

Připravený

1. Popis rozšiřovací sady

V našem sortimentu produktu je QD001-přívěsový automobil základní komponentou, zatímco ostatní produkty tvoří rozšiřovací sady. Pokud jste zakoupili jak inteligentní auto, tak i rozšiřovací sady, začněte prosím s návodem pro QD001 pro základní školení a poté se podívejte na návody pro konkrétní rozšiřovací sady, které jste zakoupili.

2.Instalační kroky

Nejprve sestavte pásové vozidlo: [\[Klikněte zde pro získání kroků sestavení pásového vozidla\]](#)

3.Stáhněte si aplikaci (pokud již máte staženo, tento krok přeskočte)

(1)Pokud používáte zařízení iOS, vyhledejte v App Store klíčové slovo "ACEBOTT" a stáhněte si aplikaci. Pokud používáte zařízení Android, vyhledejte v Obchodu Google Play klíčové slovo "ACEBOTT" a stáhněte si aplikaci. Ikona je zobrazena níže.

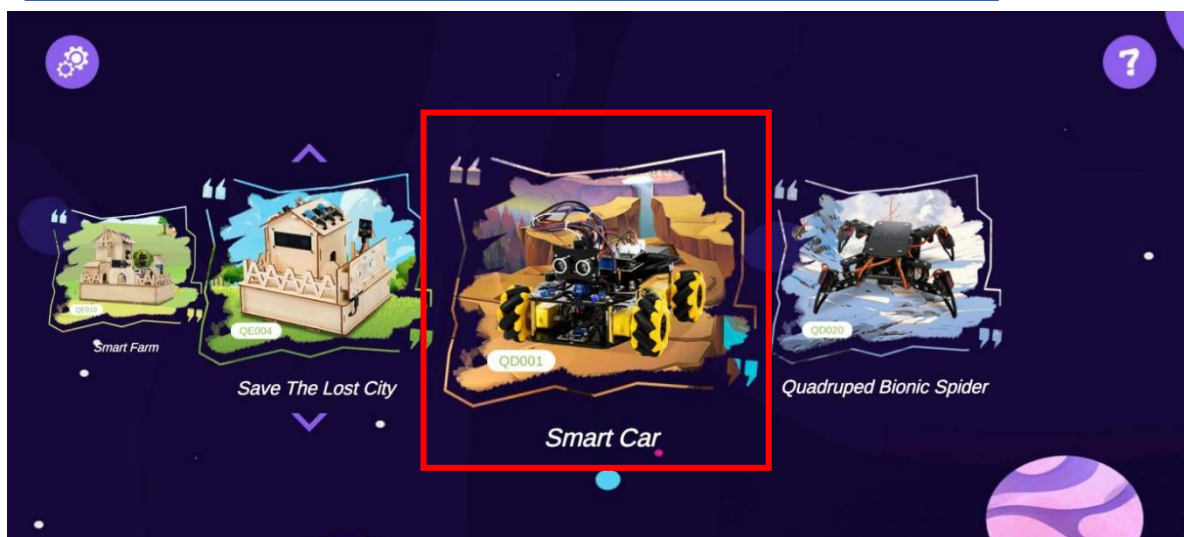


Poznámka: 1. Tento výukový program je použitelný pro ACEBOTT APP verze 2.0 a vyšší. Můžete kliknout na tlačítko nastavení v levém horním rohu aplikace a zobrazit číslo verze softwaru, ujistěte se, že verze softwaru, který používáte, splňuje požadavky. 2. Pokud potřebujete aktualizovat verzi softwaru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

