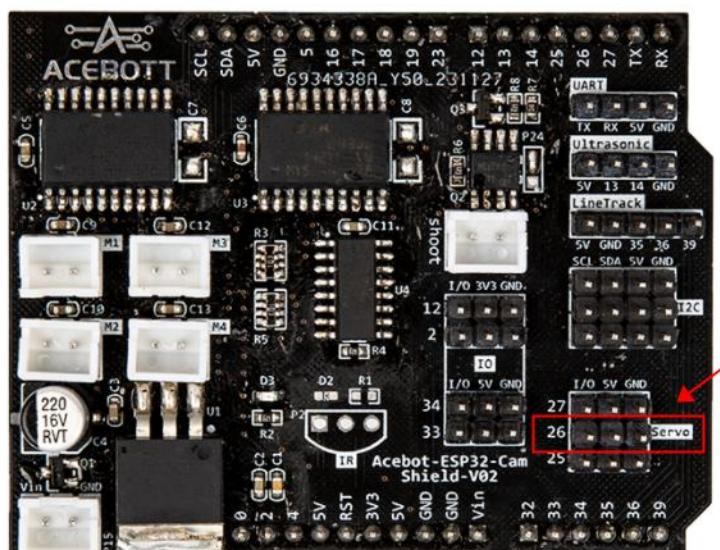


# Připravený

## 1. Metoda kalibrace úhlu převodu řízení

Připojte černý modul servomotoru MG995 k rozšiřovací desce ESP32 na pin 26, dbejte na to, aby šedý vodič servomotoru směřoval k GND. Poté pomocí USB kabelu připojte počítač a hlavní desku ESP32, zapněte napájení a nahrajte program pro kalibraci úhlu servomotoru. Tento krok je určen k předběžnému nastavení úhlu servomotoru, aby bylo usnadněno následné sestavování.

[\[Klikněte pro získání inicializačního programu servomotoru.\]](#)



## 2. Stavební kroky

Postupujte podle kroků pro stavbu auta na vodní děla: [\[Kliknutím zobrazíte kroky k sestavení střeleckého auta A\]](#)

## 3. Stažení APP (pokud jste si ji stáhli dříve, přeskočte stahování)

(1) Pokud se jedná o telefon se systémem IOS, musíte vyhledat klíčové slovo: ACEBOTT v obchodě APP Store a poté jej stáhnout, pokud se jedná o telefon se systémem Android, musíte v obchodě Google Play vyhledat klíčové slovo: ACEBOTT; a poté ji stáhněte, ikona je následující Jak je znázorněno na obrázku.

