

Výukový program pro Mac OS pro instalaci Arduino IDE

I . Arduino IDE

Jako software s otevřeným zdrojovým kódem je Arduino IDE vyvinuto na základě Processing IDE, což je integrované vývojové prostředí oficiálně spuštěné společností Arduino.

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

II . Stáhněte si Arduino IDE pro Mac OS

1.Stáhněte si Arduino IDE

① Stáhněte si webovou adresu Arduino IDE: <https://www.arduino.cc/en/Main/Software>, otevřete adresu URL podle následující tabulky a v budoucnu vyberte odpovídající verzi.



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](#)

② Vyberte JUST STÁHNOUT.



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.

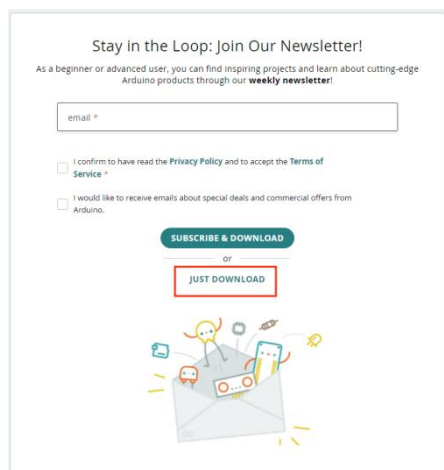
\$3 \$5 \$10 \$25 \$50 Other

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](#) *

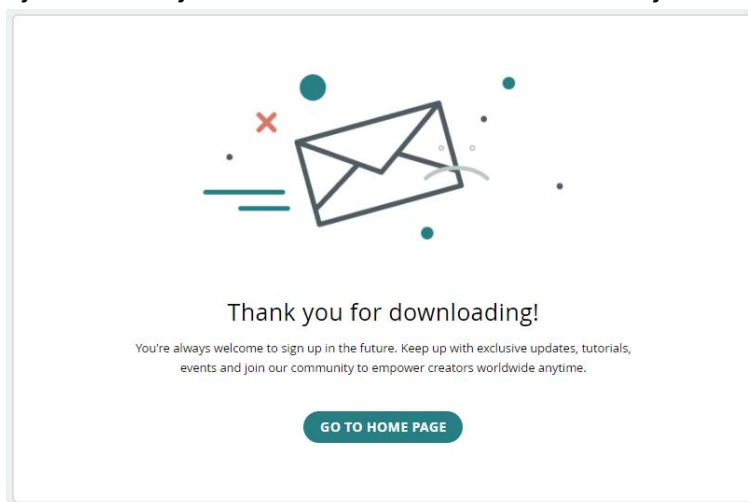
☐ I would like to receive emails about special deals and commercial offers from Arduino.

SUBSCRIBE & DOWNLOAD

or

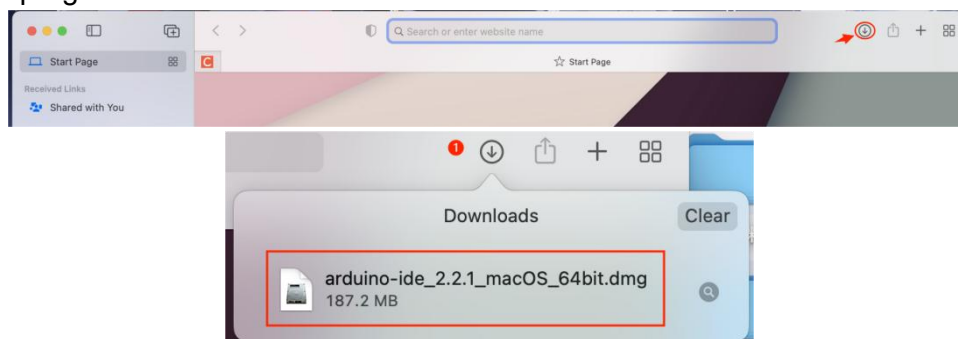
JUST DOWNLOAD

- ③ Když se objeví následující obrazovka, Arduino IDE se stahuje.



2. Nainstalujte Arduino IDE

- ① Po dokončení stahování klikněte na ikonu stahování ve vašem prohlížeči a najdete instalační program Arduino IDE.



- ② Kliknutím na instalační balíček se zobrazí instalační obrazovka, stačí vybrat ikonu Arduino IDE, přejít na Aplikace a program nainstalovat.