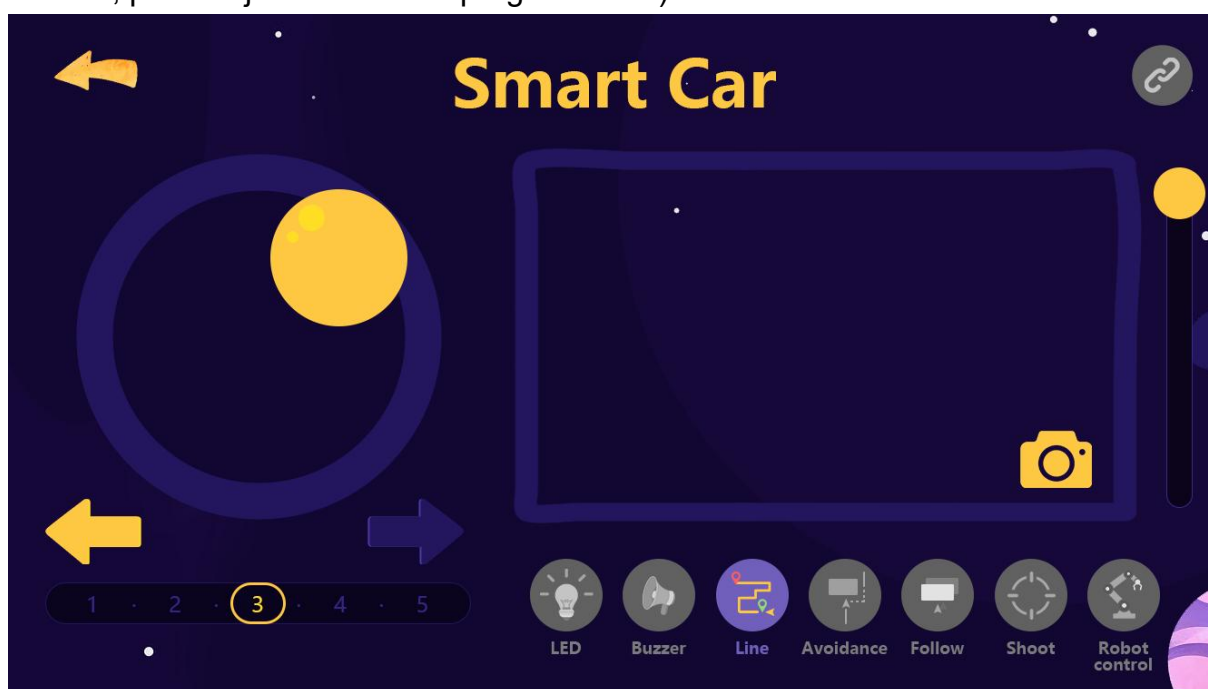
(2)Po otevření aplikace vstoupíte na úvodní obrazovku.



(3)Vstupte do výběrové obrazovky a zvolte "Smart Car"



(4) Vstupte do ovládacího rozhraní pásového vozidla (v tuto chvíli jej nelze přímo ovládat, protože je třeba nahrát programování).



4. Nahrání programu

(1) Program pro ovládání pásového vozidla pomocí aplikace

Nemůžete zatím přímo ovládat pásové vozidlo pomocí aplikace, protože ovládací program musí být nejprve nahrán do vozidla.

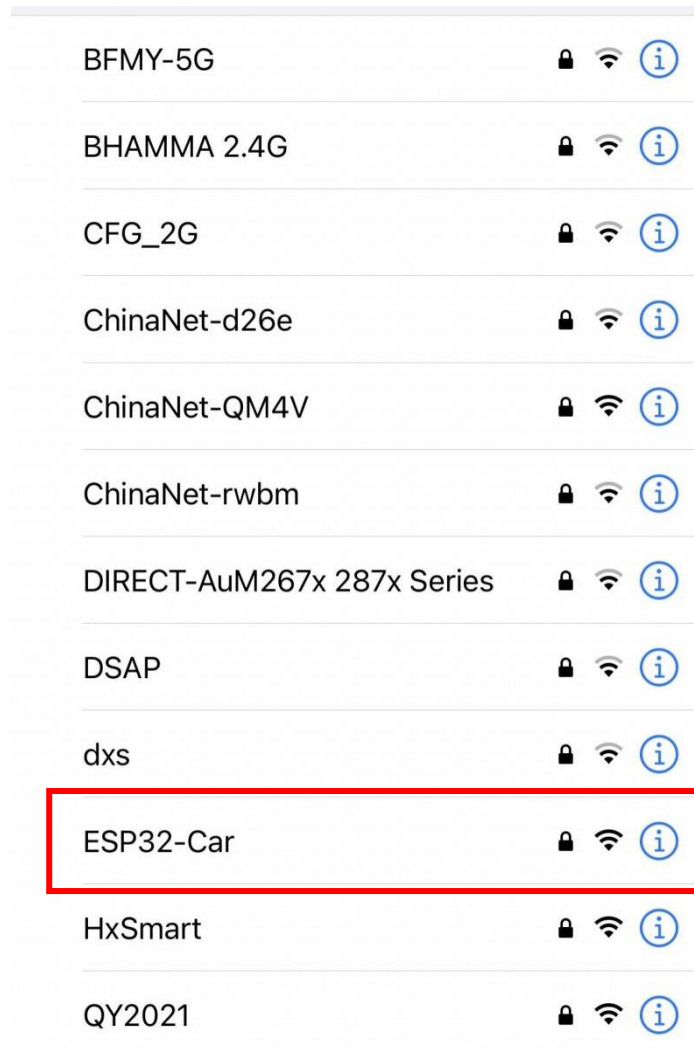
Struktura pásového vozidla se liší od předchozí struktury s omni-koly, takže funkčnost aplikace pro pásové vozidlo postrádá schopnost bočního pohybu.