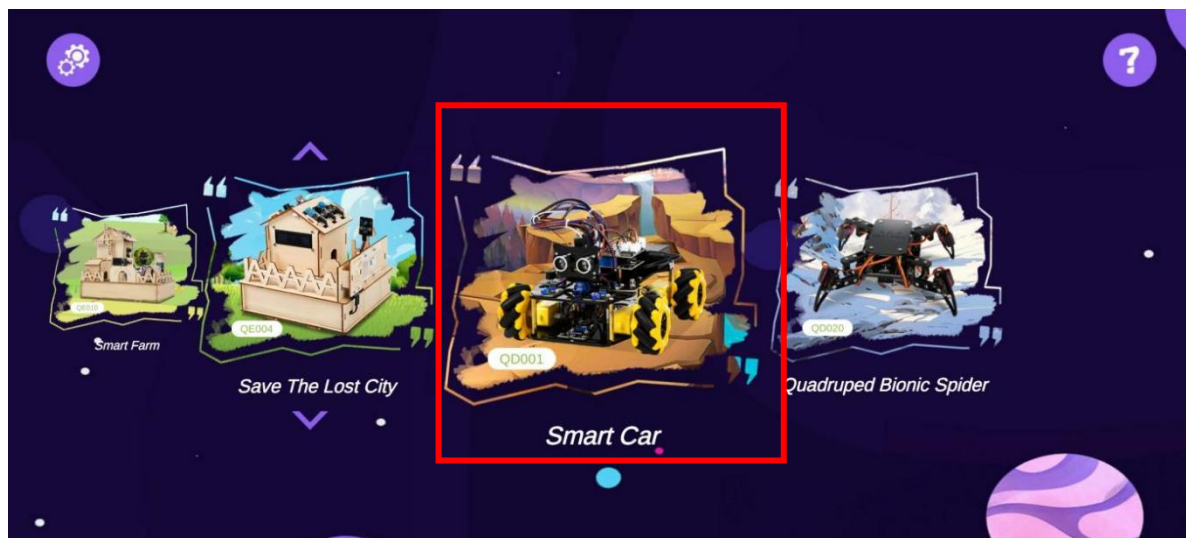


Poznámka: 1. Tento výukový program je použitelný pro ACEBOTT APP verze 2.0 a vyšší. Můžete kliknout na tlačítko nastavení v levém horním rohu aplikace a zobrazit číslo verze softwaru, ujistěte se, že verze softwaru, který používáte, splňuje požadavky. 2. Pokud potřebujete aktualizovat verzi softwaru ACEBOTT, můžete si podle pokynů v této učebnici stáhnout nejnovější verzi APP.

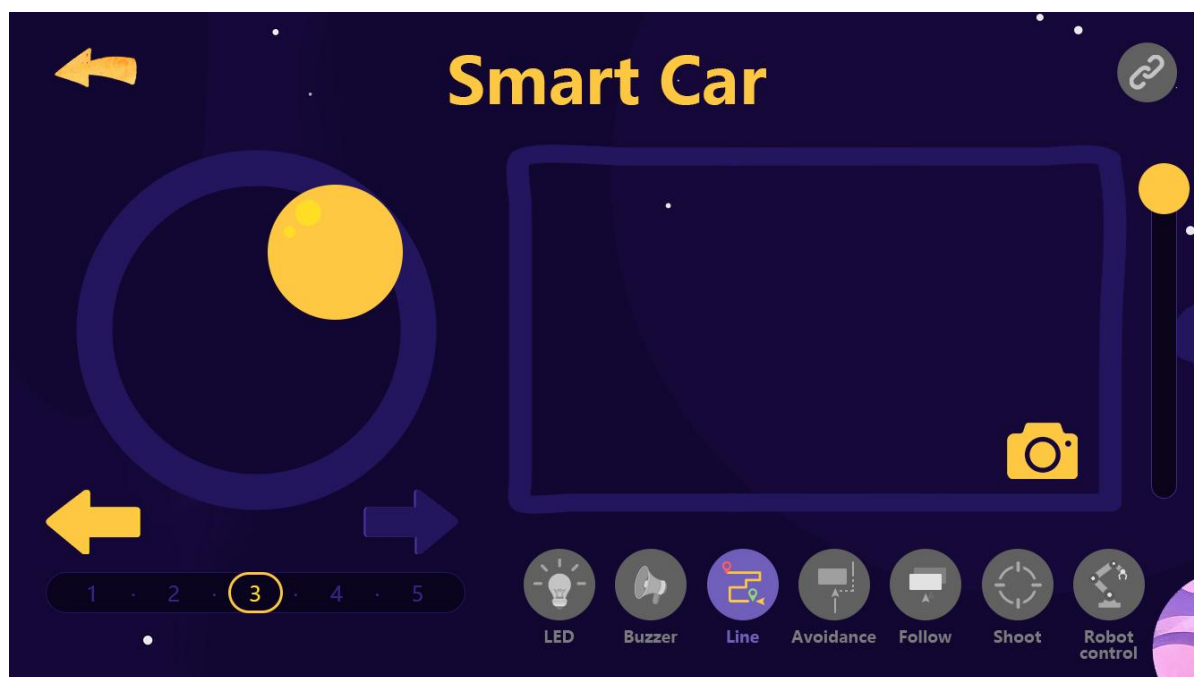
(2) Kliknutím na APP vstoupíte do rozhraní pro otevření obrazovky.



