete.

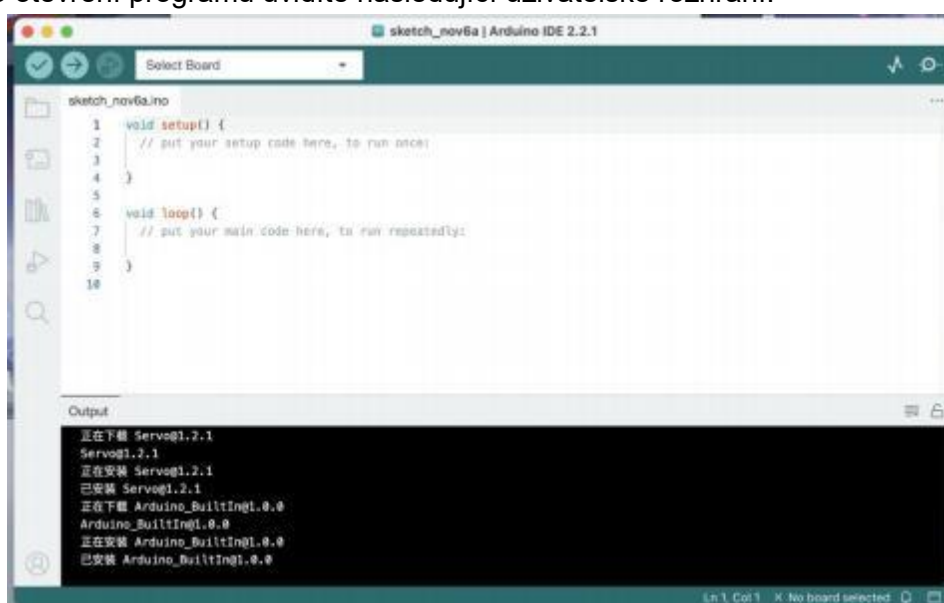


3. Instalace Arduino IDE byla dokončena

①Na pracovní ploše najdete Arduino IDE a otevřete jej.



② Po otevření programu uvidíte následující uživatelské rozhraní.



III. Jak nainstalovat ovladač CH340 pro sériový port na MAC

Připojte hlavní desku k počítači pomocí USB kabelu a nainstalujte ovladače podle následujících kroků.

1. Stáhnout ovladač

① Stáhněte ovladač z webových stránek a rozbalte jej do místního instalačního adresáře. V poskytnutém balíčku zdrojů najdete složku 'CH340 Driver File-MAC', což je soubor ovladače, který potřebujeme nainstalovat.

