

Проектирано от MATATALAB в Китай
MATATALAB CO., LTD.

matatalab **EDU**

Tale-Bot Pro

Ръководство за потребителя
User Guide



BG

Съдържание

01~06

01	Списък на части	01
02	Преглед на продукта	01
03	Различни форми на Tale-Bot Pro	01
04	Включване и изключване	01
05	Функционални бутони	02
06	Специална бележка	03
07	Пример за кодиране	03
08	Използване на интерактивна карта	04
09	Инструкции за зареждане	04
10	Статус на индикатора	05
11	Актуализации на софтуера:	05
12	Техническа спецификация	05
13	Внимание	05
14	Гаранция	06
15	ВНИМАНИЕ	06
	* Регулиране на дължината на стъпката на робота	06

EN

Contents

07~12

01	Parts list	07
02	Product overview	07
03	Different shapes of Tale-Bot Pro	07
04	Turn on and off	07
05	Function buttons	08
06	Special note	09
07	Coding example	09
08	Use of Interactive Map	10
09	Charging Instructions	10
10	Indicator status	11
11	Software update	11
12	Technical specification	11
13	Attention	11
14	Warranty	12
15	CAUTION	12
	*Adjusting the robot's step length	12



01 Списък на части

Tale-Bot Pro x1



Крило x2



Скоба за рисуване и строителни блокове x2



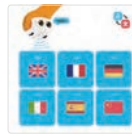
Сглобка на рамо x2



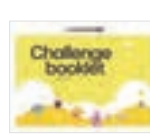
Ръководство за потребителя x1



Карта за конфигуриране x1



Книжка с предизвикателства x1



Двустранна карта x1
(празна карта и интерактивна карта)



Измиващи се маркери x2



USB-C кабел x1



02 Преглед на продукта

↑ Бутон „Напред“

↓ Бутон „Назад“

↻ Бутон „Завой надясно“

↻ Бутон „Завой наляво“

⏸ Бутон „Възпроизвеждане“

💃 Бутон „Танц на случаен принцип“

🔄 Бутон „Повторение“

📄 Бутон „Запис“

✖ Бутон „Изчистване“



- 1 Индикатор за захранване
- 2 Бутон за включване
- 3 USB-C порт за зареждане



- 1 Ляво колело
- 2 Колело с възможност за движение във всички посоки
- 3 Говорител №
- 4 OID сензор
- 5 Дясно колело



- 1 Отвор за микрофон
(Когато записвате, източникът на звук трябва да е възможно най-близо до този отвор)
- 2 Индикатори за повторение (4 светодиода)
- 3 Индикатори за кодиране (8 светодиода)
- 4 Индикатор за дясното око
- 5 Индикатор за лявото око

04 Включване и изключване



1 Бутон за включване



2 Индикатор за захранване 3 Индикатори за кодиране

Включване на Tale-Bot Pro

Натиснете и задръжте бутона за захранване в продължение на 1 секунда, докато прозвучи стартовата музика, индикаторът за захранване се превърне в плътно син, индикаторите за лявото и дясното око се превърнат в плътно оранжеви, а индикаторът за кодиране започне да мига със стартови светлини.

За да изключите Tale-Bot Pro

Когато Tale-Bot Pro е включен, натиснете и задръжте бутона за захранване в продължение на 1 секунда, докато прозвучи музиката за изключване, индикаторът за захранване и индикаторите за лявото и дясното око угаснат, а индикаторът за кодиране мига с лампички за изключване.

* Tale-Bot Pro ще се изключи автоматично, когато нивото на батерията му е по-малко от 5% или ако не се използва след 1 час.

03 Различни форми на Tale-Bot Pro



Tale-Bot Pro може да се превръща в различни форми, като се заменят частите от двете му страни.

05 Функционални бутони

Бутон „Завой наляво“



Натиснете веднъж бутона за завой наляво, за да въведете команда за завой на 90° наляво. След като е въведена команда за завой наляво, трябва да се натисне бутонът Play (Възпроизвеждане), за да се изпълни.

Опитайте и вижте какво ще се случи с Tale-Bot Pro.

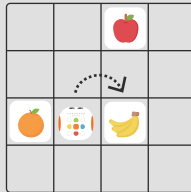


Бутон „Завой надясно“



Натиснете веднъж бутона Right Turn (Завой надясно), за да въведете команда Завой на 90° надясно. След като бъде въведена команда за завой надясно, трябва да се натисне бутонът Play (Възпроизвеждане), за да се изпълни.

Опитайте и вижте какво ще се случи с Tale-Bot Pro.

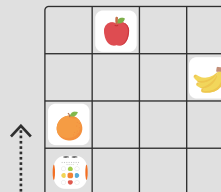


Бутон „Напред“



Натиснете еднократно бутона Forward (Напред), за да въведете команда One Step Forward (Една стъпка напред). Роботът се придвижва с 10 см напред с една стъпка. След като бъде въведена команда Forward (Напред), трябва да се натисне бутонът Play (Възпроизвеждане), за да се изпълни.

Опитайте и вижте какво ще се случи с Tale-Bot Pro.

