

# Phantom 语音控制 APP 使用说明

版本 2.1

修订日期 2015.01.05

版本	日期	说明	人员
1.0	2014.12.07	首次创建文档，编写语音控制使用说明	evan
2.0	2014.12.27	增加天线自动追踪系统与手机蓝牙连接功能说明	evan
2.1	2015.01.05	优化排版，此版本为最终提交版本	evan

## 目录

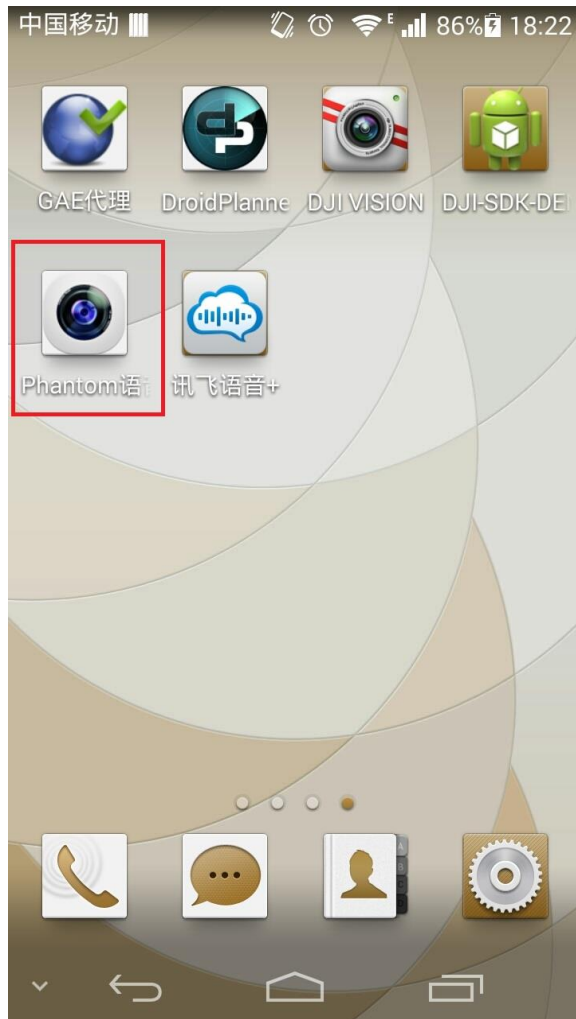
Phantom 语音控制 APP 使用说明.....	1
一．将手机的 Wifi 连接至 Phantom .....	2
二．运行 Phantom 语音控制 APP.....	3
三．手动控制详解.....	4
1. APP 启动界面 .....	4
2. 进入实时预览画面.....	4
3. 手动控制云台俯仰.....	5
4. 手动拍照.....	6
5. 手动开始和停止录像.....	6
6. 打开或关闭语音控制功能.....	7
7. 打开设置界面.....	8
四．语音控制详解.....	8
1. 拍照.....	8
2. 开始录像.....	9
3. 停止录像.....	9
4. 镜头平视.....	10
5. 镜头俯视.....	10
6. 镜头上移.....	11
7. 镜头下移.....	11
8. 镜头角度 xx 度 .....	12
9. 电池电量.....	12
10. 低电量主动报警.....	12
五．天线自动追踪系统使用详解.....	13
六．疑难解答.....	15
1. 语音无法控制云台俯仰到特定角度，例如发出“镜头角度 60 度”的命令，云台俯仰没反应？ .....	15
2. 设置界面里的语音识别灵敏度有何作用？ .....	15

## 一．将手机的 Wifi 连接至 Phantom

（如果您还未安装 Phantom 语音控制 APP，请参照“安装说明”文档安装）  
打开 Phantom 2 Vision+，打开手机 Wifi 并连接至 Phantom：



