

Návod k instalaci Arduino IDE pro Mac OS

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 Mac OS

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.

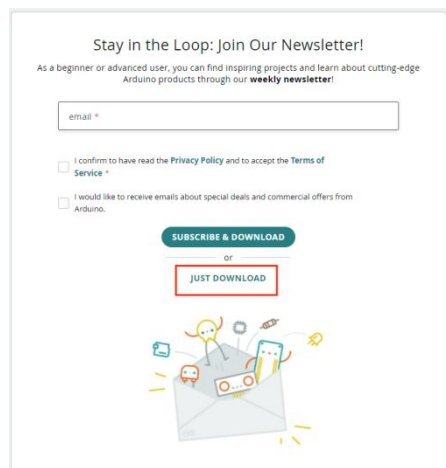


The screenshot shows the Arduino IDE 2.2.1 download page. On the left, there's a section for Arduino IDE 2.2.1 with a description: "The new major release of the Arduino IDE is faster and even more powerful! In addition to a more modern editor and a more responsive interface it features autocompletion, code navigation, and even a live debugger." Below this, it says "For more details, please refer to the [Arduino IDE 2.0 documentation](#)." and "Nightly builds with the latest bugfixes are available through the section below." At the bottom, it mentions "SOURCE CODE" and "The Arduino IDE 2.0 is open source and its source code is hosted on [GitHub](#)." On the right, there's a "DOWNLOAD OPTIONS" section with links for Windows (Win 10 and newer, 64 bits; MSI installer; ZIP file) and Linux (ApplImage 64 bits (X86-64); ZIP file 64 bits (X86-64)). The macOS section is highlighted with a red box, showing "macOS Intel, 10.14: 'Mojave' or newer, 64 bits" and "macOS Apple Silicon, 11: 'Big Sur' or newer, 64 bits". There's also a link for "Release Notes".

②volba "JUST DOWNLOAD"

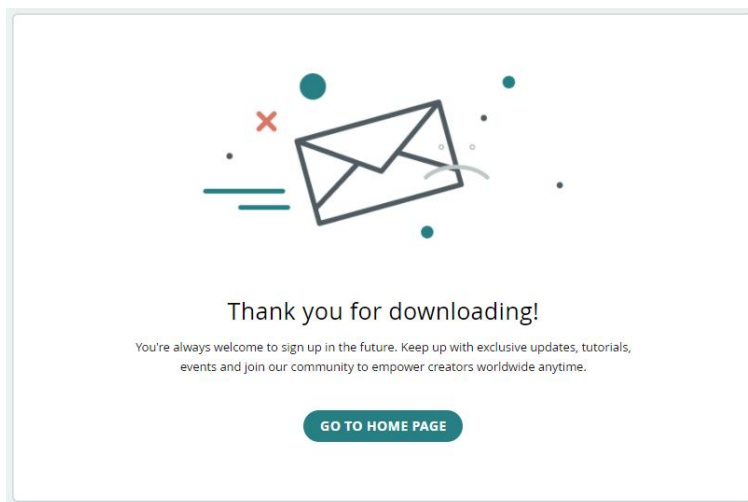


The screenshot shows the Arduino IDE download page with donation options. It says "Download Arduino IDE & support it's progress" and "Since the release 1.x release in March 2015, the Arduino IDE has been downloaded 77,917,375 times — impressive! Help its development with a donation." There are buttons for \$3, \$5, \$10, \$25, \$50, and Other. Below these is a "CONTRIBUTE AND DOWNLOAD" button, and below that, a "JUST DOWNLOAD" button is highlighted with a red box. At the bottom, there's a cartoon illustration of a robot and a jar of coins, and a link "Learn more about donating to Arduino."