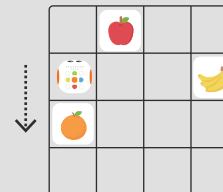


Бутон „Назад“



Натиснете бутона Backward (Назад) веднъж, за да въведете команда One Step Backward (Една стъпка назад). Роботът се придвижва с 10 см назад с една стъпка. След като е въведена команда Backward (Назад), трябва да се натисне бутонът Play (Възпроизвеждане), за да се изпълни командата.

Опитайте и вижте какво ще се случи с Tale-Bot Pro.



Бутон „Танц на случаен принцип“



Натиснете веднъж бутона Random Dance (Танц на случаен принцип), за да въведете команда Dance (Танц). Има общо 6 комплекта танцови движения, които могат да се изпълняват на случаен принцип. След като въведете команда Dance (Танц), трябва да натиснете бутона Play (Възпроизвеждане), за да я изпълните.

Опитайте и вижте какво ще се случи с Tale-Bot Pro.



Бутон „Запис“



- Натиснете и задръжте бутона Record (Запис) [за >1 секунда], за да запишете аудиофайл. Един записан аудиофайл не може да надвишава 30 секунди. Могат да бъдат записани до 256 аудиофайла.
- Натиснете бутона Запис [за <1 секунда], за да копирате предишния аудиофайл.
- Всеки път, когато роботът се изключи, записаните аудиофайлове ще бъдат автоматично изтрети, а тези, които идват с него, ще се възобновят.

Опитайте се да запишете глас сега~

Натиснете

Здравейте, Аз съм Tale-Bot~

Размисъл:

Как да използвате бутона Запис, за да накарате робота да говори: Здравейте, Аз съм Tale-Bot~



Бутон „Изчистване“



- Натиснете и задръжте бутона Clear (Изчистване) [за >1 секунда], за да изтриете всички въведени команди
- Натиснете и задръжте бутона Clear (Изчистване) [за <1 секунда], за да изтриете предишната (последната) въведена команда.
- След като всички въведени команди бъдат изтрети, всички индикатори за кодиращи команди ще угаснат.

Бутон „Възпроизвеждане“



След натискане на бутона Play (Възпроизвеждане) Tale-Bot Pro ще изпълни въведената команда.

След приключване на командата натиснете бутона Play (Възпроизвеждане), Tale-Bot Pro ще изпълни командата отново.

Ако бутонът Play (Възпроизвеждане) бъде натиснат в процеса на изпълнение на дадена команда, Tale-Bot Pro ще спре изпълнението на командата. Натиснете отново бутона Play (Възпроизвеждане), Tale-Bot Pro ще изпълни отново въведената команда до нейното завършване.

Бутон „Повторение“ За да зададете колко пъти да се повтори изпълнението на въведените команди. Наблюдавайте как се движи роботът, когато е стартиран съответно в следните четири ситуации.



Пример Повтаряйте командата Forward (Напред) безкрайно:

Както е показано на снимката по-долу, след като бутонът Repeat (Повторение) бъде натиснат 5 пъти подред, индикаторите за повторение се променят от сини на оранжеви. Натиснете бутона Play (Възпроизвеждане), роботът ще изпълни многократно командата Forward (Напред) безкрайно.



Заклучение:

$$\uparrow = \uparrow + \text{Repeat}$$

Изпълнение на командата Forward (Напред) веднъж

$$\uparrow + \uparrow = \uparrow + \text{Repeat} + \text{Repeat}$$

Изпълнение на командата Forward (Напред) два пъти

$$\uparrow + \uparrow + \uparrow = \uparrow + \text{Repeat} + \text{Repeat} + \text{Repeat}$$

Изпълнение на командата „Напред“ 3 пъти

$$\uparrow + \uparrow + \uparrow + \uparrow = \uparrow + \text{Repeat} + \text{Repeat} + \text{Repeat} + \text{Repeat}$$

Изпълнение на командата „Напред“ 4 пъти

Размисъл

Възможно ли е многократно изпълнение на командите неограничен брой пъти?

06 Специална бележка

Изтриването на команди съответства на DEBUGGING (отстраняване на грешки) в компютърното програмиране, което е процес, включващ идентифициране и отстраняване на грешки в програмата. Откритите грешки трябва да бъдат отстранени, за да се коригира програмата.

Командата по-долу не може да помогне на Tale-Bot Pro да яде трева, моля, поправете я-

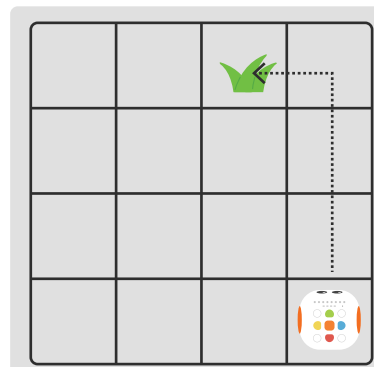


Натиснете два пъти бутона , за да изтриете последните две команди, след което въведете коригираните команди.



Размисъл

Как можем да коригираме програмата, като натискам и задържаме бутона Clear (Изчистване)?