Před nahráním připojte USB datový kabel mezi počítačem a hlavní deskou ESP32 pásového vozidla a ujistěte se, že je zapnuto napájení vozidla.

Program pro pásové vozidlo: [\[Klikněte zde pro získání programu APP_control_car\]](#)

(2)Připojte se k Wi-Fi

Proveďte vyhledání Wi-Fi sítí ve svém mobilním zařízení (zajistěte, že GPRS a další sdílené sítě jsou vypnuty, aby byla použita pouze Wi-Fi) (konkrétně v sekci "Nastavení" → "Wi-Fi" vašeho telefonu) a připojte se k síti s názvem "ESP32-Car" a heslem "12345678", jak je ukázáno na následujícím obrázku.



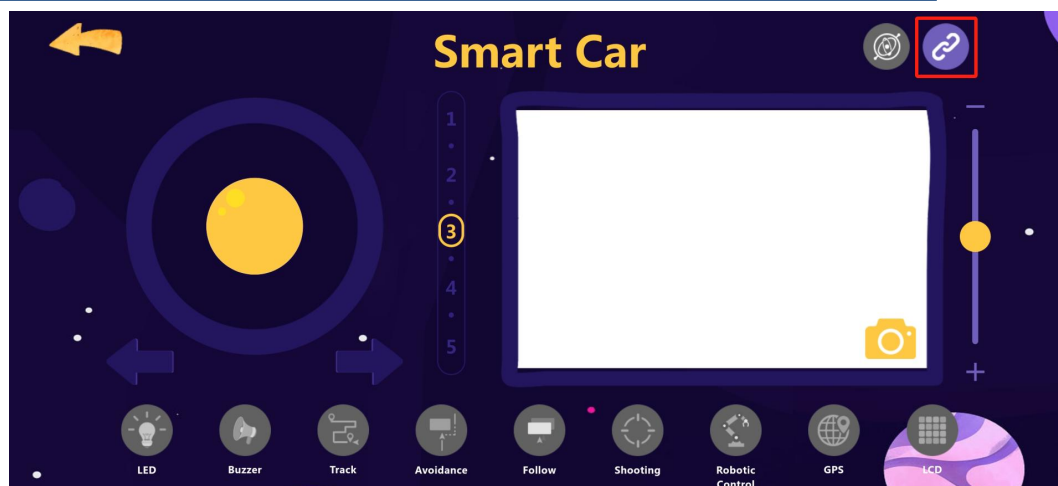
BFMY-5G	🔒	📶	ℹ️
BHAMMA 2.4G	🔒	📶	ℹ️
CFG_2G	🔒	📶	ℹ️
ChinaNet-d26e	🔒	📶	ℹ️
ChinaNet-QM4V	🔒	📶	ℹ️
ChinaNet-rwbn	🔒	📶	ℹ️
DIRECT-AuM267x 287x Series	🔒	📶	ℹ️
DSAP	🔒	📶	ℹ️
dxs	🔒	📶	ℹ️
ESP32-Car	🔒	📶	ℹ️
HxSmart	🔒	📶	ℹ️
QY2021	🔒	📶	ℹ️

Poznámka: Můžete upravit a přizpůsobit název a heslo Wi-Fi. Pokud máte více chytrých aut, můžete každé z nich odlišit pomocí různých názvů Wi-Fi.