## 二．运行 Phantom 语音控制 APP



APP 运行界面功能简要说明：



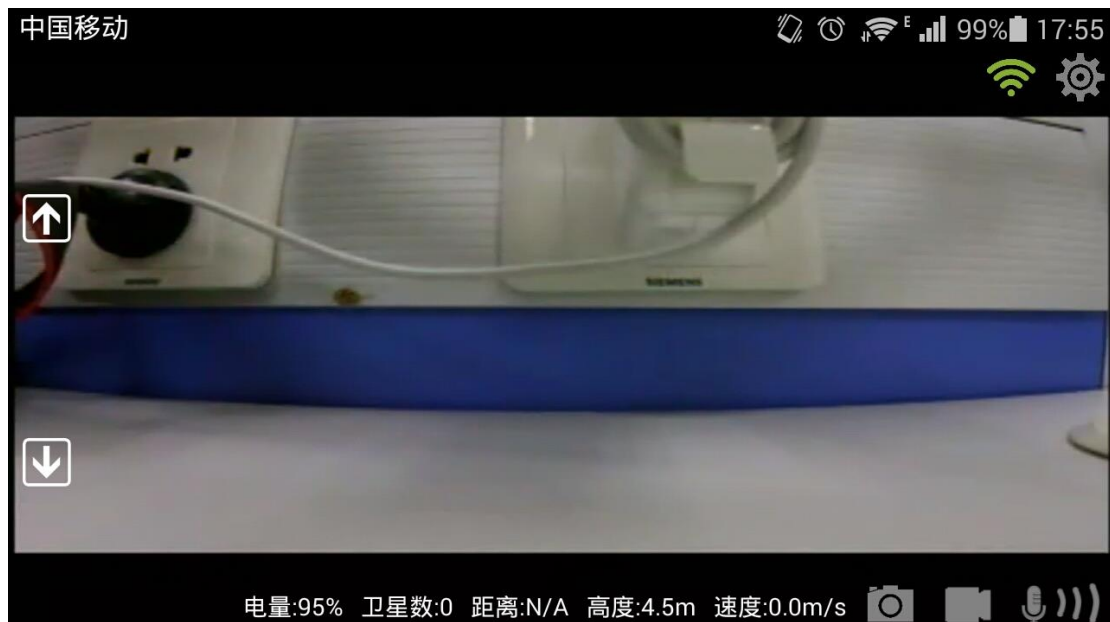
### 三．手动控制详解

#### 1．APP 启动界面



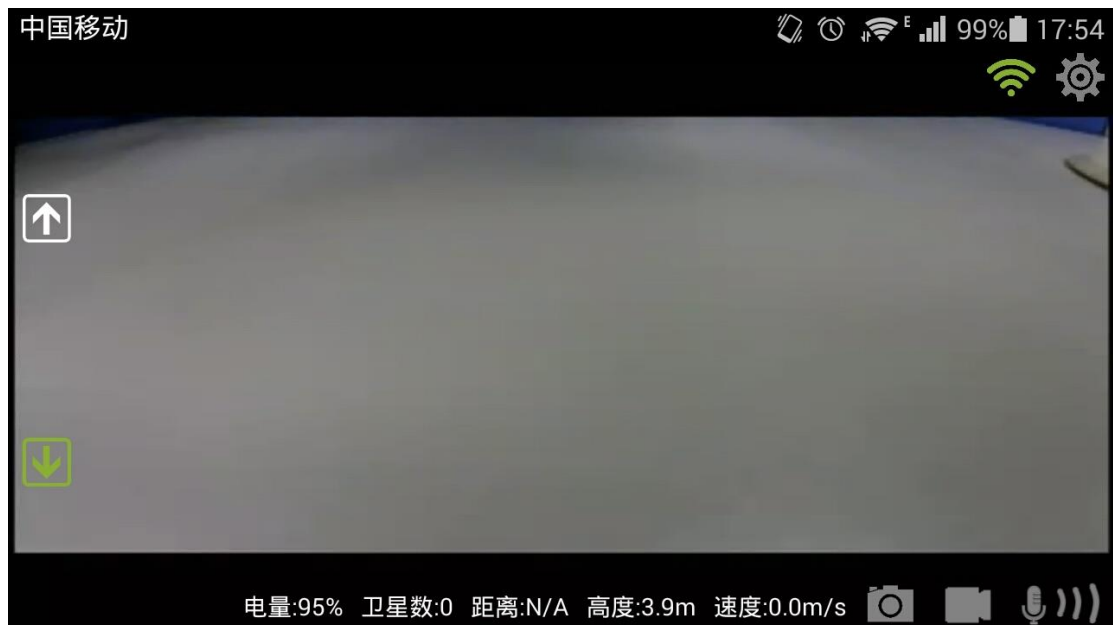
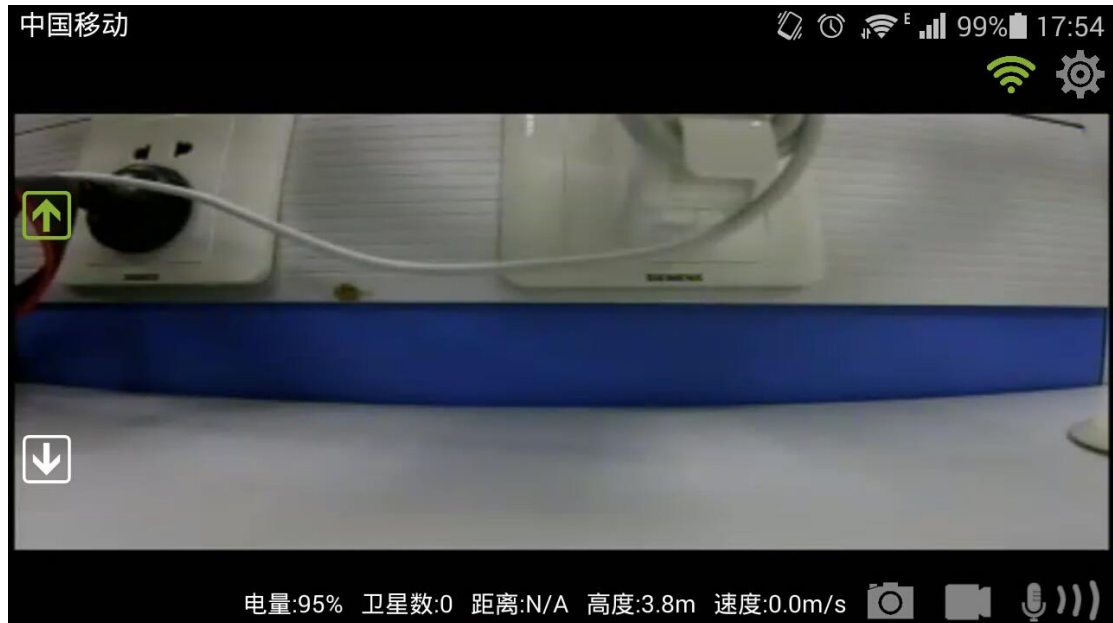
#### 2．进入实时预览画面

