







Q 快速搜索关键词

PDF 电子文档可以使用查找功能搜索关键词。例如在 Adobe Reader 中, Windows 用户使用 快捷键 Ctrl+F, Mac 用户使用 Command+F 即可搜索关键词。

冒打印文档

本文档支持高质量打印。

获取更多 GEIO 视频 用户可通过以下链接观看视频。http://www.gjs.so/geio/intro

下载 GEIO APP

GEIO可以使用两种APP进行操作

IOS用户请在APP STORE内搜索GEIO、GEIO教育版 安桌用户可在GOOGLE PLAY或登陆各大安卓平台搜索 GEIO、GEIO教育版

同时也可以输入以下网址直接下载 http://www.gjs.so/geio/intro 直接下载 GEIO、GEIO教育版。 GEIO App 支持 Android V5.0 以上系统,支持 iOS 11.0 及以上系统。



GEIO



GEIO教育版 *如果要使用GEIO的编程功能 请使用GEIO教育版



·GEIO的Wi-Fi通信频率为5GHz,由于部分移动设备不支持5G频段,使用GEIO前请先确认移动 设备是否支持。

·本说明书对应APP GEIO3.2, 及APP GEIO教育版2.0的内容

目录

产品概述	04
简介	05
使用前准备	05
开启机器	06
机体标识与攻击方式	07
模式选择	08
通用设置	08
操作页面介绍	10
模式内的设置	11
图腾	12
使用GEIO	14
基础说明	15
玩法介绍	17
对战场景	26
规格参数	27
注意事项	
FAQ	29

产品概述

本章主要介绍GEIO的功能特点,使用前准备以及基础设置。

▶ 简介:

GEIO是首款搭载了智能视觉识别系统的消费级游戏机器人,具有高速移动性能和灵活的双轴炮台, 搭配更多玩法模式。它的到来,为「机械战场」增添了一个强有力的远程兵种,体积虽小,威力却丝毫 不减。

▶ 使用前准备:

·电池充电与安装



充电:请使用常规的 USB 电源适配器与 USB 充电线为电池充电。充电状态时,电池上红色指示灯 闪烁,充电完成,指示灯长亮。



安装电池:如图将电池卡入 GEIO 电池槽中,再稍用力向后推入即可。

·开机与关机

开机:长按 GEIO 背包上方的倒三角形开关,电源灯亮起,GEIO 启动。 关机:开机状态下,长按此开关即关机。



·不连接手机的情况

萌宠模式:首次开机且未连接手机时,GEIO为萌宠模式。在此状态下,GEIO将会进行有限的自主运动,同时能够识别并跟随人脸*。并根据AI系统产生不同的表情。

哨兵模式:GEIO 将会在原地自动寻敌。此时若其他 GEIO 进入其攻击范围内,哨兵 GEIO 将会进行 无差别攻击。在玩家较多的情况下,你可以设置一台或多台哨兵模式的 GEIO 在场地或进行路径中, 以增加对战的难度和乐趣。

请在 GEIO APP 的「通用设置」-「通用」-「开机模式」中切换模式。

*识别人脸时,你需要距离 GEIO 摄像头约 20cm 左右,并正视 GEIO。

·连接 GEIO

GEIO 启动后,开启移动设备(手机)的 Wi-Fi 功能,在 Wi-Fi 列表中选择 Geio_XXXXXX。 初始密码为 12345678。

·打开 APP



连接 GEIO 之后, 打开 GEIO APP, 确认已连接GEIO。

·机体灯光效果

GEIO 机体上有多个 LED 灯效, 用以表示不同的状态。



游戏中选择红队

*电池电量低:腿部灯光慢闪。

*受到攻击时:腿部灯光快闪两次。

*濒死状态(低血量):全身灯光持续快闪。

▶ 机体标识与攻击方式:



1. 电子计分接收器x4

2. 电池充电口

3. 物理攻击点

5. 电源开关

4. 电池

*当电子计分接收器受到特定红外射击攻击或物理攻击后,会对机体产生伤害,伤害值会在手机中显示, 当血量变为零时则机体死亡。



·页面介绍



 1. 玩法模式选择
 2. 更多玩法模式
 3. 通用设置
 4. 玩法文字说明
 5. 玩法教学视频

▶ 通用设置:

进入GEIO APP后点击右上角即可进入设置界面,可以对GEIO进行全面的设置调整。





选择开机模式:萌宠与哨兵模式选择,设置将在下次启动时自动生效 机体音效:调整机体在游玩中是否产生音效。 APP音效:调整APP在游玩中是否产生音效。 选择语言版本

·WIFI

	WIFI	, T
	-	
	WIFI名称: Geio_111	į – "
		1
	输入密码: ●●●●●●●● -	
	・ │ 确认密码: ●●●●●●●●	
AL.		•
返回	重置	· 确定 /

在此设置下,可以修改连接机甲时的WIFI名称及连接密码。

·炮台中位



此模式下玩家可以根据个人使用习惯,调整默认炮台位置。 若在游玩过程中,炮台出现了偏移,可以在此处进行调整。



·操作界面



1、血量

2、FPV开关及状态栏

正中为FPV开关;WIFI连接情况、电池电量及战况

3、联机

迅速寻找附近的朋友进行对战

4、移动摇杆

5、攻击摇杆

6、特殊按键

根据游戏模式不同而不一样

7、旋转按钮

8、射击瞄准框(FPV 视角下)

9、退出

10、设定

*不同的游戏模式下会有细微的不同

▶ 模式内的设置:

设置每一个模式内的机体速度,体感操控等个性化内容。



·运动



运动速度:默认情况下,机体移动速度为正常,在此处可以修改为慢速。 击中敌人时震动:在对战情况下,击中敌人时手机会有震动提醒,在此处可以关闭。

·操作



体感转向:可以靠体感移动、旋转手机对机甲进行控制。同时也可在操作界面对机甲进行控制。 遥杆转向:只能在操作界面上对机甲进行控制。

图腾:

·概述

GEIO 机器人在对战时可以利用图腾来实现多种玩法。图腾分为两大类,功能性图腾与特殊武器图腾共 10 种。包装内附带全部图腾卡,简单拼装后由玩家自由放置于地面。下面将介绍图腾的具体使用方法。

·扫描方法

在APP中进入第一人称视角,移动至图腾前方*,拖动右摇杆使得画面中对准图腾,当出现绿框时 代表扫描成功。若画面中无框或是黄框出现,则代表需要继续调整头部位置直至出现绿框。

*GEIO 摄像头扫描图腾的有效距离在 35cm - 40cm 之间。

·种类、图案与效果

一. 功能性图腾

功能性图腾有5种,分别为:



旗帜图腾:在「竞速模式」中使用,扫描后将会停止计时。 宝藏图腾:在「寻宝模式」中使用,扫描后将会获得宝藏。 基地图腾:更多玩法后续开放,敬请期待。

*各功能性图腾作用,具体见本手册中「玩法介绍」的说明。

特殊武器图腾有5种,分别为:



与「功能性图腾」不同,你在任何模式中都可以自由使用以任意的「特殊武器图腾」来丰富对战体验。



本章主要介绍GEIO的基础操作,玩法介绍与应用场景。



·机体控制



控制GEIO机体位移,以GEIO躯体前方为移动正前方。

·射击控制



控制GEIO头部移动与射击。

射击:长按摇杆即可射击,射击途中可以拖动摇杆控制头部方向。

扫描:连续轻点两下(第二下按住不放)右摇杆或其周边区域时,此时拖动右摇杆将GEIO只会移动 头部而不会射击,适用于扫描图腾时使用。



控制GEIO机器人顺时针/逆时针旋转。

·体感控制



直接通过体感控制机体方向。

▶ 玩法介绍:

·概述

你也可通过以下链接获取和观看玩法说明视频。 http://www.gjs.so/geio/intro

·竞速模式——用最快的速度抵达终点

注:此模式需要配合「旗帜图腾」进行。

在 GEIO APP 中选择「竞速模式」,可进行单人的竞速比赛。



玩家可以在家中或特定赛道上进行竞速比赛,设置「旗帜图腾」作为比赛终点,当玩家开始进行移动 操作时系统将自动计时,当成功扫描旗帜图腾后可以记录当次成绩。



左下闪电按钮:本模式下会有全新技能——加速,点击后 GEIO将会以最快速度前进技能CD时间:5秒



成绩将在系统内进行记录

在 GEIO APP 中选择「对战模式」,

在对战前,你可以在战场上自由摆放以下几种特殊武器图腾。利用图腾获得更强而有力的武器。





点击右上角MATCH 可以找到身边同时开机的战友一起对战。



一般状态:每次点击可以随机获取4种特殊弹的1种。选取后,将在一定时间内,将武器替换为该种特殊弹,作用时间结束后,恢复为普通弹。



使用特殊弹后,需要等待CD时间才能进行下一次特殊弹选择。每个特殊弹的CD时间不同, 请查看『产品概述』——『图腾介绍』



点击重生可继续对战



连续击杀对手三次可获得武器升级 升级状态:点击展开4种特殊弹,玩家可以自己任意选择1种。 升级状态将一直持续直到死亡。(升级状态条件:连杀3次,中途不死。)