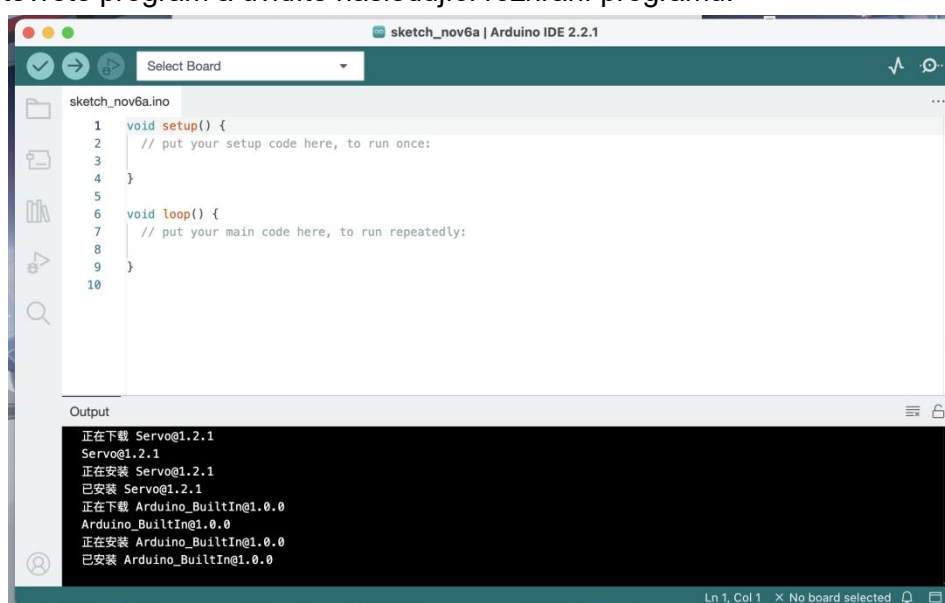


3. Instalace Arduino IDE je dokončena

- ① V launchpadu vyhledejte Arduino IDE a otevřete jej.



② Otevřete program a uvidíte následující rozhraní programu.



III . Jak nainstalovat sériový ovladač CH340 na MAC

Připojte hlavní řídicí desku k počítači pomocí kabelu USB a ovladač se automaticky nainstaluje na systémy MacOS a Windows. Pokud se instalace ovladače nezdaří, musíte ovladač nainstalovat ručně.

1.Stáhněte si ovladače

①Stáhněte si ovladač z webu a rozbalte jej do místního instalačního adresáře. Složku "CH340 Driver file-mac " naleznete v balíčku zdrojů, který jsme poskytli, toto je soubor ovladače, který chceme nainstalovat.



CH34xVCPDriver.dmg



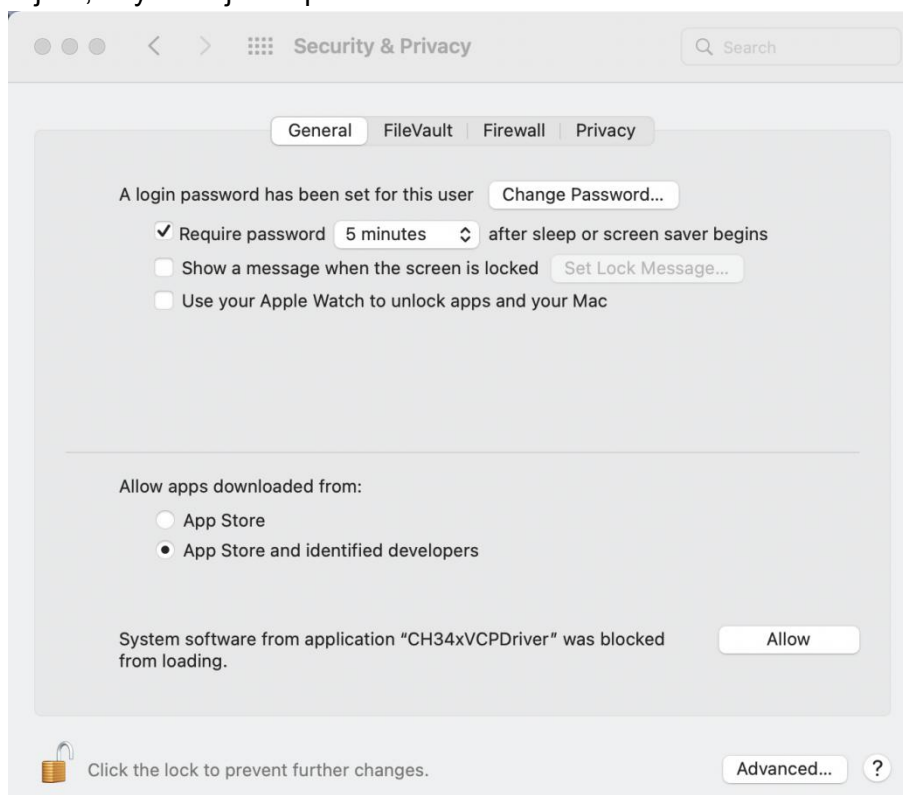
CH34xVCPDriver.pkg

2. Připravte se na instalaci ovladače

① Pokyny pro výchozí instalaci ovladače formátu pkg naleznete v dokumentu s názvem „Instalace ovladače formátu pkg“.