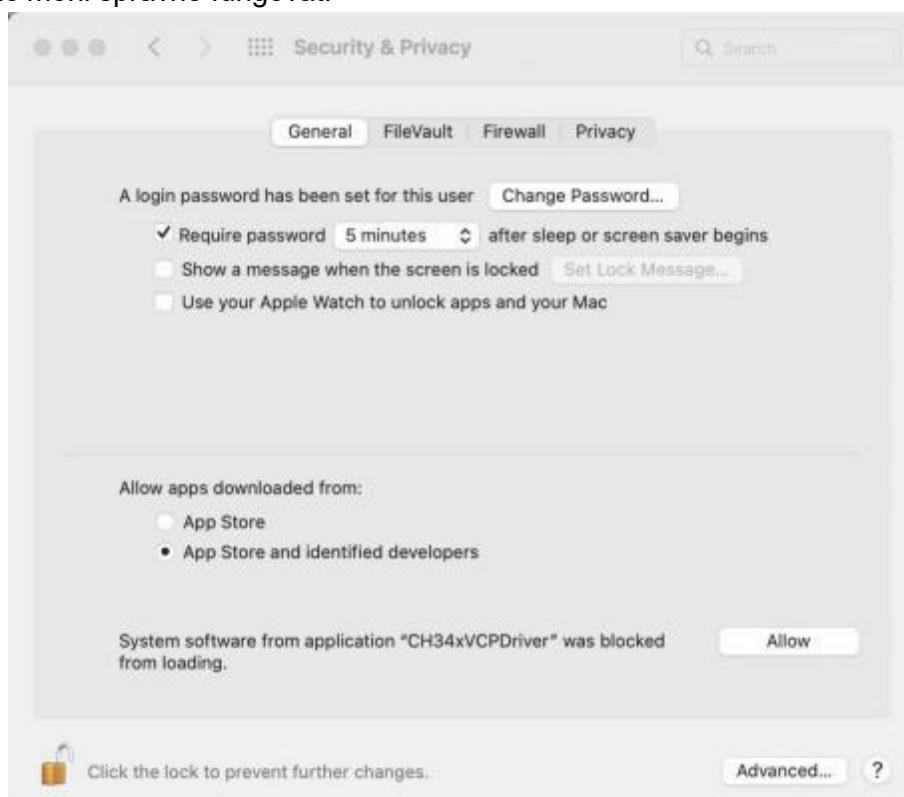


2. Příprava na instalaci ovladače

① Podrobnosti o tom, jak standardně instalovat ovladače ve formátu pkg, naleznete v kapitole 3. Instalace ovladače ve formátu pkg.

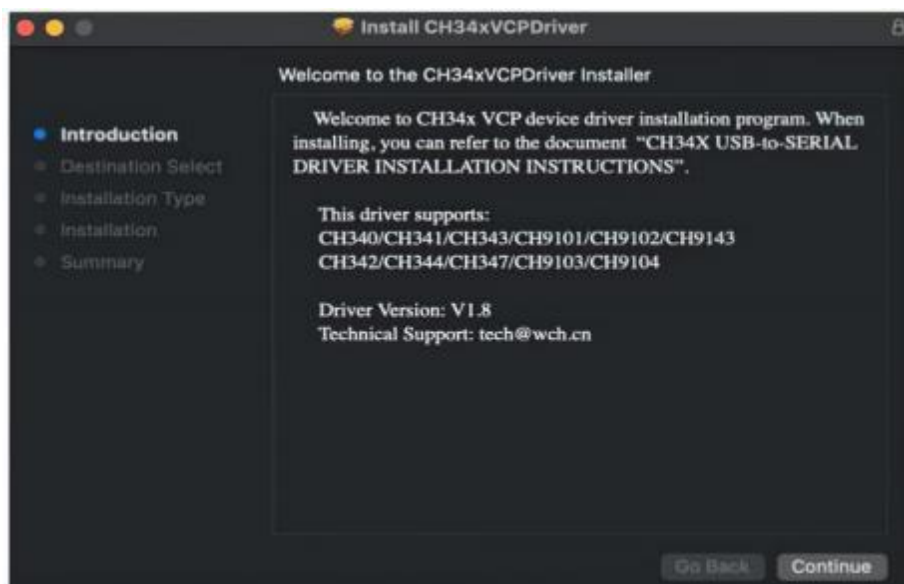
② Pokud macOS 11.0 nebo novější verze nepodporuje Rosetta, podívejte se na kapitolu 4. Instalace ovladače ve formátu dmg.