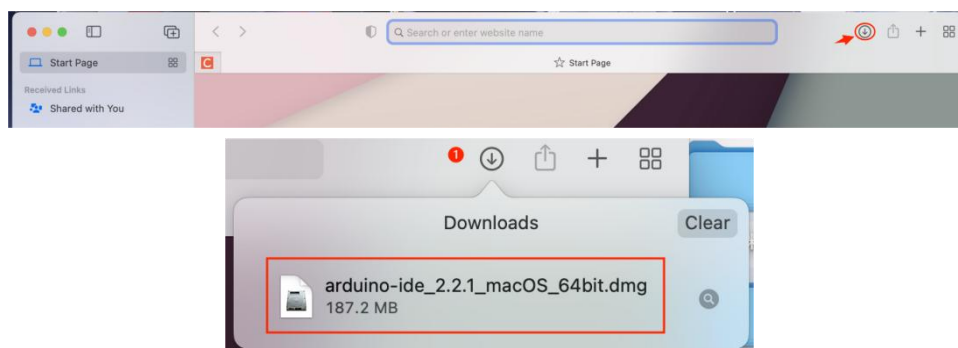
The screenshot shows the Arduino IDE download page with a newsletter sign-up form. It says "Stay in the Loop: Join Our Newsletter!" and "As a beginner or advanced user, you can find inspiring projects and learn about cutting-edge Arduino products through our **weekly newsletter**!" There's an email input field. Below it are two checkboxes: "I confirm to have read the [Privacy Policy](#) and to accept the [Terms of Service](#)" and "I would like to receive emails about special deals and commercial offers from Arduino." Below these is a "SUBSCRIBE & DOWNLOAD" button, and below that, a "JUST DOWNLOAD" button is highlighted with a red box. At the bottom, there's a cartoon illustration of a robot and an envelope.

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

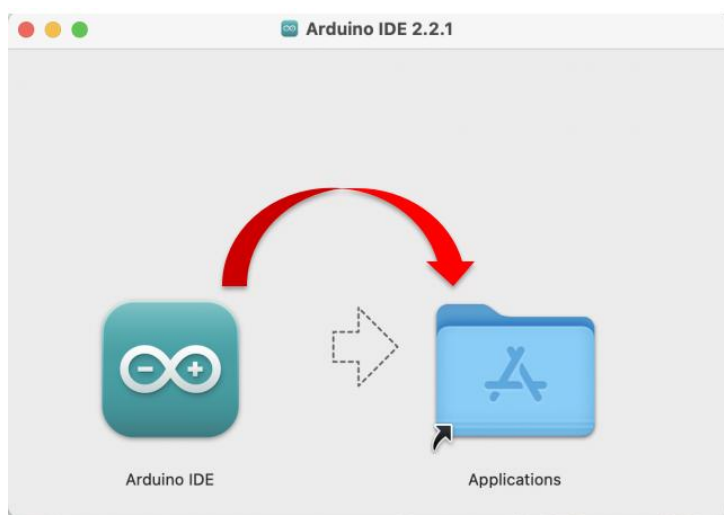


2. Instalovat Arduino IDE

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

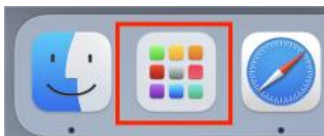


② Kliknutím na instalační balíček se zobrazí instalační rozhraní. Jednoduše vyberte ikonu Arduino IDE a přesuňte ji do aplikace pro instalaci programu.