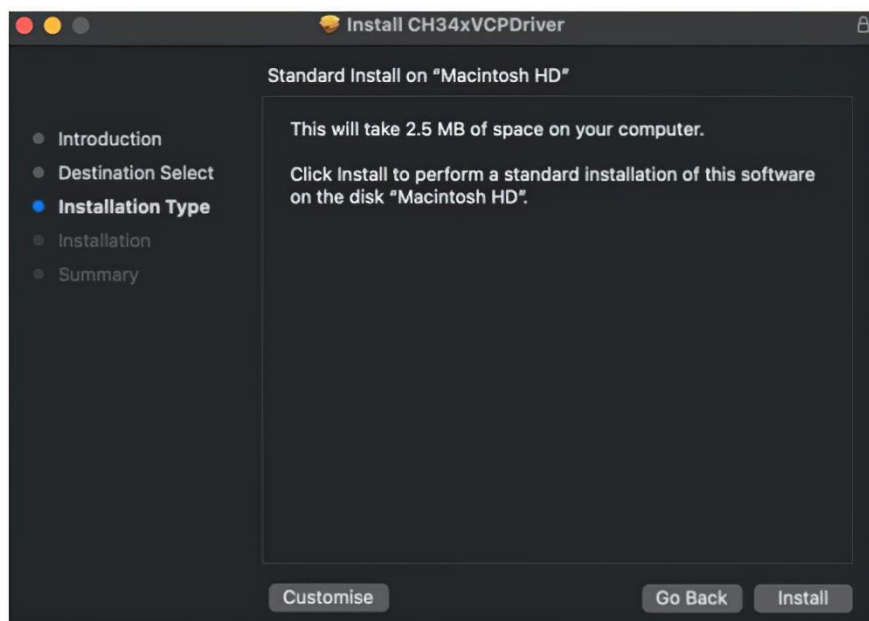
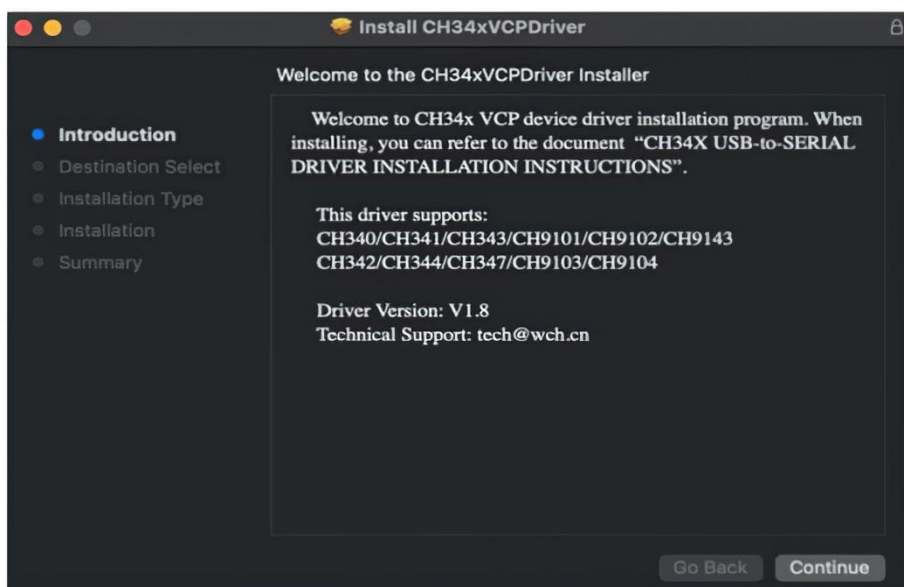
② Pokud Rosetta není podporována v OS X 11.0 nebo novějším, viz "4. Instalace ovladače dmg."

③ Před instalací přejděte na stránku "Předvolby systému" -> "Zabezpečení a soukromí" -> "Obecné". V části s názvem „Povolit aplikace stažené z“ vyberte možnost „Mac App Store a určených vývojářů“, abyste zajistili správnou funkčnost ovladače.