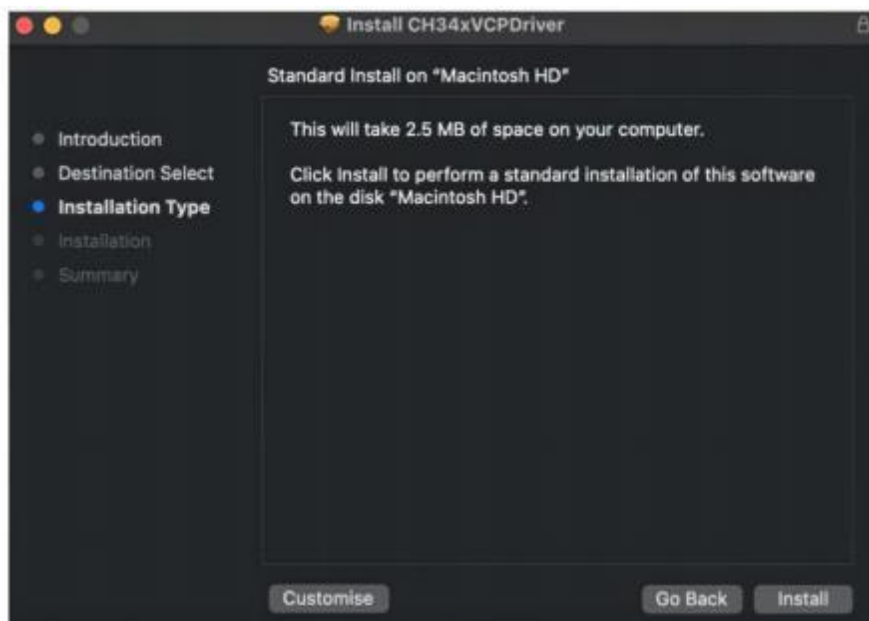
③ Před instalací přejděte do 'Předvolby systému' -> 'Zabezpečení a soukromí' -> 'Obecné', a v sekci 'Povolit aplikace stažené z' vyberte -> 'Mac App Store a ověření vývojáři', aby ovladač mohl správně fungovat.



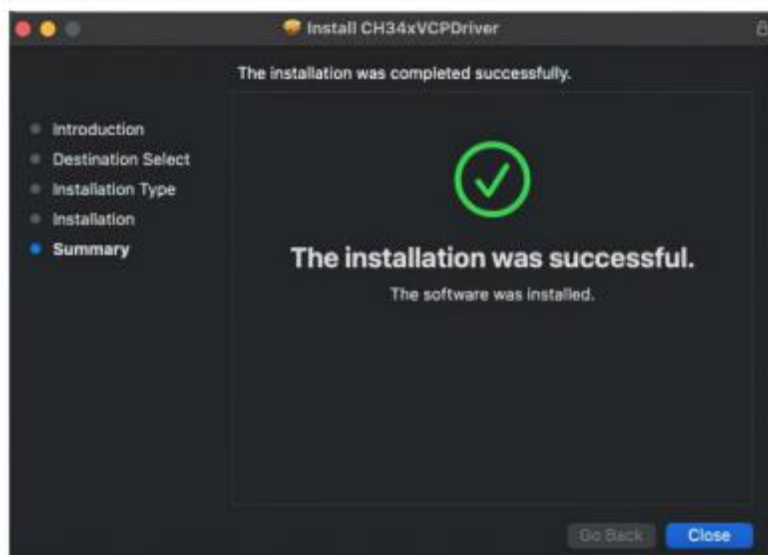
3. Instalace ovladače ve formátu pkg

① Chcete-li nainstalovat ovladač ve formátu pkg, klikněte na soubor ovladače -> Pokračovat -> Instalovat.

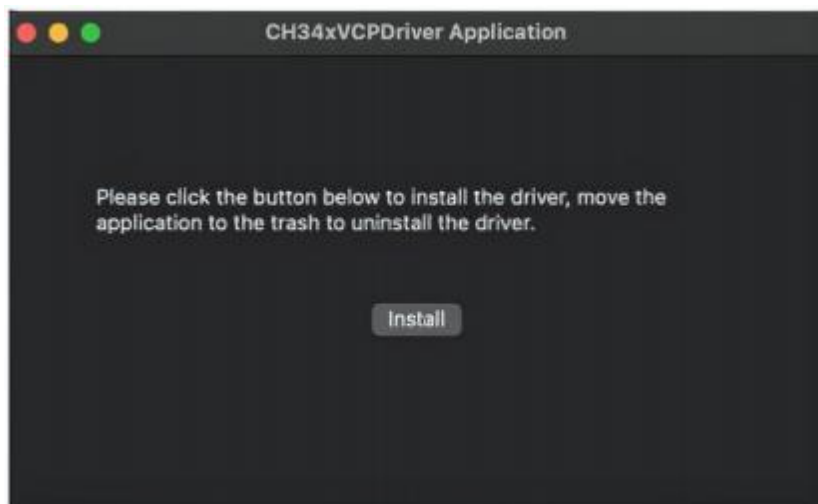




②Poté je instalace úspěšná.