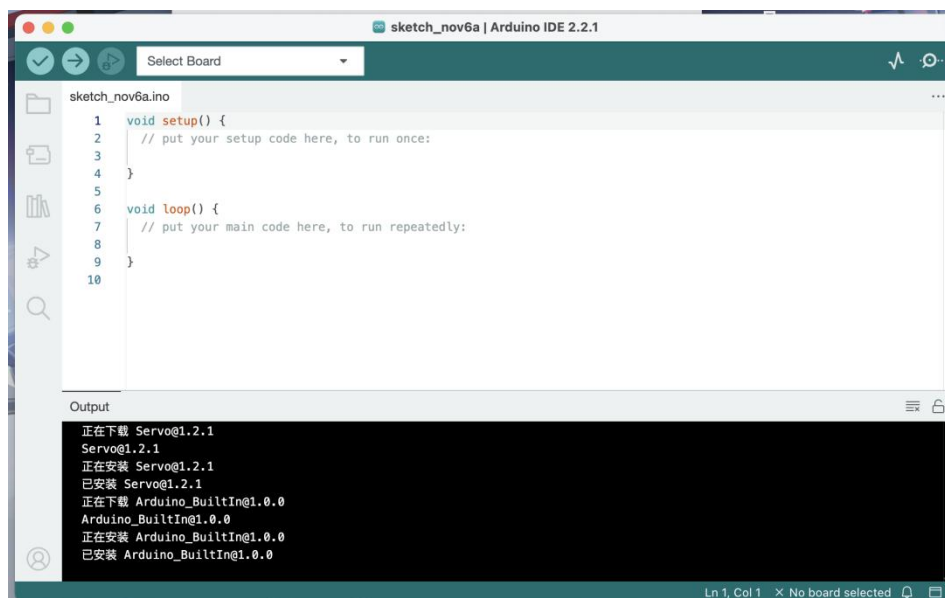


3.Instalace Arduino IDE dokončena

①V pracovním stole najděte Arduino IDE a otevřete jej.



②Po otevření se zobrazí následující rozhraní.



III.Jak nainstalovat ovladač sériového portu CH340 pro MAC

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.

1.Stáhnout ovladače

①Stáhněte si ovladač z webu a extrahujte ho do místního instalačního adresáře. Složku "[CH340 Driver File-MAC](#)" najdete v balíčku zdrojů, který poskytujeme, což je soubor ovladače, který chceme nainstalovat.

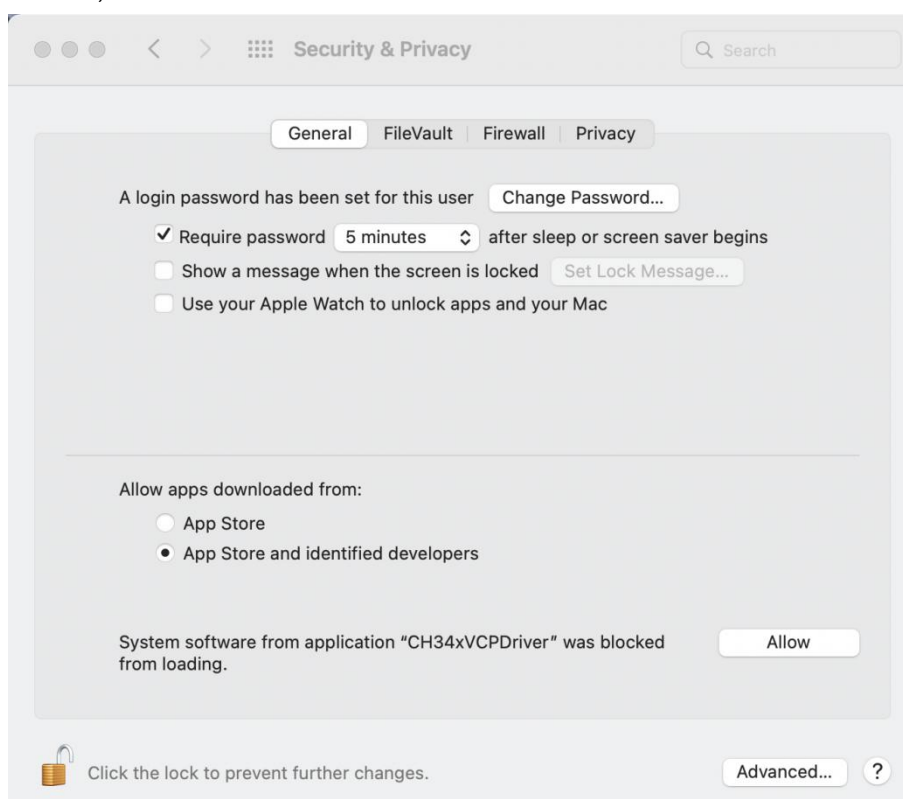
 CH34xVCPDriver.dmg CH34xVCPDriver.pkg

2. Příprava instalace ovladačů

① Podrobnosti o instalaci ovladače formátu pkg ve výchozím nastavení najdete v části 3. Instalace ovladače formátu pkg.