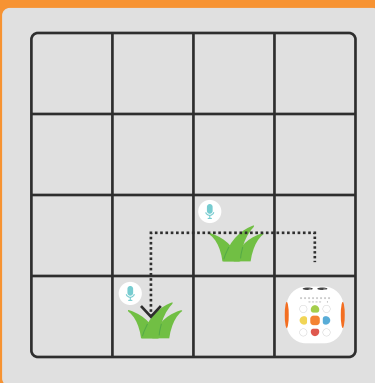


07 Пример за кодиране

Нека сега да поиграем с Tale-Bot Pro!

Задача

Помогнете на Tale-Bot Pro да мине по планирания маршрут. На картинката по-долу, като кодирате команди за изяждане на двете стръкчета трева и накарате Tale-Bot Pro да каже „Тревата е изядена!“



① Въведете командите според маршрута, планиран на картинката.

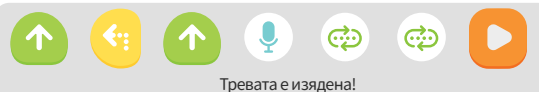


Натиснете бутона Record (Запис) и говорете в микрофона: Тревата е изядена! След това освободете бутона Record (Запис).

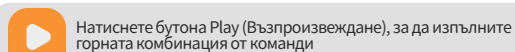
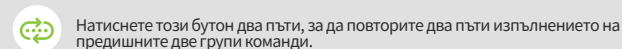
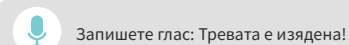
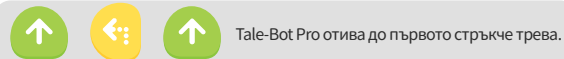
② Натиснете бутона Play (Възпроизвеждане), за да стартирате робота.



Комбинация от команди (за справка):



Описание на командата:



08 Използване на интерактивна карта

Tale-Bot Pro може да разпознае конкретна интерактивна карта или интерактивен стикер чрез OID сензора в долната част, за да реализира взаимодействието и обратната връзка между робота и картата или стикера.

Как да влезете в режим на интерактивна тематична карта?

Намерете зоната за идентификация на задачата на интерактивната игра.

Поставете робота в зоната за идентификация на интерактивната игрова задача.

Изпълнете задачите съгласно гласовите инструкции.

Област за идентифициране на интерактивна игрова задача



Как да излезете от Интерактивна тематична карта?

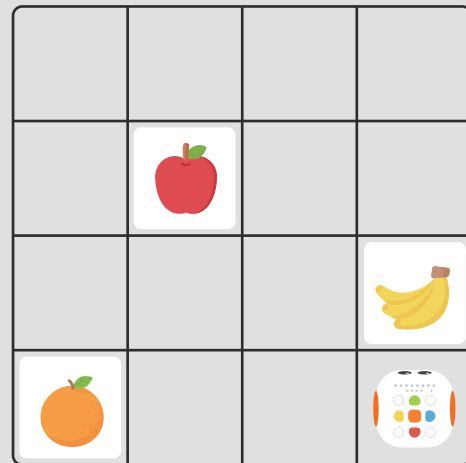
За да излезете от режима на интерактивна тематична карта, просто натиснете бутона за захранване на робота!



Просто изключете робота, за да излезете от режима на интерактивна тематична карта.

Залепете интерактивни стикери върху празна карта и вижте какво ще се случи, когато Tale-Bot Pro пропусне тези стикери?

Когато Tale-Bot Pro премине покрай банана, той автоматично ще каже „банан“.



09 Инструкции за зареждане

Tale-Bot Pro ще издаде звук на аларма, когато нивото на батерията му е по-малко от 15%. Заредете я незабавно.

Използвайте адаптер за захранване 5V/2A, за да заредите робота.

Нито една от функциите на робота не е достъпна по време на зареждане.

Това изделие трябва да се свързва само към оборудване, носещо следния символ:



10 Статус на индикатора

Статус	Индикатор за захранване	Индикатори за кодиране	Индикатори за очи
Стартиране	Плътна синя светлина	Светлинен ефект: всички светодиоди светят с оранжева светлина последователно от центъра (4-ти и 5-ти светодиод) към двете страни. Всички светодиоди изгасват, след като този светлинен ефект се повтори 3 пъти	Плътна оранжева светлина
Изключване	Извън	Светлинен ефект: всички светодиоди светят оранжева светлина последователно от двете страни (1-ви и 8-ми светодиод) към центъра. Всички светодиоди изгасват, след като този светлинен ефект се повтори 3 пъти.	Извън
Слабо захранване	Червена светлина	Примигване два пъти с червена светлина	Червени светлини за дишане
По време на зареждане	Червена светлина	Извън	Извън
Напълно зареден	Зелена светлина	Извън	Извън
OID режим	Мигаща синя светлина	—	Мигаща синя светлина
Bluetooth връзка	Плътна синя светлина	—	Плътна оранжева светлина
Bluetooth не е свързан	Плътна синя светлина	—	Плътна оранжева светлина
Обновяване на фърмуера	Плътна синя светлина	Светва оранжева светлина (с яркост 80%) последователно от 1-ви до 8-ми светодиод при обновяване на фърмуера. Всичките 8 светодиода светват, когато фърмуерът е обновен на 100%.	Оранжева светлина за дишане
Обновен фърмуер	Плътна синя светлина	Примигване два пъти с оранжева светлина (през интервал от 0,3 s) (След това роботите автоматично се изключват и рестартират)	Плътна оранжева светлина

