

目 录

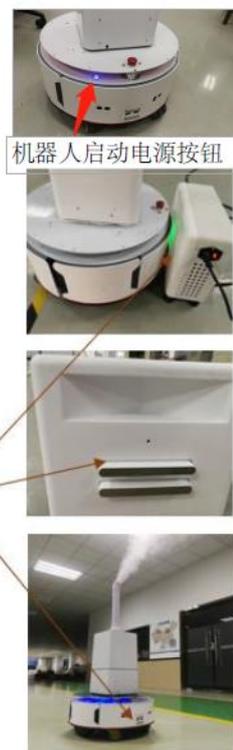
第 1 章	环境配置和硬件说明	1
第 2 章	应用程序安装	1
第 3 章	登录界面	2
第 4 章	主界面	3
4.1	待机休眠.....	3
4.2	启动建图.....	3
4.3	选择地图/添加资源	4
4.4	新建任务.....	5
4.5	查询任务.....	6
4.5.1	任务信息.....	6
4.5.2	任务列表.....	6
4.6	自动回充设置.....	6
第 5 章	设置界面	8
5.1	图像设置.....	8
5.2	速度设置.....	8
5.3	用户中心.....	9
5.4	资源管理.....	9
5.5	其他设置.....	10
第 6 章	修订历史	11

第 1 章 环境配置

系统硬件：Android 操作系统智能手机（系统版本 5.0 及以上） 软件：智能移动系统

机器人硬件说明：

HY2020007B消杀机器人本体



第 2 章 应用程序安装

使用我司工作人员提供的 Apk 文件安装。 也可直接扫描二维码下载安装。

注：若安装失败，请卸载已安装的版本再次尝试。

第3章 登录界面

安装完成之后，运行程序，会显示手机客户端应用登录界面，如下图所示。蓝色格子为 wifi 信号强度，不建议在 wifi 信号强度过弱时使用。

Wifi 名为：SMART_K0106_005 （此 wifi 没有密码，点击后可自动连接）



登录账号：admin

登录密码：admin

需要连接机器的 WIFI，且 IP 地址匹配，才能正常登录。如果没有其它设备用户连接到机器，则可以直接登录；如果有其它设备用户（级别不低于将登录的用户）已连接机器，则登录提示“登录无权限”。更高级别用户账号可直接登录，原设备登录将断开。登录后状态会有语音提示：是否链接上网络，每步操作都会有语音显示。