·骑士模式——体感控制方向,通过撞击战胜敌人

在 GEIO APP 中选择「骑士模式」,选队伍后,可进行双人的骑士模式竞赛。



点击右上角MATCH,可以找到身边同时开机的战友一起对战。

此模式下,GEIO移动键只有前进和和后退,头部也不能转动,只能通过体感操控。像骑士一样勇往 直前战胜对手。

*骑士模式下无法使用FPV

·探索模式——用机器人的视角记录世界



在GEIO APP中选择探索模式,即可畅快游玩。

1.显示/隐藏界面

2.拍摄

3.录拍

·驾驶模式——随心所欲地操纵机器人

进入驾驶模式时,会有演示动画,提醒用手机体感操纵GEIO转向。



开始驾驶模式后,随着上推紫色按钮,GEIO将会以不同的速度前进,同时可以通过体感操纵技术来调整前进方向。

长按闪电按钮时,GEIO也会以最高速度前进。

·夺宝模式——扫描图腾获得宝藏,尽可能把宝藏保护在己方身上

注:此模式需要使用「宝藏图腾」进行。

夺宝模式的游戏目标在于在限定时间内尽可能长时间保护好宝藏。游戏开始时,需要抢先扫描到图腾抢夺宝藏。当被对手攻击超过五次或者被对手击杀时,宝藏会掉落。需要从对手处再次抢回宝藏。



进入寻宝模式时,屏幕上会显示设定的 游戏时间倒计时及宝藏状态栏。



抢夺到宝藏,屏幕中央会出现一个绿色的钻石, 屏幕底部的宝藏状态栏变绿。



宝藏会被对手抢走。屏幕底部的宝藏状态栏变红,同时停止计时。



游戏时间截止10秒时,倒计时会变红并伴有倒计时音效。当游戏结束后, 会显示双方分别持有宝藏的时间及占总时间的百分比。 获得胜利的一方将会看到绿色标注的自己成绩, 失败一方将会看到红色标注的自己成绩。

·AR模式——用实体机器人进行激烈的虚拟游戏

进入AR模式前,请先将AR置于平整开阔的位置上。

点击AR模式后,会先进行识别地面,大家将摄像头对准地面,等待几秒即可。地面识别成功后,进入机器校准环节。



变成绿框时,校准成功。随后进入游戏。



进入游戏后会随机生成敌人并对你进行攻击,而你要做的就是尽快的射击,杀死敌人。游戏过程中被击杀将不会影响游戏内容,点击"复活"继续游戏即可。



*只能使用体感控制GEIO的方向

顺利完成游戏,系统会显示你当前的成绩。

·编程模式——通过图形化编程控制机器人的所有动作

进入编程模式时,会自动跳转到GEIO教育版APP。若手机内未下载教育APP,将进入下载界面。



进入主界面后,会有课程和项目两个选项。 初次接触编程模式的玩家,建议先点击课程按钮。



进入课程后,会提供三个预设的基本编程课程。选择相应编程课程,了解GEIO编程知识。



进入项目后,可以点击黄色按钮新建编程项目, 已经建好的编程项目会依次在右侧展示。 对已完成的项目,点击编辑按钮后可以进行重命名或者删除。



点击新建项目后,会有"基础"、"组件"两个选项。



- 点击"基础"按钮,会直接进入编程页面。在左侧选择合适的编程语句进行排列。
- •拖动编程块时,左上角会处理垃圾桶按钮,拖动到上方可以进行删除。
- 点击保存后即可保存该项目。
- •点击右下角"运行"后,会自动运行代码。



- •点击"组件"按钮会跳转到组件控制页,
- •点击右上方"添加组件"按钮可以在屏幕中添加相应组件,
- •拖动组件时,左下角会出现垃圾桶图标,拖动到此处可以进行组件删除。
- 点击运行后,屏幕中将会显示排列好的按钮,
- 点击右下方的编辑可以返回到原来的编辑界面,并进行保存。