11 Актуализации на софтуера:

Когато Matatalab пусне актуализация на полето за дейност или актуализация на системния софтуер, можете да го изтеглите чрез приложението, за да обновите устройството си. Моля, обърнете внимание, че това устройство поддържа обхват на безжична връзка от 10 метра в откритата зона. За да обновите системата на устройството чрез приложението, уверете се, че устройството е в обхвата и в стабилна мрежа, преди да го свържете с телефона си.



iOS



Android

12 Техническа спецификация

Спецификация	
Препоръчителна възрастова група	Възраст от 3 до 5 години
Време за работа	>=4 часа
Корпус на устройството	Екологосъобразен ABS материал, в съответствие с Директивата относно ограничението за употреба на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)
Размери на продукта	80*80*58mm
Входно напрежение и ток	5V2A
Капацитет на батерията	1500mAh
Сензор	OID сензор
Работна температура	0°C-40°C
Температура на съхранение	-10°C-55°C
Нормално време за зареждане (адаптер 5V2A)	2.5 ч.

13 Внимание

* Играчката не е предназначена за деца под 3 години.

* Адаптерът, използван за зареждане на продукта (не е включен в опаковката) не може да се използва като играчка.

* Играчката трябва да се използва само с трансформатор за играчки

* За почистване избършете продукта внимателно с чиста влажна кърпа, докато продуктът е изключен и без

захранване и зареждане.

* Децата трябва да играят продукта под ръководството на възрастни.

* Падането от високо може да причини неизправност.

* Разглобяването, изменението или възстановяването на продукта без официални указания може да причини неизправност.

* Не използвайте и не зареждайте продукта извън обхвата на работната температура.

* Заредете напълно продукта, когато не се използва за дълъг период от време. Зареждайте продукта поне веднъж на всеки три месеца.

* Използвайте адаптера с препоръчителна спецификация (5V/2A), за да заредите продукта.

* Редовно проверявайте за повреди на проводници, щепсели, корпуси или други компоненти. Не използвайте, когато са повредени.

Това устройство отговаря на част 15 от правилата на FCC. Работата зависи от следните две условия:

MATATALAB CO., LTD.

NO.504, сграда B, Jianxing Technology Building, 3151 Shahe West Road, Nanshan District, Шънджън, Гуандонг 518055 Китай

(1) Това устройство не може да причинява вредни смущения и

(2) това устройство трябва да приема всякакви получени смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелани дейности.

Внимание: Всякакви промени или модификации на това устройство, които не са изрично одобрени от производителя, могат да Ви анулират правомощията да работите с това оборудване.

Бележка: Това оборудване е тествано и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрово устройство от клас B, съгласно към част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят целесъобразна защита срещу вредни смущения в жилищна инсталация. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и, ако не е инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения в радиокомуникациите. Въпреки това, няма гаранция, че няма да възникнат смущения при конкретна инсталация. Ако оборудването причинява вредни смущения на радио или телевизионно приемане, което може да се определи при изключване и включване на оборудването, съветваме потребителя да се опита да коригира смущенията с една или повече от следните мерки:

—Преориентирайте или преместете приемната антена.

—Увеличете разстоянието между оборудването и приемника.

— Свържете оборудването в контакт на верига, различна от тази, към която е свързан приемникът.

— Консултирайте се с търговеца или опитен радио/телевизионен техник за помощ.

Честотен диапазон: 2402MHz ~ 2480MHz

Максимална мощност за Bluetooth: $\leq -4\text{dBm}$(BLE)

Нивото на максимално допустимата експозиция (MPE) е изчислено въз основа на разстоянието от 20 см между устройството и човешкото тяло. За да поддържате съответствие с изискването за радиочестотно излагане, използвайте продукт, който поддържа разстояние от 20 см между устройството и човешкото тяло.

С настоящото MATATALAB CO., LTD декларира, че радиооборудването тип MTB1801&MTT801 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС.

Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес: www.matatalab.com/doc



Това устройство отговаря на основните изисквания и други приложими разпоредби на Директивата за ниско напрежение 2014/35/ЕС, Директивата за EMC 2014/30/ЕС, Директивата за екоидеологията 2009/125/ЕС и Директивата ROHS 2011/65/ЕС за.



ОТПАДЪЦИ ЕЛЕКТРИЧЕСКО И ЕЛЕКТРОННО ОБОРУДВАНЕ (ОЕЕО)

Маркировката ОЕЕО показва, че този продукт не трябва да се изхвърля с обикновените битови отпадъци в края на неговия жизнен цикъл. Този регламент е създаден, за да се предотврати всяка възможна вреда за околната среда или човешкото здраве.