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

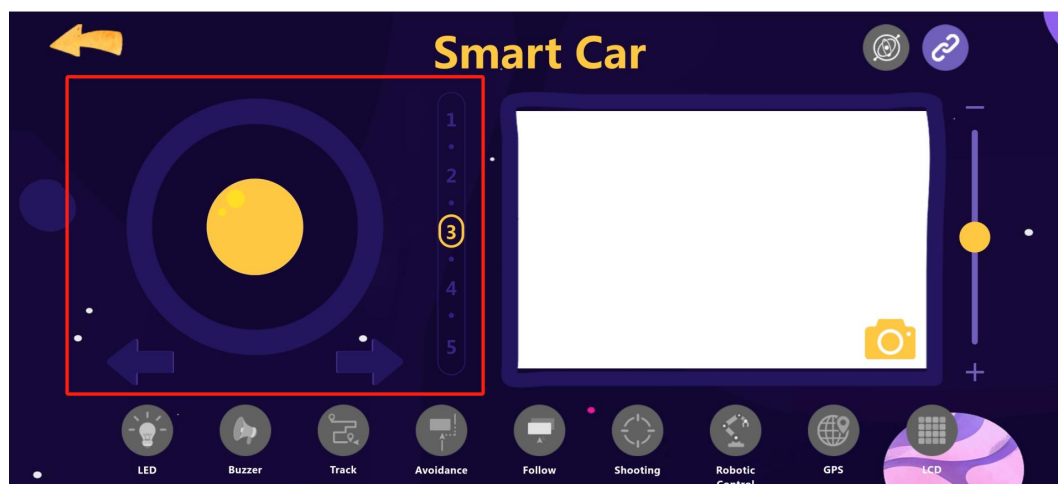
(3)Použijte aplikaci k ovládání.

Po připojení k WiFi klikněte na ikonu připojení v pravém horním rohu aplikace, abyste dokončili připojení.

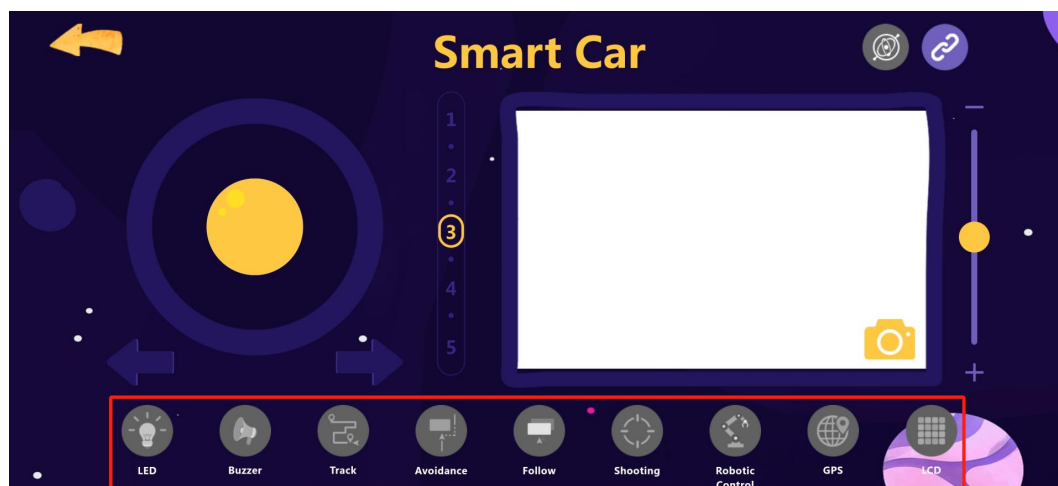


Po úspěšném připojení můžete řídit pohyb vozíku prostřednictvím aplikace, konkrétní operace je následující:

Panel nalevo ovládá základní pohyb vozíku: vpřed, vzad, doleva, doprava, doleva, doprava; číslice uprostřed se používají pro rychlost nastavení vozíku, čím větší číslo, tím vyšší rychlost.



Dole je řada tlačítek pro ovládání funkcí vozíku, zleva doprava ovládají následující funkce vozíku: LED funkce, přehrávání hudby (po kliknutí je k dispozici výběr ze čtyř druhů hudby), režim průvodce trati (po kliknutí je k dispozici výběr ze dvou režimů průvodce trati), režim unikání překážek, režim následování, střílení, mechanický ruk, GPS, funkce LCD.