点击“Start”按钮进入实时预览画面：



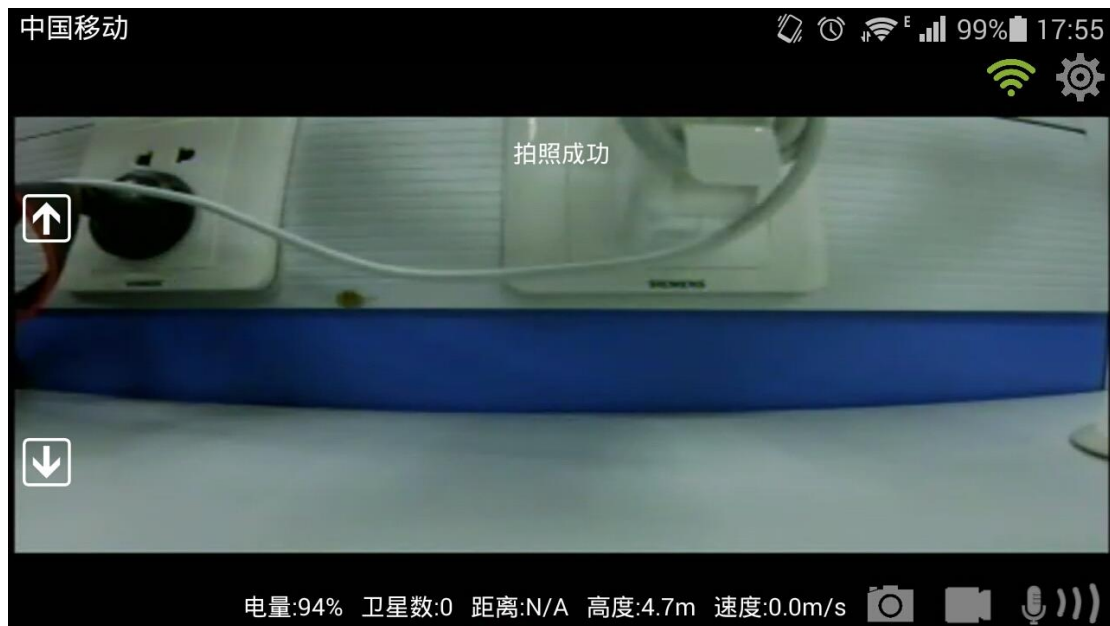
### 3. 手动控制云台俯仰

点击屏幕左边的上下箭头可以手动控制云台的俯仰：



## 4. 手动拍照

点击屏幕下方的相机按钮手动拍照：



## 5. 手动开始和停止录像

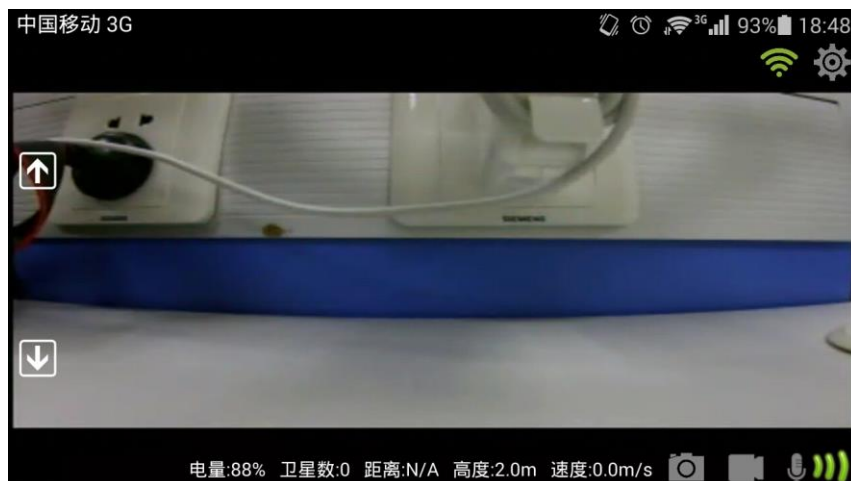
