

Nutné přečíst před použitím

Před použitím stavebnice bipedálního robota bude nutná instalace softwaru. Abyste si lépe užili učení bipedálního robota, postupujte prosím krok za krokem podle pokynů v tomto dokumentu, včetně stahování a instalace softwaru, kroků sestavení atd.

1. Kompatibilní baterie

Z důvodu logistických omezení nejsme schopni s produktem dodat požadované baterie. Omlouváme se za způsobené nepříjemnosti. Abychom vám pomohli rychle najít správnou baterii, sestavili jsme pro vaši informaci několik doporučených odkazů, včetně baterií 18650 (pro napájení robota) a nabíječek (pro nabíjení baterií 18650).

(1) Odkaz na špičatou baterii 18650:[Kliknutím sem získáte odkaz](#)

Poznámka: Tento produkt vyžaduje vybavení 2x 18650 bateriemi s ostrými konci

(2) Pokyny k zakoupení nabíječky: Baterii 18650 použitou v této sadě lze nabít dvěma způsoby. Prvním způsobem je použití řídicí desky esp32 k nabíjení; druhým způsobem je kliknutí na odkaz níže pro zakoupení nabíječky pro nabíjení.

(3) Odkaz na nabíječku:<https://shop.acebott.com/products/acebott-us-plug-eu-plug-uk-plug-dual-charger-for-18650-14500-16430-rechargeable-li-ion-battery?variant=42992073015433>

(4) Návod k nabíjení řídicí desky ESP32 MAX V3.0: Připojte bateriový box k rozhraní stejnosměrného napájení řídicí desky, zapněte spínač bateriového boxu a pomocí datového kabelu

připojte řídicí desku k počítači, abyste zahájili nabíjení baterie. První 4 modré kontrolky na řídicí desce indikují aktuální zbývající energii baterie. Poslední červená kontrolka indikuje stav nabíjení. Pokud svítí, znamená to, že probíhá nabíjení. Pokud nesvítí, znamená to, že je baterie plně nabitá nebo se aktuálně nenabíjí.

Poznámka:

1. Tato řídicí deska podporuje napájení pouze lithiovými bateriemi, nepoužívejte suché baterie.
2. Před nabíjením nahrajte do řídicí desky esp32 prázdný program.[Klikněte zde pro stažení prázdného programu.](#)

2. Instalace a otestování ACECode

Instalace a otestování ACECode na systému Windows [【Klikněte zde】](#)

Instalace a otestování ACECode na systému Mac [【Klikněte zde】](#)

Poznámka:

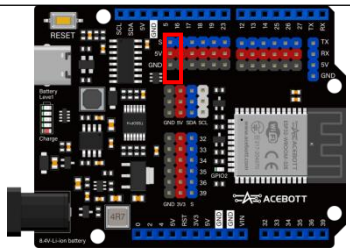
1. Tento návod platí pro ACECode verze 2.0 a vyšší. Číslo verze softwaru můžete zkontrolovat v levém horním rohu softwaru ACECode. Ujistěte se, že verze softwaru, kterou používáte, splňuje požadavky;
2. Pokud potřebujete aktualizovat verzi softwaru ACECode, můžete přejít na oficiální webové stránky ACEBOTT:<https://www.acebott.com/pages/software>, stáhněte si nejnovější verzi softwaru ACECode.

3. Inicializace úhlu serva

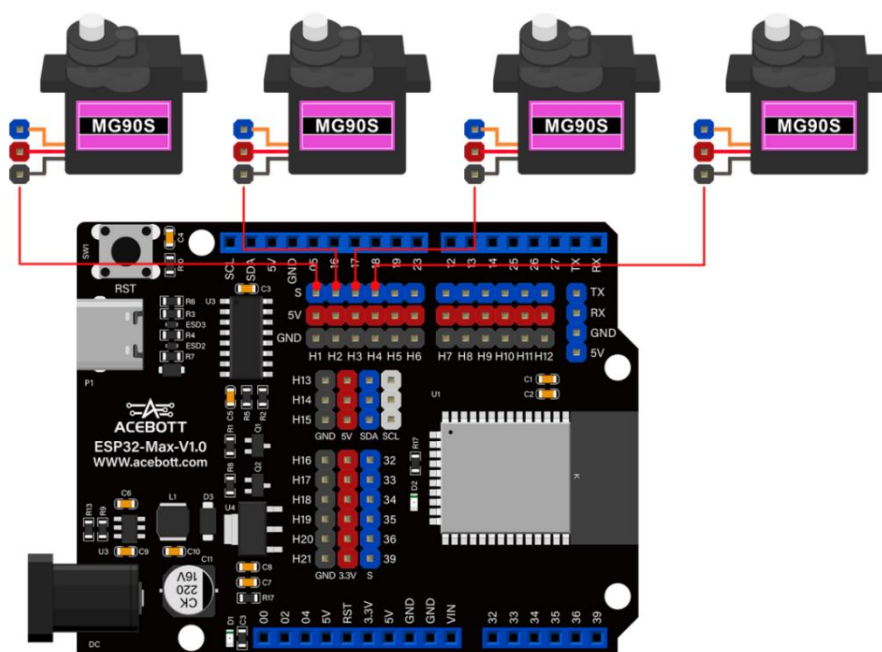
Před sestavením bipedálního robota je nutné pro hladkou montáž jeho konstrukce předem nahrát program pro inicializaci serva.

(1) Před nahráním programu připojte servo.

Piny serva odpovídají připojení základní desky, jak je znázorněno v následující tabulce.

Servo	Základní Deska ESP32	Schéma zapojení
Hnědý vodič	GND	
Červený vodič	5V	
Oranžový vodič	GPIO5	

Podle způsobu připojení serv připojte všechna čtyři serva ke konektorům GPIO 5, GPIO 16, GPIO 17 a GPIO 18 na základní desce, jak je znázorněno na obrázku níže.



(2) Po připojení serva nahrajte program pro inicializaci serva.

Otevřete soubor „[Servo_90.sb3](#)“ v „Čeština\ACECode(Začátečník)\4.Program\lesson1“, připojte ESP32 řídící desku k počítači pomocí USB kabelu, vyberte správnou řídící desku a port a nahrajte kód na ESP32 řídící desku.

Poznámka: Pro udržení stabilního výstupního výkonu je třeba do bateriového boxu nainstalovat baterie 18650, připojit je k napájecímu portu základní desky a pro provoz přepnout přepínač do polohy zapnuto. Pokud se servo neotáčí, může být v poloze 90 stupňů.

Tento krok slouží pouze k testování. Po inicializaci úhlu serva odpojte prosím čtyři serva.

4. Kroky montáže bipedálního robota

[【Klikněte zde】](#)

Poznámka: Pokud Si Potřebujete Prohlédnout Video O Montáži, Klikněte Na Níže Uvedený Odkaz a Vyberte Příslušné Video O Stavbě.

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLkW5fEtHNu6JlQVJpGalnKdkuk6Er4dIN>

Nebo naskenujte níže uvedený QR kód.



5. Tutoriál k bipedálnímu robotovi

[【Klikněte zde】](#)

6. Poprodejní podpora

Pokud narazíte na jakékoli problémy, kontaktujte prosím náš poprodejní tým e-mailem na adrese **support@acebott.com** a my vám odpovíme do 24 hodin. Můžete také naskenovat níže uvedený QR kód a sledovat nás, kde najdete návody na řešení problémů a nejnovější informace.



ACEBOTT FB QR Code



YouTube QR Code