Този продукт е разработен и произведен с висококачествени материали и компоненти, които могат да бъдат рециклирани и/или използвани повторно. Моля, изхвърлете този продукт в местния пункт за събиране или в център за рециклиране на електрически и електронни отпадъци. Това ще гарантира, че ще бъде рециклиран по природосъобразен начин и ще помогне за опазването на околната среда, в която всички живеем.

* Регулиране на дължината на стъпката на робота

Дължината на стъпката на Tale-Bot Pro може да бъде настроена на 10 см или 15 см. Стандартно роботът се придвижва с 10 см на стъпка. За да промените дължината на стъпката му на 15 см, поставете Tale-Bot Pro в зоната за засичане на 15 см на гърба на картата за конфигуриране.



Предна част на картата за конфигуриране



Задна част на картата за конфигуриране

14 Гаранция

Гаранционен срок: Една (1) година ограничена гаранция

Следните обстоятелства ще анулират безплатната гаранция:

Невъзможност да се предостави този гаранционен сертификат и валидна фактура.

Този гаранция е едностранно модифицирана или несъвместима с продукта.

Естествена амортизация/ износване и стареене на консумативи.

Повреди, причинени от мълнии или други проблеми с електрическата система.

Повреди, причинени от неправилна употреба, като външна сила, повреда и др.

Щети, причинени от форсмажорни фактори като аварии/бедствия.

Саморазлобени/ повторно слобени/ ремонтирани продукти.

Гаранционният срок на продукта е изтекъл.

Злоупотреба или неправилна употреба, включително, но не само, неизползването на тази продукт извън указанията в ръководството за потребителя.

Внимание-електрическа играчка

Не се препоръчва за деца под 3 години. Като при всички електрически продукти, предпазните мерки трябва да се спазват по време на боравене и използване за предотвратяване на токов удар.

Отговаря на изискванията на стандартните спецификации за безопасност на потребителите на Asm за безопасност на играчките F963.

15 ВНИМАНИЕ

РИСК ОТ ВЪЗРИВ, АКО БАТЕРИЯТА СЕ ЗАМЕНИ С НЕПРАВИЛЕН ТИП. ИЗХВЪРЛЯЙТЕ ИЗПОЛЗВАНИТЕ БАТЕРИИ СПОРЕД ИНСТРУКЦИИТЕ



ВНИМАНИЕ

ОПАСНОСТ ОТ ЗАДАВЯНЕ —
Играчката съдържа малки
части. Не е предназначена за
деца под 3 години.



Настоящото ръководство за потребителя съдържа важна информация, моля, пазете го!



01 Parts list

Tale-Bot Pro x1



Wing x2



Drawing & building blocks bracket x2



Arm assembly x2



User guide x1



Configuration Card x1



Challenge Booklet x1

Double-sided Map x1
(Blank map & Interactive Map)

Washable Markers x2



USB-C cable x1



02 Product overview

- Forward button
- Backward button
- Right Turn button
- Left Turn button
- Play button
- Random Dance button
- Repeat button
- Record button
- Clear button



- Power indicator
- Power button
- USB-C charging port



- Left wheel
- Omni-directional wheel
- Speaker
- OID sensor
- Right wheel



- Microphone hole
(When recording, the sound source should be as close as possible to this hole)
- Repeat indicators (4 LEDs)
- Coding indicators (8 LEDs)
- Right eye indicator
- Left eye indicator

04 Turning on and off



- Power button
- Power indicator



- Coding indicators

To turn Tale-Bot Pro on

Press and hold the Power button for 1 second, until the startup music rings, the power indicator turns into solid blue, the left & right eye indicators turn into solid orange and the coding indicator flashes startup lights.

To turn Tale-Bot Pro off

When Tale-Bot Pro is on, press and hold the Power button for 1 second, until the shutdown music rings, both the power indicator and the left & right eye indicators go out and the coding indicator flashes shutdown lights.

*Tale-Bot Pro will turn off automatically when its battery level is less than 5% or if not used after 1 hour.

03 Different shapes of Tale-Bot Pro



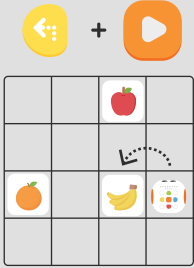
Tale-Bot Pro can be turned into various shapes by replacing the parts on its both sides.

05 Function buttons

Left Turn button

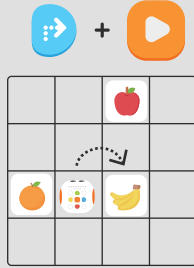
Press the Left Turn button once to input a Turn 90° Left command. After a Left Turn command is entered, the Play button has to be pressed to execute it.

Have a try and see what would happen to Tale-Bot Pro.

**Right Turn button**

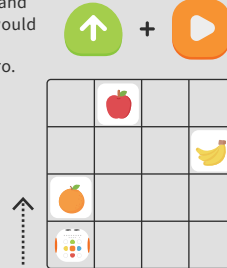
Press the Right Turn button once to enter a Turn 90° Right command. After a Right Turn command is entered, the Play button has to be pressed to execute it.

Have a try and see what would happen to Tale-Bot Pro.