GEIO 对战机器人,尤其适用于室内家庭等中小型场地游戏。建议利用家具与各种墙体作为障碍物。



当然,你也可以利用其他物件设计更为丰富有趣的战场。 无论1V1的单打独斗,还是大混战的团体战,规则灵活,自由设定,等你来约战。



机体

重量(不含电池):730 g 重量(含电池):835 g

尺寸:170×170×160 mm 操作温度范围:0-40°C

硬件

头部角度:俯仰90°,水平160° 材质:ABS、PC、铝合金 传感器:红外传感器 灯效:腿部、背包与头部,3色LED灯 摄像头分辨率:30万像素

电池

电池容量:2000 mAh 充电方式:USB 续航时间:约 40 分钟

连接

通信方式:Wi-Fi 工作频率:5 GHz 最大通信距离:70 米

注意事项

·免责声明

以下情况不属于产品质保范围:

A.使用非工匠社提供产品配件造成的损坏; B.使用者自行进行产品改装后造成的损坏; C.因使用者操作、使用不当造成的对产品不可抗拒的损坏(如跌落、进水、重物撞击、高电压电流电击、人为灼烧等); D.因自然灾害导致的损坏; E.非指定机构或维修点进行的违规拆解、维修造成的损坏; F.非原始购买者提出的质保请求。

·安全使用指引

GEIO 机器人经过严格的质量认证,在操作规范的前提下将不存在任何安全隐患。 我们推荐3岁以上的儿童使用我们的产品,更多详情请见产品说明书。 使用时请远离高温高压场景。

FAQ

硬件

Q:开机后,机器人无响应,机器人灯未点亮?

A:1. 请确认电池是否正确安装在卡槽内;2. 请确认电池是否电量过低,电量过低时请及时充电。

Q:机体出现不受控旋转,或不能正确按照控制方向移动时怎么办?

- A:1. 请拿起机器确认四个轮子是否均能够旋转;
 - 2. 先关闭 GEIO, 然后尝试在稳定的平面上重新启动机器, 然后重新启动 APP 并连接。

Q:游玩过程中头部武器射击不受控(持续射击不停)?

- A:1.请再次按下右摇杆并抬起手指,观察是否能够停止射击;
 - 2. 尝试重新启动机器和 APP, 然后重新连接。

Q:设备不能找到 GEIO 的 Wi-Fi 信号?

- A:1. 请确认设备是否支持 5GHz Wi-Fi, 如果不支持则不能连接 GEIO;
 - 2. 尝试重新启动机器;
 - 3. 尝试刷新手机 Wi-Fi 列表。

Q:被射击时没有伤害判定或很难受到伤害?

- A:1. 请确认攻击方瞄准 GEIO 的腿部射击;
 - 2. 尝试重新启动机器和 APP, 然后重新连接。

FAQ

APP

Q:我已经连接了Wi-Fi但是APP仍然显示未连接?

A:1. 当设备弹出「此 Wi-Fi 不能连接网络,是否继续连接?」时,请选择「是」。 2. 当 APP 申请蓝牙权限时,请点击「允许」。

Q:在手机蓝牙配对游戏时,找不到对方?

A:1. 请确认手机蓝牙已经开启;

- 2. 请确认设备是否支持蓝牙 4.0 或以上,如果不支持则不能配对游戏;
- 3. 当 APP 申请蓝牙权限时,请点击「允许」;
- 4. 配对游戏时,双方必须选择不同队伍颜色。
- Q:机体阵亡后不可复活?
- A:1. 请确认已点击「重生」按钮;
 - 2. 重新启动 APP;
 - 3. 尝试重新启动机器和 APP, 然后重新连接。
- Q:与机器人的连接中断;手机收不到图像(黑屏),或者图像严重卡顿?
- A:1. 请确认手机与机器人之前无大型障碍物(墙壁等);
 - 2. 请确认手机与机器人之间的距离不要太远(20米以内最佳);
 - 3. 请尝试将 GEIO 转移到无线电环境干扰弱的地方
- Q:APP 不能控制 GEIO?
- A:1. 请确认手机已经连接了 GEIO Wi-Fi, 通信状态显示为「已连接」; 2. 尝试重新启动机器和 APP, 然后重新连接。



科技匠造快乐

深圳市工匠社科技有限公司 WWW.GJS.SO