第4章 主界面

登录成功后，进入主界面。初始状态显示如下图所示。



4.1 待机休眠

点击“休眠待机”，机器将进入空闲状态。此操作将停止所有运行中的任务。

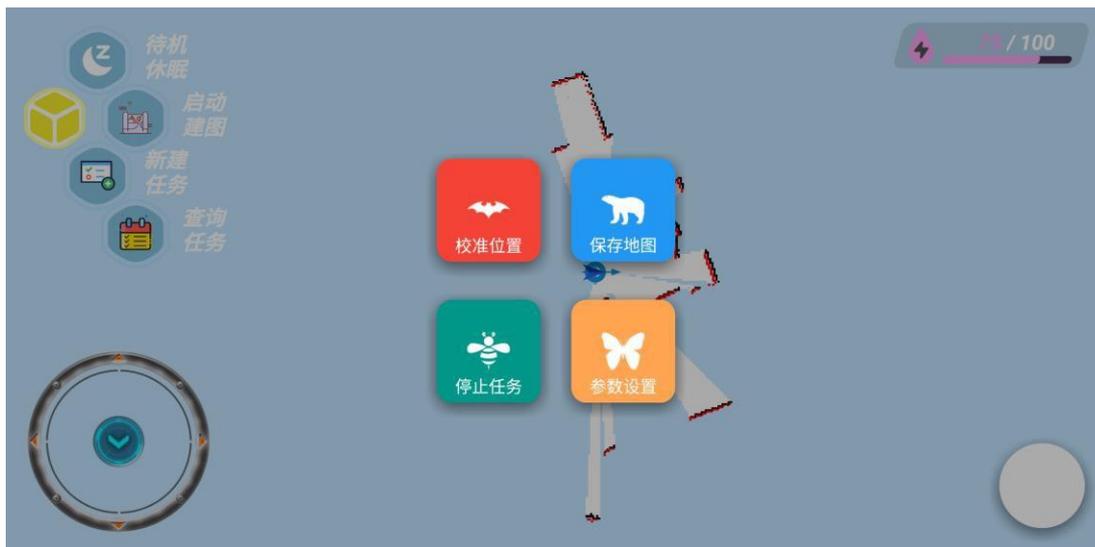
4.2 启动建图

点击“启动建图”，弹出提示框输入地图名称，机器将进入建图状态，我们使用底部的控制按键或虚拟摇杆（可以在设置界面进行切换）来控制机器行走。

控制按键使用方法：点击对应方向的按键，该按键颜色显著变化，机器朝该方向持续直行或旋转，直到再次点击该按键，或点击中间的圆形停止按键，机器停止移动。

虚拟摇杆使用方法：点击或拖拽摇杆进行移动，松开手指则机器停止移动。

当建图区域已成功扫出需要的地图，我们可以点击页面右下角的菜单按钮，如下图所示。



点击“保存地图”按钮，提示保存成功即可。保存的名字由字母和数字组合。

4.3 选择地图/添加资源

点击右上角的地图列表，选择需要使用的地图。选中地图之后，机器会自动旋转校准当前位置（请保证机器校准时，位置空旷，不要离障碍物过近，否则无法旋转定位）。如果位置或环境变化过大，校准后位置仍不准确，可点击上图的校准位置，然后点击地图上机器大致的位置，即可进行二次校准。

选择好地图并且机器校准成功后，我们可以在当前地图添加一些资源，例如目标点，充电点，手绘路径，录制路径，虚拟墙和噪点擦除。如下图所示。（点击其中的“**提交**”按钮，可保存对应模式下添加的资源。例如：在**路径**模式下，绘制过路径后，点击提交，将提交当前绘制的路径；在**画墙**模式下，点击提交，将提交当前虚拟墙。点击其中的“**撤销**”按钮，将撤销对应模式下上一笔绘制。）



4.4 新建任务

选择好地图并且机器校准成功后，点击“新建任务”，进入动作编辑界面。如下图所示。



点击保存任务，任务创建成功。

4.5 查询任务

点击“查询任务”，弹出对话框，如下图所示：



4.5.1 任务信息

左侧为任务的简单信息展示，点击“所属地图”，将允许添加目标点、路径和虚拟墙到该任务中（**除虚拟墙外都需要在空闲状态下添加**）；点击“动作列表”，将进入到该任务的动作编辑界面。

4.5.2 任务列表

右侧为查询到的任务，每行是一个任务名和一个执行任务的按钮，点击该按钮后直接执行任务。任务执行后，点击“待机休眠”或者右下角菜单中的“停止任务”，将停止任务。

4.6 自动回充设置

点击电量前方的“水滴状闪电”按钮，设置自动回充的相关参数。如下图所示。



第5章 设置界面

5.1 图像设置

可以设置激光雷达点云的显示、虚拟墙画笔的颜色等。



5.2 速度设置

可以设置移动的操作模式，摇杆模式为“ON”时使用的是虚拟摇杆，为OFF时使用的是虚拟手柄。可以设置控制移动时机器的最大直线速度和旋转速度，以及机器的导航速度与路径追踪速度。



5.3 用户中心

用户登录设置，重置当前用户的设置和清空缓存。 用户管理功能在后期上架。



5.4 资源管理

删除地图，删除任务或地图的相关资源。



5.5 其他设置

App 的错误日志记录，App 在线更新。



第 6 章 修订历史

日期	内容
2019-01-24	HY2020007B 使用手册初版