**Forward button**

Press the Forward button once to enter a One Step Forward command. The robot moves 10cm forward in one step. After a Forward command is entered, the Play button has to be pressed to execute it.

Have a try and see what would happen to Tale-Bot Pro.

**Backward button**

Press the Backward button once to enter a One Step Backward command. The robot moves 10cm backward in one step. After a Backward command is entered, the Play button has to be pressed to execute it.

Have a try and see what would happen to Tale-Bot Pro.

**Random Dance button**

Press the Random Dance button once to enter a Dance command. There are 6 sets of dance moves in total to be performed randomly. After a Dance command is entered, the Play button has to be pressed to execute it.

Have a try and see what would happen to Tale-Bot Pro.

**Record button**

- Press and hold the Record button [for >1 second] to record an audio file. One audio file recorded cannot exceed 30 seconds. Up to 256 audio files can be recorded.
- Press the Record button [for <1 second] to copy the previous audio file.
- Every time the robot is turned off, the audio files recorded will be automatically cleared, while those which come with it will resume.

Try to record a voice now~

Press



Hello!
I'm Tale-Bot ~

Reflection:
How to use the Record button to make the robot say: Hello! I'm Tale-Bot ~

**Clear button**

- Press and hold the Clear button [for >1 second] to delete all commands entered
- Press the Clear button [for <1 second] to delete the previous (last) command entered.
- Once all entered commands are deleted, all coding command indicators will go out.

Play button

After the Play button is pressed, Tale-Bot Pro will execute the entered command.

*After a command is finished, press the Play button, Tale-Bot Pro will execute the command again.

If the Play button is pressed in the process of executing a command, Tale-Bot Pro will stop executing the command. Press the Play button again, Tale-Bot Pro will re-execute the entered command until it is finished.

Repeat button To set how many times the execution of inputted commands is repeated. Observe how the robot moves when it is started in the following four situations respectively.











Example Repeat the Forward command infinitely:








As shown in the picture below, after the Repeat button is pressed 5 times in a row, the Repeat indicators change from blue to orange. Press the Play button, the robot will repeatedly execute the Forward command infinitely.






Conclusion:

 =  + 
Execute Forward command once

 +  =  +  + 
Execute Forward command twice

 +  +  =  +  +  + 
Execute Forward command 3 times

 +  +  +  =  +  +  +  + 
Execute Forward command 4 times

Reflection


Is it possible to repeatedly execute the commands an unlimited number of times?

06 Special note

Command deletion corresponds to DEBUGGING in computer programming, which is a process that involves identifying and removing faults in a program. Faults found should be removed in order to correct the program.

The command below cannot help Tale-Bot Pro eat grass, please fix it~

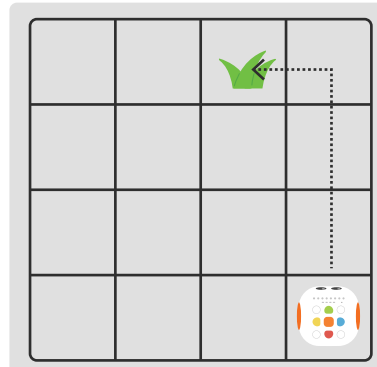


Press the  twice to delete the last two commands, then enter the corrected commands.



Reflection

How can we correct the program by pressing and holding the Clear button?

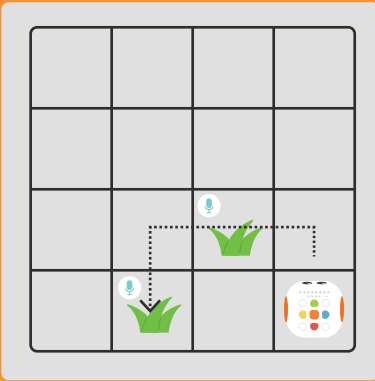


07 Coding example

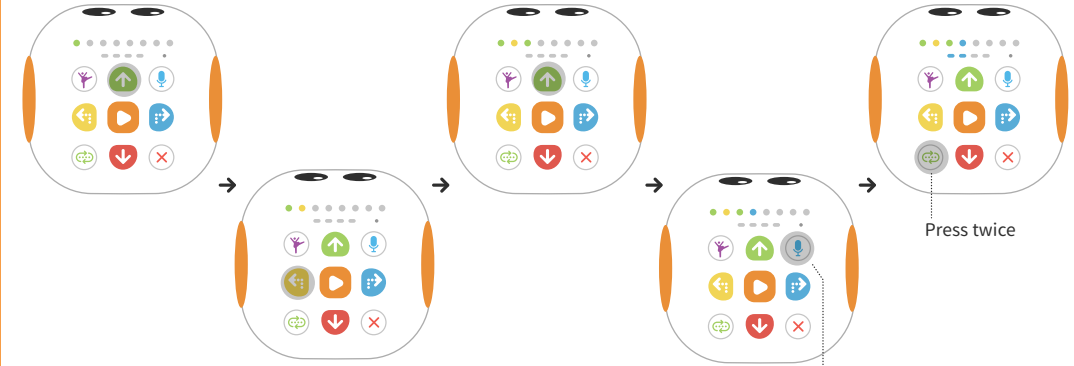
Let's play a game with Tale-Bot Pro now!