(3) Vstupte do rozhraní výběru a vyberte Smart Car.



(4) Vstupte do ovládacího rozhraní vozu s vodní pistolí (zatím jej nelze přímo ovládat a program je třeba vypálit).



## 4.Program vypalování

### (1)Ovládací program APP pro vodní pistole





































V současné době není možné přímo použít APP k ovládání vozu vodního děla, protože ovládací program APP je třeba vypálit do vozu vodního děla, než jej bude možné ovládat.

Připojte datový kabel USB k počítači a základní desce ESP32 automobilu pro vodní pistole Před nahráním zapněte napájení automobilu pro vodní pistole.

Auto program vodních děl: [\[program acebott-esp32-car-shoot-005\]](https://acebott.com/program-acebott-esp32-car-shoot-005)

### (2)Připojte se k WiFi

Prohledejte bezdrátovou síť svého mobilního telefonu na WIFI (vypněte sdílené sítě, jako je GPRS a ujistěte se, že WIFI je jedinou používanou sítí) (konkrétně postupujte v "Nastavení" → "WLAN" mobilního telefonu), připojte se k wifi hotspot s názvem „ESP32-Car“, heslo je 12345678, jak je znázorněno na obrázku níže.

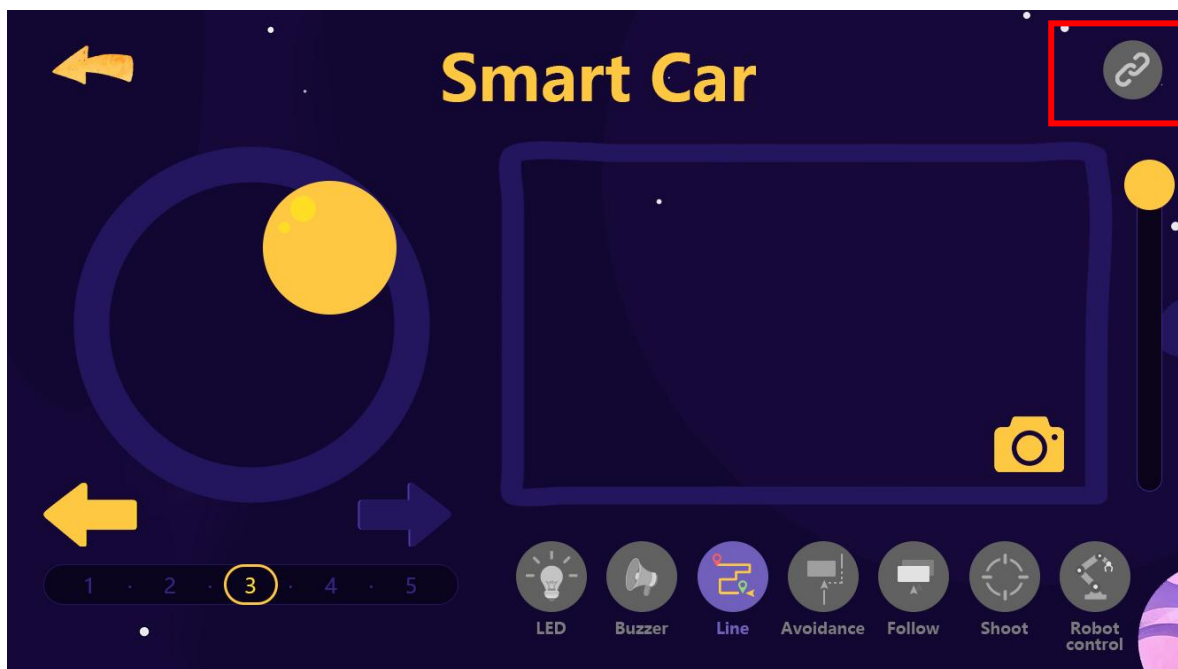
BFMY-5G	  
BHAMMA 2.4G	  
CFG_2G	  
ChinaNet-d26e	  
ChinaNet-QM4V	  
ChinaNet-rwbn	  
DIRECT-AuM267x 287x Series	  
DSAP	  
dxs	  
ESP32-Car	  
HxSmart	  
QY2021	  

Poznámka: Název WIFI a heslo WIFI lze přizpůsobit a upravit Když máme více chytrých aut, můžeme rozlišit každé chytré auto pomocí různých názvů WIFI.