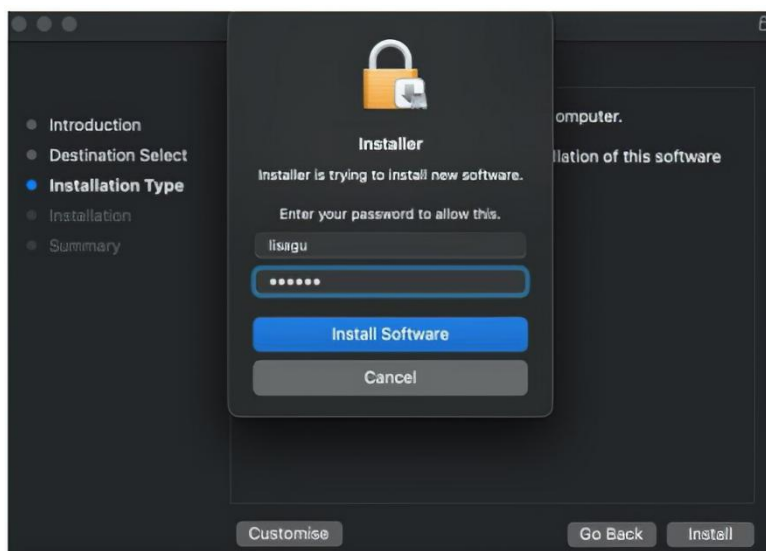


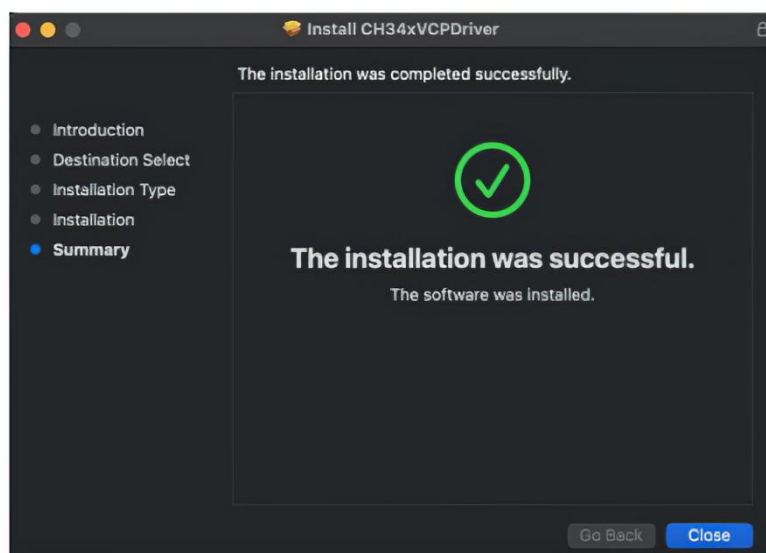
3. Nainstalujte ovladač formátu pkg

① Nainstalujte ovladač formátu pkg, klikněte na soubor ovladače -> Pokračovat -> Instalovat.

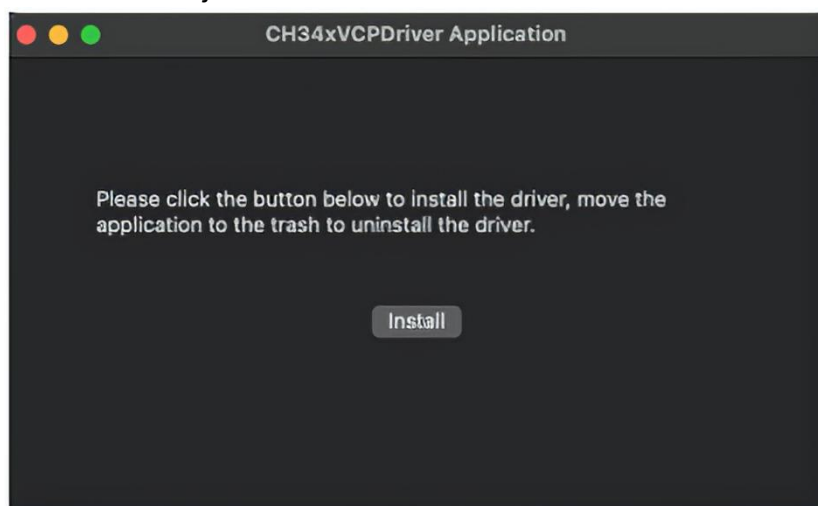


②Pak úspěšně nainstalujte.





③ Nainstalujte ovladač formátu pkg na OS X 11.0 a novější: otevřete "LaunchPad" -> "CH34xVCPDriver" -> Nainstalujte.



④ Pokud používáte OS X 10.9 až OS X 10.15, kliknutím na Restartovat restartujte počítač a po restartování proveďte následující kroky.