Task

Help Tale-Bot Pro walk along the path planned in the picture below by coding commands to eat the two blades of grass, and make Tale-Bot Pro say "Grass eaten!" every time it eats one!



① Enter commands as per the path planned in the picture.

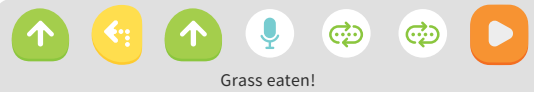


Press the Record button and speak into the microphone: Grass eaten! Then release the Record button.

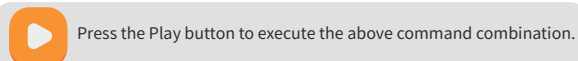
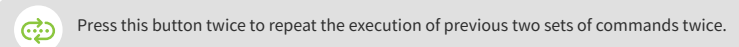
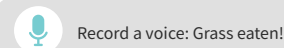
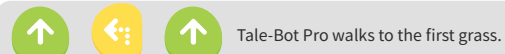
② Press the Play button to start the robot.



Combination of commands (for reference):



Command description:



08 Use of Interactive Map

Tale-Bot Pro can recognize a specific map or sticker through the OID sensor at the bottom, so as to realize the interaction and feedback between the robot and the map or sticker.

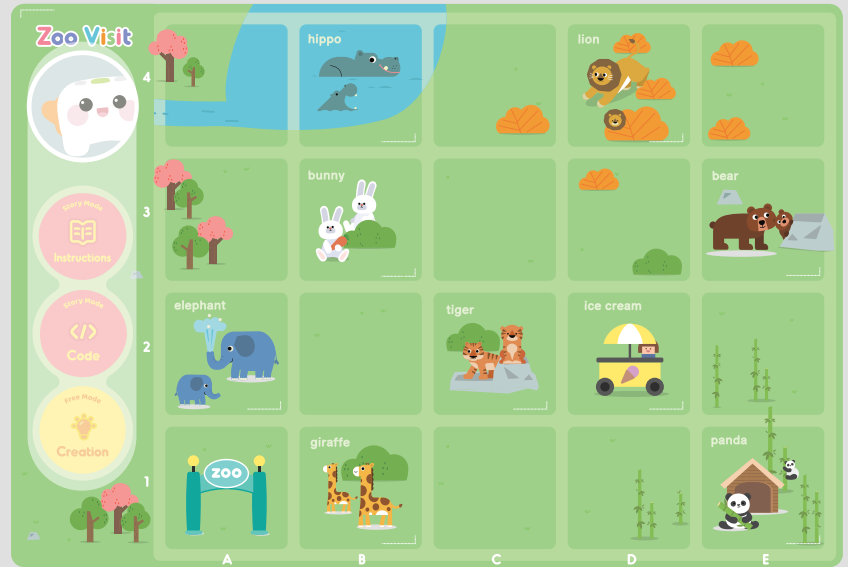
How to access Interactive Map mode?

Find the interactive game task identification area.

Place the robot in the interactive game task identification area.

Perform the tasks as per the voice instructions.

Interactive game task identification area



How to exit Interactive Map?

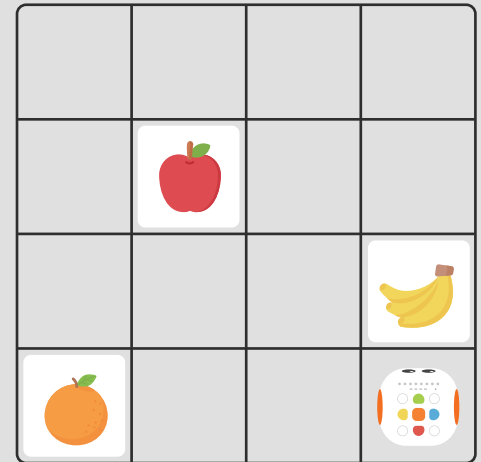
To exit Interactive Themed Map mode, simply press the Power button of the robot!

Simply turn off the robot to exit the Interactive Themed Map mode.



Affix Interactive stickers on a normal map, and see what would happen when Tale-Bot Pro passes these cards or stickers?

When Tale-Bot Pro passes the banana, it will automatically say "banana".



09 Charging Instructions

Tale-Bot Pro will sound an alarm when its battery level is less than 15%. Charge it immediately.

Use a 5V/2A power adapter to charge the robot.

None of the robot's functions are available while charging.