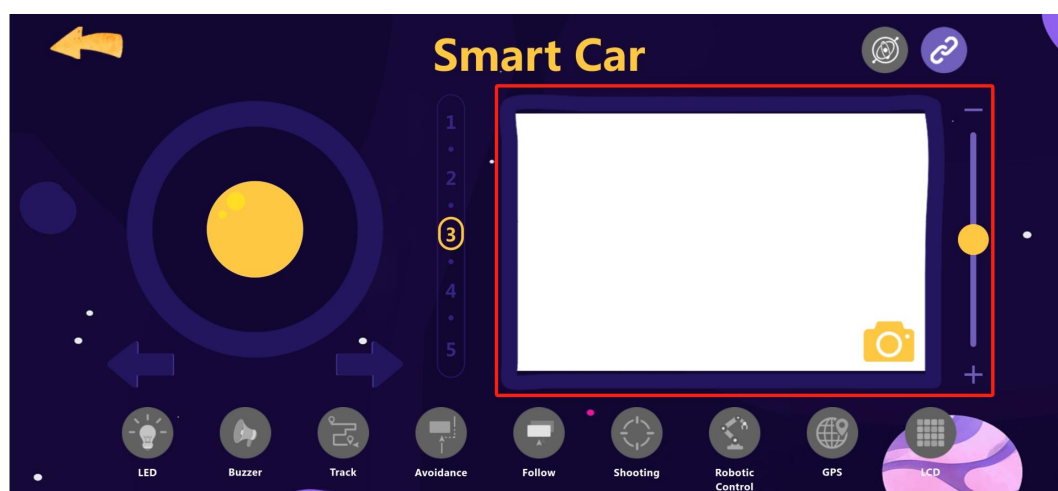


Poznámka:

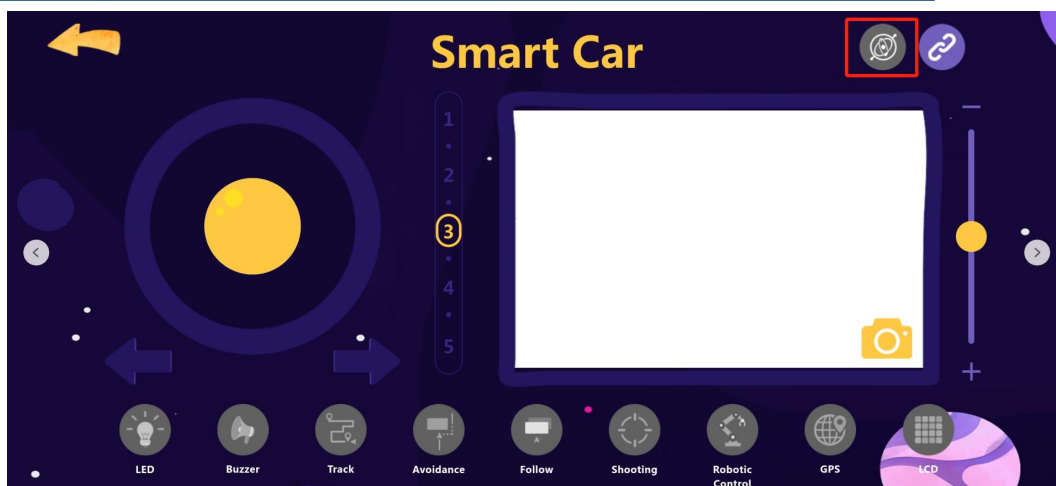
1. Po kliknutí na režim průvodce trati, režim unikání překážek nebo režim následování se vozík přepne do trvalého stavu průvodce trati, unikání překážek nebo následování. Pokud chcete tuto funkci vypnout, klepněte znovu na příslušné tlačítko funkce pro ukončení aktuálního stavu, například pro vypnutí průvodce trati klepněte znovu na tlačítko průvodce trati.

2. Střílení, mechanický ruk, GPS a LCD jsou rozšířené funkce vozíku, které je třeba použít s příslušnými rozšířeními.

Střední ovládací panel je pro funkci kamery vozíku a posuvník napravo je pro ovládání serva, oba tyto funkce jsou rozšířené funkce vozíku a je třeba je používat s příslušnými rozšířeními.



V pravém horním rohu uživatelského rozhraní inteligentního vozíku je k dispozici ovládání gyroskopem. Po klepnutí na toto tlačítko můžete řídit pohyb vozíku prostřednictvím gyroskopu vašeho telefonu. Pokud váš telefon nemá gyroskop, můžete tuto funkci ignorovat.



5. Poznámky k použití

(1) Při použití se snažte udržovat rychlost na úrovni 5, protože pásové vozidlo má významné tření a příliš nízká rychlost může způsobit zastavení pohybu motorů.

(2) Pokud se pásové vozidlo nemůže během běžného používání pohybovat, je možné, že budete muset vyměnit baterie nebo je dobít.