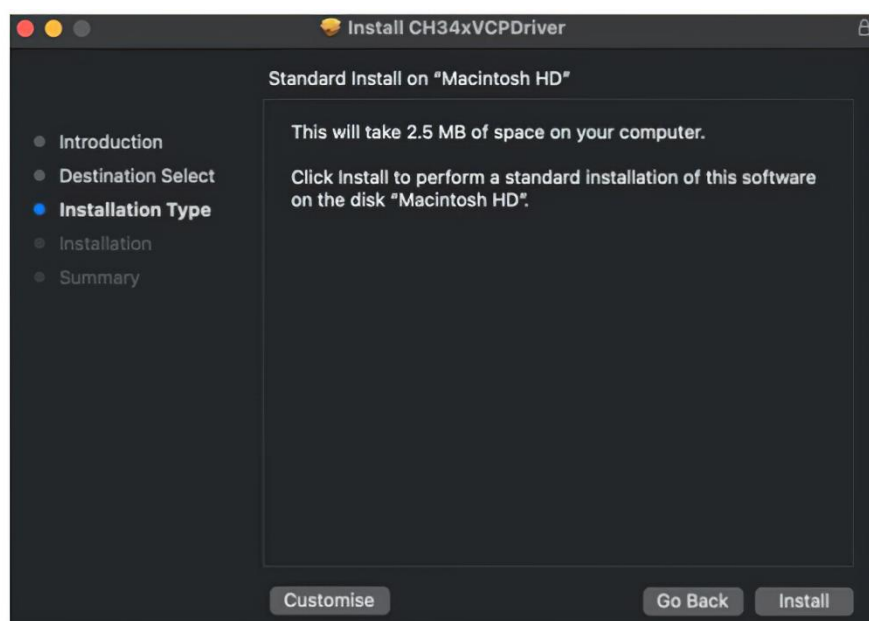
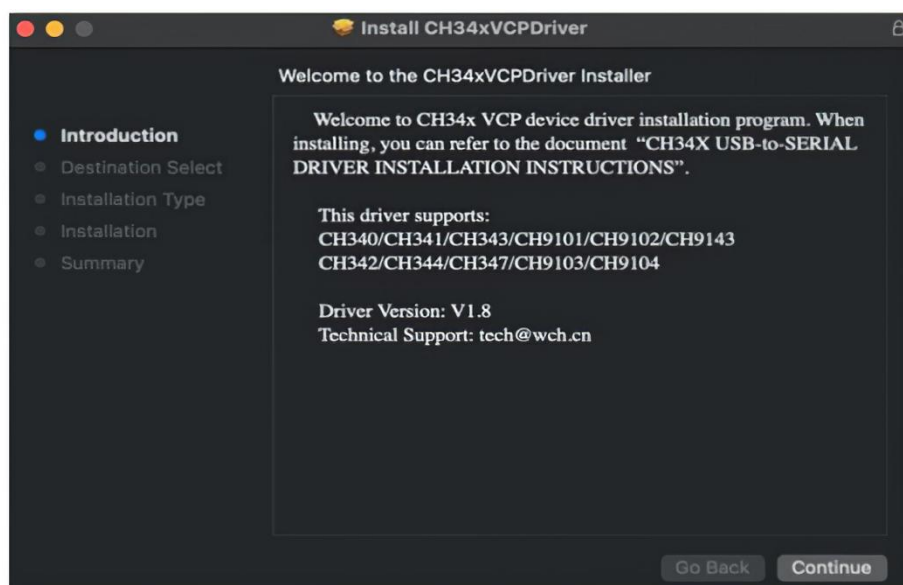
② Pokud OS X 11.0 nebo vyšší nepodporuje Rosetta, přečtěte si prosím článek 4. Instalace ovladače dmg.

③ Před instalací přejděte na stránku "System Preferences" -> "Security and Privacy" -> "General" a vyberte "Mac App Store and identified developers" pod názvem "Allow apps downloaded from", takže ovladač může běžet normálně.