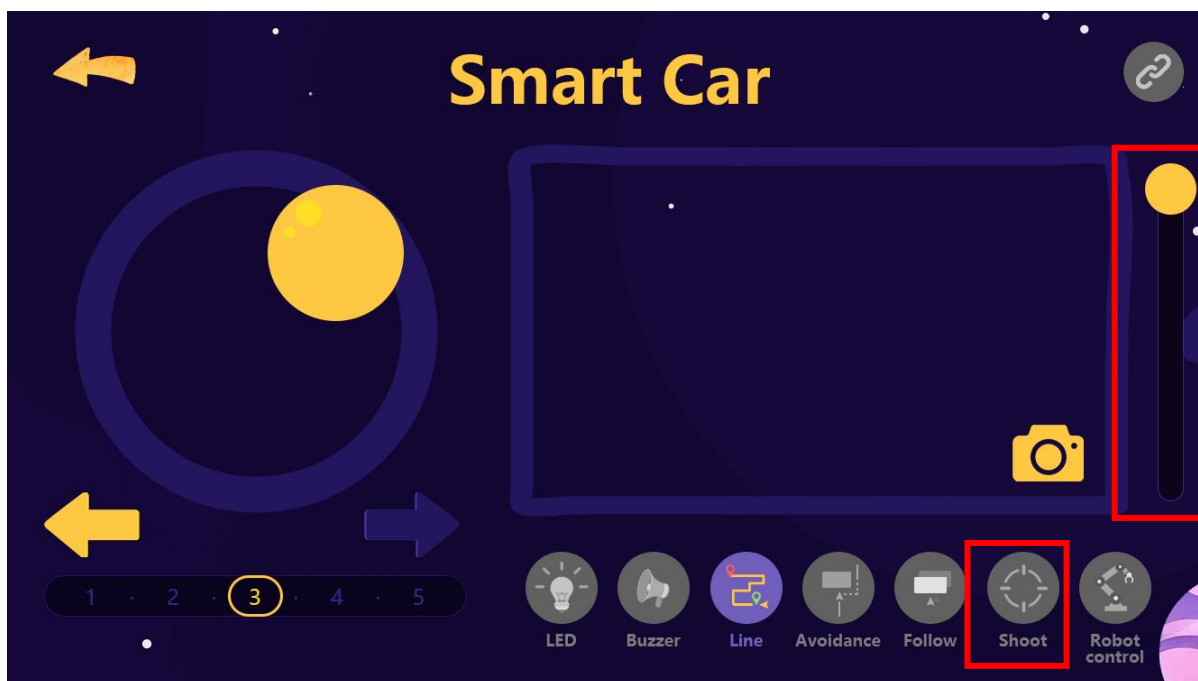
```
const char *ssid = "ESP32-Car";  
const char *password = "12345678";
```

### (3) Použijte ovládání APP

① Po připojení k WiFi dokončete připojení kliknutím na ikonu připojení v pravém horním rohu aplikace.



②Funkce APP zahrnují: kolébky a šipky realizují ovládání pohybu auta s vodními děly. Pod šípkou jsou čísla od 1 do 5, která označují rychlost pohybu chytrého auta , mezi kterými klikněte na tlačítko Shoot (Střelba) pro spuštění. Vertikální posuvník na pravé straně krabice může ovládat úhel zaměření vodní pistole.



## 5.Ostatní

První výstřel vodní kulky může mít za následek nedostatek zvuku během střelby

kvůli vysokému vnitřnímu odporu. Nebojte se, na aplikaci můžete střílet ještě několikrát.