This product is only to be connected to equipment bearing the following symbol:



10 Indicator status

Status	Power indicator	Coding indicators	Eye indicators
Startup	Solid blue light	Light effect: all LEDs illuminate orange light in sequence from the center (4th and 5th LEDs) to both sides. All LEDs go out after this light effect repeats 3 times.	Solid orange light
Shutdown	Off	Light effect: all LEDs illuminate orange light in sequence from both sides (1st and 8th LEDs) to the center. All LEDs go out after this light effect repeats 3 times.	Off
Low power	Red light	Flash red light twice	Red breathing lights
During charging	Red light	Off	Off
Full charged	Green light	Off	Off
OID mode	Flashes blue light	-	Flashes blue light
Bluetooth connected	Solid blue light	-	Solid orange light
Bluetooth not connected	Solid blue light	-	Solid orange light
Firmware upgrading	Solid blue light	Illuminate orange light (with luminance of 80%) in sequence from 1st LED to 8th LED as the firmware upgrades. All 8 LEDs illuminate when the firmware is 100% upgraded.	Orange breathing light
Firmware upgraded	Solid blue light	Flash orange light twice [at an interval of 0.3 s]. (After that, the robots automatically shuts down and restarts)	Solid orange light

11 Software update

When Matatalab releases an Activity Box update or a system software update, you can download the updates through the APP to upgrade your device. Please note that this device supports a wireless connection range of 10 meters in an open area. To upgrade the device's system through the APP, make sure the device is within the range and in a stable network before pairing with your phone.



iOS



Android

12 Technical specification

Specification	
Recommended age group	3-5 years old
Service time	>=4h
Body shell	Environmentally-friendly ABS material, in line with ROHS
Product dimensions	80*80*58mm
Input voltage and current	5V2A
Battery capacity	1500mAh
Sensor	OID sensor
Operating temperature	0°C-40°C
Storage temperature	-10°C-55°C
Normal charging time <small>[5V2A adapter]</small>	2.5h

13 Attention

- * Toy is not intended for children under 3 years old.
- * The adapter used for charging the product (not included in the package) can not be used as a toy.
- * The toy shall only be used with a transformer for toys
- * To clean, wipe the product gently with a clean damp cloth while the product is turned off and without any power & charging.
- * Children should play the product under the guidance of adults.
- * Falling from high position may cause malfunction.
- * Taking apart, amending or rebuilding the product without the official instruction may cause malfunction.
- * Do not use or charge the product beyond the range of operating temperature.
- * Full charge the product when it is not used for a long period of time. Charge the product at least once every three months.
- * Use the adapter of recommended specification (5V/2A) to charge the product.
- * Regularly check whether wires, plugs, shells or other components are damaged. Do not use when it is damaged.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

MATATALAB CO., LTD.

NO.504, Building B, Jianxing Technology Building, 3151 Shahe West Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055 China

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Frequency range: 2402MHz~2480MHz

Max power for Bluetooth: $\leq 4\text{dBm}$(BLE)

The Maximum Permissible Exposure (MPE) level has been calculated based on a distance of 20 cm between the device and the human body. To maintain compliance with RF exposure requirement, use product that maintain a 20cm distance between the device and human body.

Hereby, MATATALAB CO., LTD declares that the radio equipment type Tale-Bot Pro are in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.matatalab.com/doc



This device complies with the essential requirements and other relevant provisions of the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the EMC Directive 2014/30/EU, the Eco-Design Directive 2009/125/EC and the ROHS Directive 2011/65/EU.



WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT(WEEE)

The WEEE marking indicates that this product should not be disposed with regular household waste at the end of its life cycle. This regulation is created to prevent any possible harm to the environment or human health.

This product is developed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and/or reused. Please dispose this product at your local collection point or recycling centre for electrical and electronic waste. This will make sure that it will be recycled on an environmentally friendly manner, and will help to protect the environment in which we all live.

14 Warranty

Warranty period: One (1) Year limited

The following circumstances will void the free warranty:

Not able to provide this warranty certificate, and valid invoice.

This warranty is unilaterally modified or incompatible with the product.

Natural consumption/ wear and aging of consumable parts.

Damage caused by lightning or other electrical system problems.

Damage caused by improper use, such as external force, damage, etc.

Damage caused by force majeure factors such as accidents/ disasters.

Self-dismantled/ reassembled/ repaired products.

Product exceeds warranty period.

Abuse or misuse, including but not solely limited to the failure to use this product beyond the user manual.

Caution—electric Toy

Not Recommended For Children Under 3 Years Of Ages. As With All Electric Products, Precautions Should Be Observed During Handling And Use To Prevent Electric Shock.

Conforms To The Requirements Of Astm Standard Consumer Safety Specifications On Toy Safety F963.

15 CAUTION

RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.

DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS



WARNING

CHOKING HAZARD—Toy contains small parts. Not for children under 3 years.



This user guide contains important information, please keep it!

*Adjusting the robot's step length

The step length of Tale-Bot Pro can be set to 10cm or 15cm. The robot moves 10cm per step by default. To change its step length to 15cm, place Tale-Bot Pro in the 15cm sensing area on the back of the configuration card.



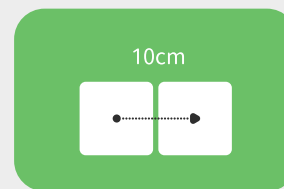
Front of configuration card



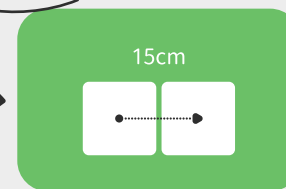
Back of configuration card



Turn on Tale-Bot Pro and place it in the 15cm sensing area. When a sound is heard, its step length is changed to 15cm.



The default step length is 10cm



Switch the step length to 15cm