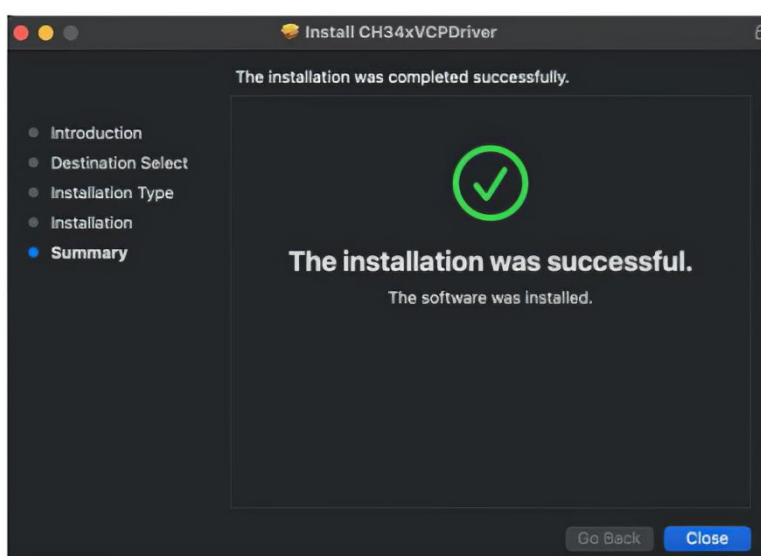
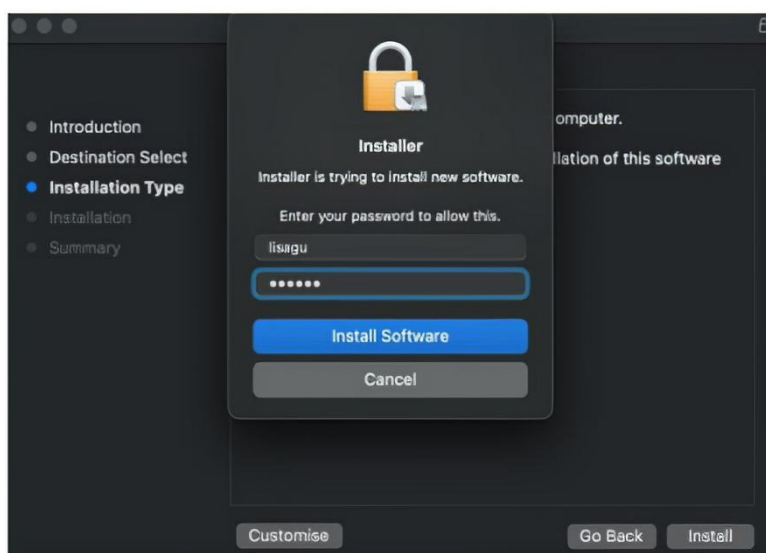


3. Instalace ovladače formátu pkg

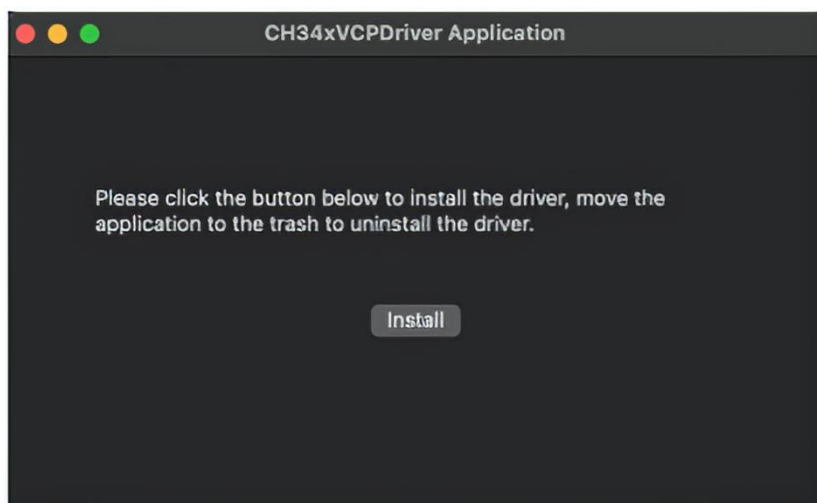
① Nainstalujte ovladač ve formátu PKG, klikněte na soubor file -> Continue -> Install.