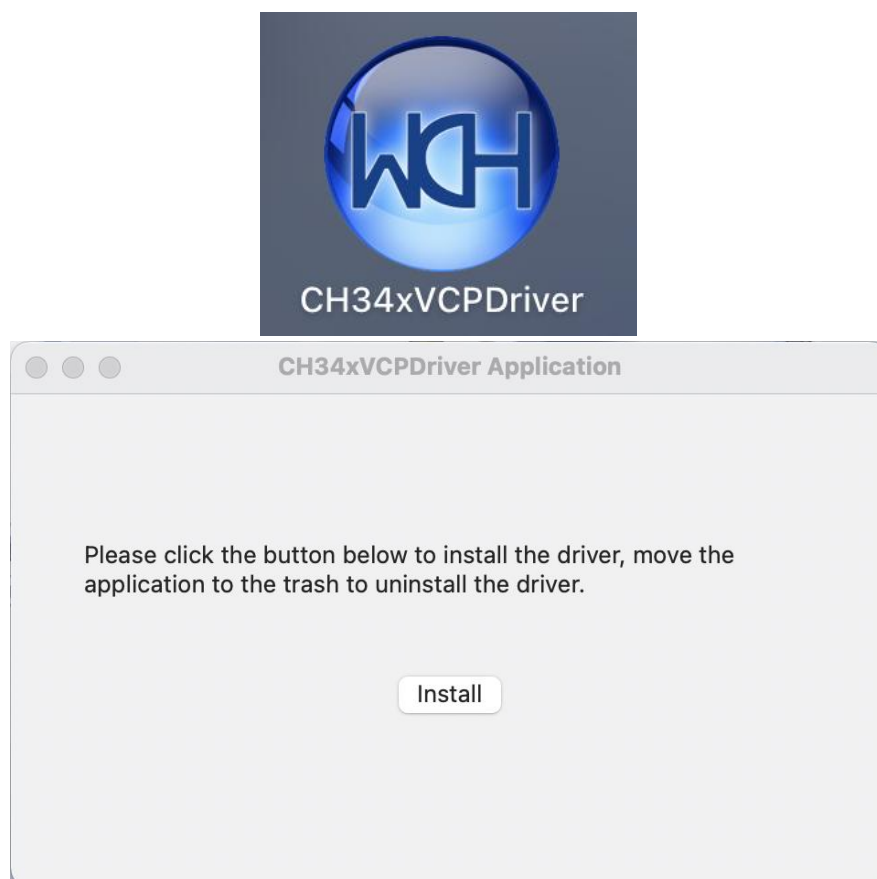


4. Nainstalujte ovladač formátu dmg

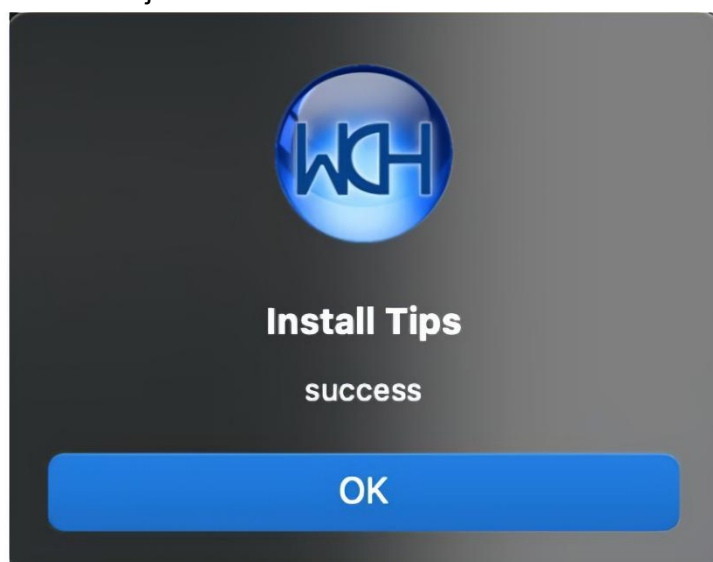
①Nainstalujte ovladač dmg, klikněte na soubor dmg a přetáhněte „CH34xVCPDriver“ do složky aplikace operačního systému.



②Poté otevřete "LaunchPad" -> "CH34xVCPDriver" -> Nainstalujte.



③ Pak úspěšně nainstalujte.



5. Zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač sériového portu CH340

Po zasunutí řídicí desky do portu USB otevřete systémovou zprávu -> Hardware -> USB. Na pravé straně je USB zařízení.

Pokud zařízení USB funguje správně, můžete najít zařízení s "ID dodavatele" [0x1a86].

