

直连模式连接教学



可在本节文件夹下观看演示效果。

1.准备工作

1.1 APP安装

安卓用户：可在“1.通过手机APP形式”目录下将安装包发送到手机后进行安装。

iOS用户：可前往App Store搜索“WonderPi”。

APP在使用前，手机请先开启GPS定位及Wi-Fi功能。

1.2 设备开机

按照前面所学，在连接适配器后推动树莓派扩展板的开关。稍等片刻后扩展板上的LED2 由常亮变为每隔 2 秒闪烁一次，即为成功开机标志。

2.开始试玩

2.1 设备连接

机器人在开机成功后默认会产生一个名称以“**HW**开头”的热点，使用手机APP连接到这个热点后，便能启动对应的玩法。

1) 打开手机 APP，在主界面选择“GoGoPi”，然后点击下方图示右下角的“+”按钮，选择“直连模式”。



- 2) 接下来按照画面提示，前往手机设置连接“HW”名开头的热点。





3) 连接完成后，返回手机APP。手机APP将自动连接设备，稍等片刻，等待搜索到下图所示的机器人图标时即代表成功连接。



i 若手机弹窗提示“网络不可用，是否继续连接”之类的弹窗，单击“保持连接”即可。

除了像上面这样使用手机直接连接树莓派模块的热点外，还可以让树莓派和手机同时连接到同一个网络，具体操作方法参考“2.局域网模式连接教学（选看）”。

2.2 操作说明

- 1) 点击机器人图标，进入玩法选择的主界面。




- 2) 我们可以看到机器人中的全部玩法。点击你想要的玩法，画面会出现提示“玩法切换成功！”即为成功启动玩法。例如我们点击“机体遥控”，画面如下所示：



- 3) 在这个玩法里，左侧按钮可以用来控制GoGoPi云台的转动角度，中间是当前的实时画面，右侧是控制小车运动的按钮。

i 每次启动该玩法，GoGoPi云台便会自动回中。

4) 用手指轻触手机屏幕，会显示下图所示的手机APP界面点击按钮，即可对当前实时画面进行拍照，照片可返回连接时的主界面，按下“**Photo**”按钮查看。



在本节教程里我们不对玩法做详细说明，大家可前往“[3.AI视觉玩法学习->2.颜色跟踪](#)”文件夹内参考对应教程。

其余玩法各可参考下表：

序号	玩法名	实现效果
----	-----	------

1	颜色追踪	可实时监测指定颜色的物体，当物体移动后，小车也将跟随进行移动。
2	人脸追踪	不仅可以实现人脸检测，还可以对视觉范围内的人脸进行智能跟随移动。
3	手指识别	识别视觉范围内出现的手指个数，同时小车将根据识别不同的手指数量，执行不同的动作。并将结果显示在APP上。（为了更好的效果，最好视觉范围内只出现单只手掌）
4	自动避障	小车超声波将检测前方物体距离，并进行转弯。