③Na macOS 11.0 a novějších verzích nainstalujte ovladač ve formátu pkg:
Otevřete 'LaunchPad' -> 'CH34xVCPDriver' -> Instalovat.



④Při použití OS X 10.9 až OS X 10.15 klikněte na 'Restartovat' pro restartování počítače a po restartování proveďte následující kroky.

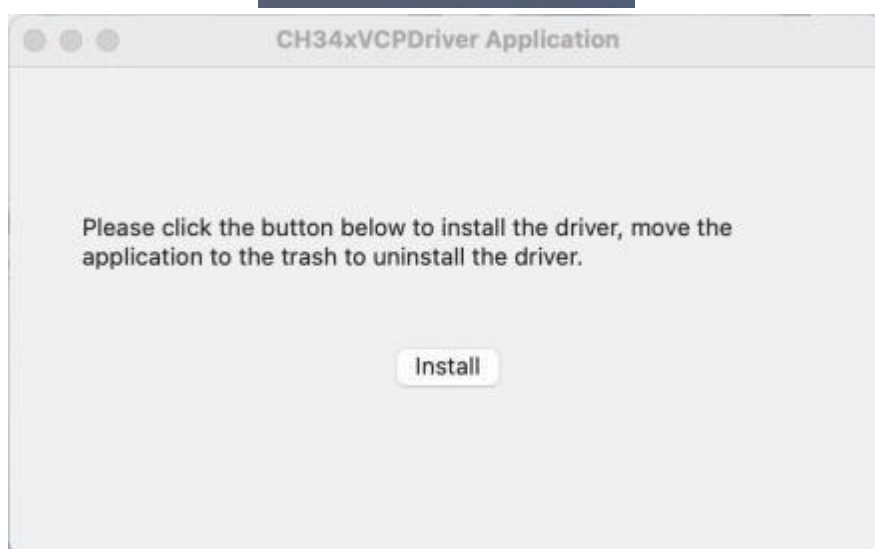


4. Instalace ovladače ve formátu dmg

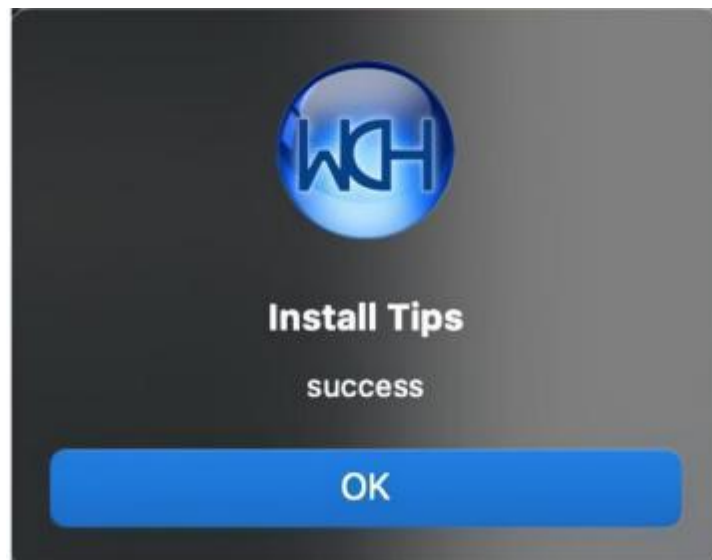
①Pro instalaci ovladače ve formátu dmg klikněte na soubor dmg a přetáhněte 'CH34xVCPDriver' do složky Aplikace v operačním systému.



②Poté otevřete 'LaunchPad' -> 'CH34xVCPDriver' -> Instalovat.



③Poté je instalace úspěšná.



5. Zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač sériového portu CH340

Při připojení řídicí desky do USB portu otevřete 'Systémové informace' -> 'Hardware' -> 'USB'. Na pravé straně jsou USB zařízení. Pokud USB zařízení funguje správně, měli byste najít zařízení s 'Vendor ID' [0x1a86].