②Pak byla instalace úspěšná.



③ Nainstalujte ovladač formátu pkg na OS X 11.0 a vyšší: Otevřete "LaunchPad" -> "CH34xVCPDriver" -> Instalovat.



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

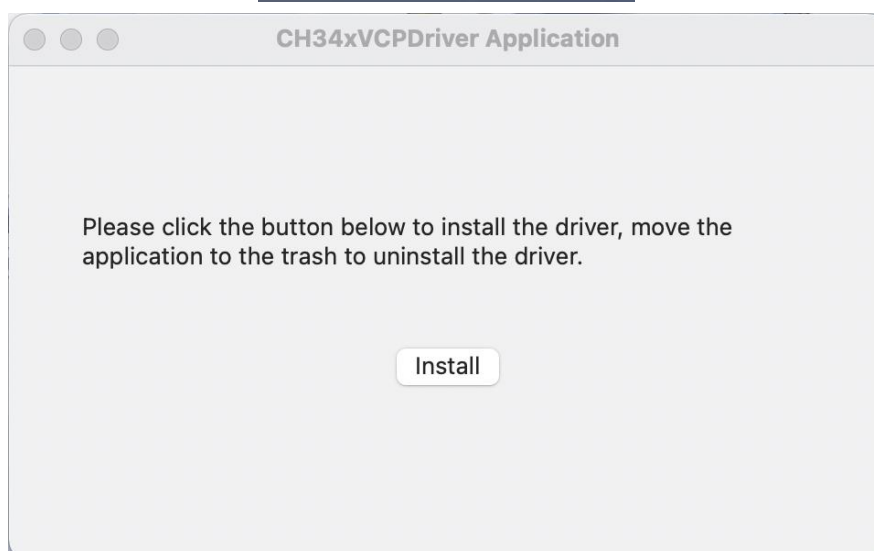


4.Instalace ovladače dmG

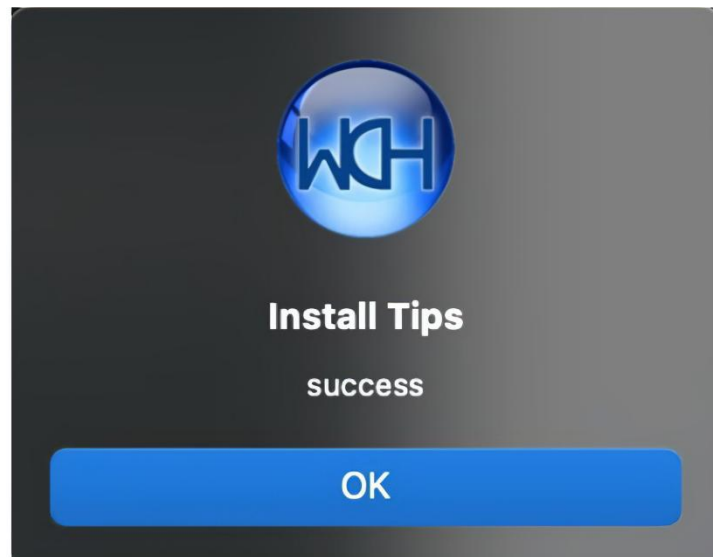
①Nainstalujte ovladač dmG, klikněte na soubor dmG a přetažením "CH34xVCPDriver" do složky aplikace operačního systému.



②Pak otevřete "LaunchPad" ->"CH34xVCPDriver" ->Instalovat.



③Pak byla instalace úspěšná.



5.Zkontrolujte, zda je instalace sériového ovladače CH340 dokončena

Při vložení ovládací desky do portu USB otevřete system report ->Hardware ->USB. Napravo je USB zařízení. Pokud zařízení USB funguje správně, lze najít zařízení s ID dodavatele [0x1a86].

