能力风暴教育机器人快速使用说明

kbilix

适用于氪0/1/2号

产品服务中心:

TEL – 4008080199

微信:Abilix-K





 找到机器人的控制器,如右图。
 传感器端口:在左侧,共4个,接传感器用。
 电机端口:在右侧,共A/B两个,接电机用。
 屏幕:装饰面板(非真正的屏幕)。
 2.在产品中找到赠送的干电池(6节1.5vAA干电池),打开 "电池盒盖板"安装在控制器中(注意区分正负极)。
 3.本产品需要配合移动端使用,需要您准备一台android版的手 机或者平板,或者苹果(iOS)手机或者平板。

说明:如果控制器不一样,请拨打客服电话:4008080199。 需要您提供购买渠道和产品SN码(在产品外包装的侧面, 和产品6977-起,是一个长条型,以S/N:BAP...开头)。



APP下载- Android - page 1



如果您直接在安卓手机 或平板上打开的这个文 档,您可以直接点击上

面二维码下载。

- 1. 下载Abilix Apps:使用安卓系统的手机或者平 板电脑中的扫码工具(如微信)扫描左侧二 维码,下载安装包。
- 2.Abilix Apps安装完成后,图标如下图,打开后 如右图所示。





APP下载- Android - page 2

3.用户注册:

如果您的移动端是第一 次使用这个APP,会跳出 用户注册界面。 中国大陆地区建议您使 用手机注册,注册时需要 接接收一个验证码。 您也可以选择"跳过登 陆"进行体验。 说明:如果注册不成 功,您可以拨打服务电话 4008080199咨询。





品中的控制器实物选

择。



6.进入后的APP列表。

APP下载- Android - page 3



击下载。



6.安装包有215M,需要一 段时间。



7.安装完成后, **打开"氪项目编程"**,选择您购买的型号(如氪一号),选择与您实物一致的控制器
(通过控制器右侧端口数量区分,上图左侧是2个口,右侧是4个口。),然后点确定。



APP下载-iOS - page 1

App Store



补充: **A**.在苹果自带的"App Stpre"中您也可以直
接搜索"氪项目编
程"。
B.使用苹果设备

(iPhone或者iPad) 不需要扫描包装上的二 维码。



3.安装完成后,打开"氪项目编 程",选择您购买的型号(如 氪一号),选择与您实物一致 的控制器(通过控制器右侧端 口数量区分,上图左侧是2个 口,右侧是4个口。),然后点 确定。

1.打开苹果桌面自带的 "AppStore"

2.搜索"abilix",在 搜索结果中找到"氪项 目编程",点击"获 取"下载。



1.**打开APP**:在手机或者 PAD上找到"氪项目编 程",并打开。

登录	
	ø
	忘记密码?
登录	
銀过登录	海外用户登录
	登录 登录 跳过登录

2. 用户登陆:如果您的移动端是第一次使 用这个APP,会跳出用户注册界面。中国 大陆地区建议您使用手机注册,注册时需 要接接收一个验证码。您也可以选择"跳 过登陆"进行体验。

如果注册不成功,您可以拨打服务电 话4008080199咨询,获取初始密码。



3. 选择机器人型号:左右滑动界面,可以 切换机器人型号,如果您购买的是氪一 号,向左滑动屏幕,选择"氪一号"点击 进入。



4. 选择控制器型号:选择与您产品实物一致的控制器
(通过控制器右侧端口数量区分,上图左图是2个口,右图是4个口,新批次的产品都是左图的控制器),然后点"确定"。



5. 选择项目:上图是我们提供的案例项目,选择一个您 感兴趣的项目,点击进入(这里我们以右上角的 "**外星外星守望者**"为例)。



6. 搭建步骤:主屏幕是搭建步骤3D图,右下角3个按钮 是步骤控制键(上一步、自动播放、下一步),也 可以手动滑动进度条快速定位。



7. 搭建注意事项(方圆孔):搭建过程中,遇到传动部 分要注意检查,如上图红框中的灰色轴穿过白色梁 时,要从圆孔穿过,否则轴不能转动,在后面运行 程序时电机就会被卡死。在安装白色梁的那一步就

需要注意白色梁的方向







8. 目测结构合理性:目测有传动的地方,主要还是确认 "方圆孔"方向,确保需要转动的轴不要插在方孔 中。在一些项目中,可以用手转一下。如上图中, 可以用手尝试拧一下轮子,试试能否转动。



9. 检查接线:搭建完成后(完成最后一步),点击上图 红框中的图标,主窗口中的线缆会着色(如上图的 绿色和粉色),确认搭建项目接线正确(绿线接在A 口,粉线接在B口)。

kbilix

线缆接错会导致项目不动或左右颠倒。



10. 在线检测:点击上图中红框中的按钮,会弹出"发现机器人"的对话框。

5GWIFI识别方法:

如右图,已经连接的是2.4G的 WIFI,在下面的WIFI列表中 还有一个同名但是后面多了一 个"_5G"的标志的WIFI。标 有"_5G"的WIFI就是5G的, 不要使用这个新WIFI信号。

•••••• 中国联通	© 1 0 🖬
 YuJian_7F 	🗢 i
选取网络	
AbilixR&D	∎ ? (ì
customer	∎ হ (i)
partnerX	🛾 🗢 🚺
partnerX-2.4G-HR	∎ হ (j)
rd	₽ 奈 (i)
XMobile	₽ 奈 (i)
XMobile_10	∎
YuJian_7F_5G	₽ ╤ (j)

连接、调试与编程 - page 1

- 开机:长按控制器开关约3秒,看到控制器开关边缘绿灯亮,松开按键,开机完成后机器人会说"玩能力风暴,练成功能力"。
- 2.配置网络:开机状态下,长按控制器开关,直到控制器提示"等待配置"(约10S)后松开,此时控制器开关"红灯常亮"。
- 说明:在第一次使用或者更换了WIFI环境时就需要配置 网络。



3. 配置机器人网络:点击"配置机器人网络"。 说明:在本步骤前需要确保您的手机或者pad已经连上 您家里的WIFI(不要连5G的WIFI)。





- 5. 配置机器人网络:确保控制器电源灯红色常亮(如果不是,需要重复第2步),然后点击"开始配置"。
- 6. 输入WIFI密码:确认"WIFI名称"栏显示的是您家 里的WIFI,然后在"WIFI密码"栏输入这个WIFI的 密码,然后点击"确定"。



7. 配置中:根据网络情况,该负面需要儿秒时间不等。
配置成功前,首先控制器会提示"联网成功"(按
键灯变为绿色),表示机器人已经连接到您家里的

8. 配置成功:机器人提示"联网成功"后,移动端界面 变为如上图"发现机器人"页面,在发现机器人列 表中会出现"氪",点击"连接"。



9. 调试:连接成功后,出现上图调试界面,您左右拨动
红框中的滑块,对应的电机会转动,确认电机对应
"检查接线"中的位置一致,如果电机不动且有
"嗡嗡"响声,说明传动部分堵转,需要检查搭
建。需要停止可以点蓝框中按钮。



10. 去编程:在搭建界面,点击右上角的按钮,可以切 换到编程界面。

Apilix











13. 调整参数:

为了设计出理想的路线, 您可以点击编程界面的指 令块,会弹出如图所示的 参数框,您可以调节速度 和时间参数。

说明:在其他项目中,并 不是所有的模块都可 以设置参数的。



15. 下载运行: 点击右侧小刷子 上面的图标(向 下箭头), 会弹 出对话框,随便 输几个字符,点 "确定" , 会提 示您下载成功。 这时, 您短按控 制器电源键就会 运行您的程序 (按键亮蓝 灯)。 kbilix

其他

- 1. 能力风暴服务电话:4008080199,工作时间8:00~20:00。处理技术支持,售后支持,退换货请联系购买渠道。
- 2. 能力风暴服务微信号:Abilix-K,你可以扫描右侧二维码添加。
- 2. 控制器电源灯:红色常亮 等待配置网络;红色闪烁 配置网络失败(需要重新配置)
 绿色常亮 连接网络成功;蓝色常亮 正在运行控制器中的程序。
- 4. 第一次使用时需要配置网络,之后在同一WIFI下使用,就不需要配置网络了。
- 5. 更换WIFI环境(换了一个地方或者更改的家里路由器配置)需要配置网络。
- 6. 目前控制器不支持5G网络。
- 7. 项目运行时,如果出现电机堵转或者电池电量不足,控制器会出现"滴滴~"警报,请检查传动部分或者更换电池。
- 8. 要尽量保证传动部分的顺畅,注意装配的松紧度。



<u>kbilix</u>

THANK YOU



上海未来伙伴机器人有限公司 上海市闵行区合川路2555号科技绿洲三期五2号楼 邮编:201103 Shanghai PartnerX Robotics Co., Ltd Building 2, Phase III 5, Hi-tech Oasis Park, Hechuan Road, Minhang District, Shanghai, China, 201103 T: (8621)64952827 W: www.abilix.com