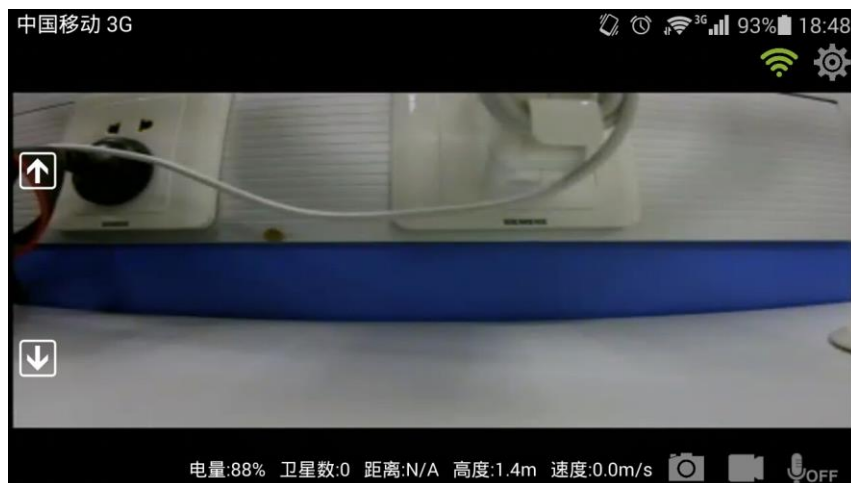
点击屏幕下方的摄像机按钮手动开始或停止录像：





## 6. 打开或关闭语音控制功能

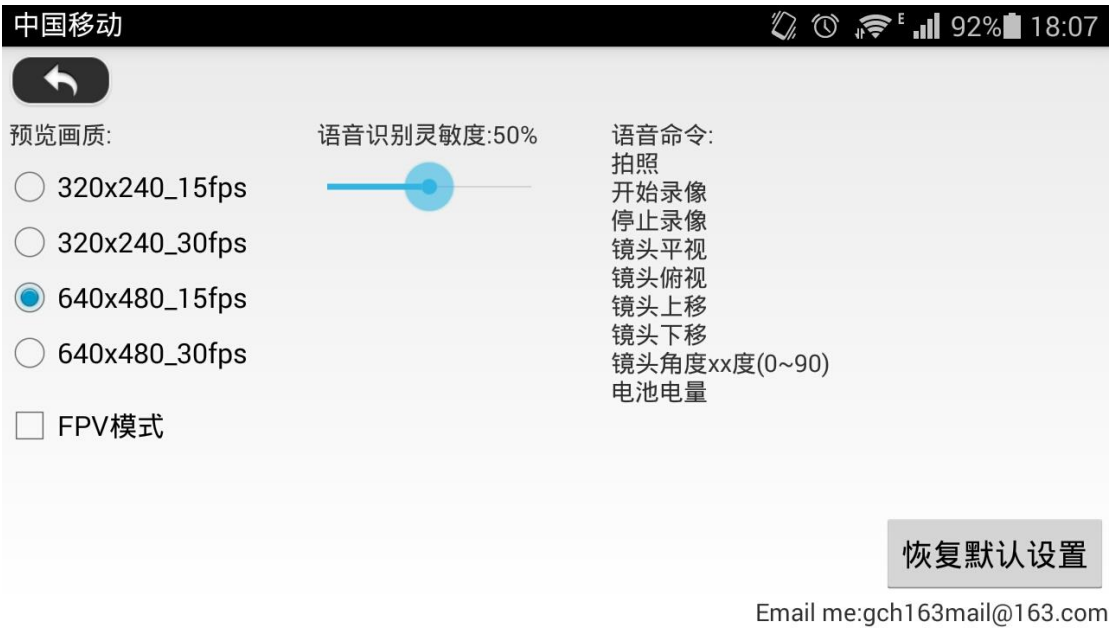
点击屏幕右下方的麦克风按钮可以打开或关闭语音识别功能：





## 7. 打开设置界面

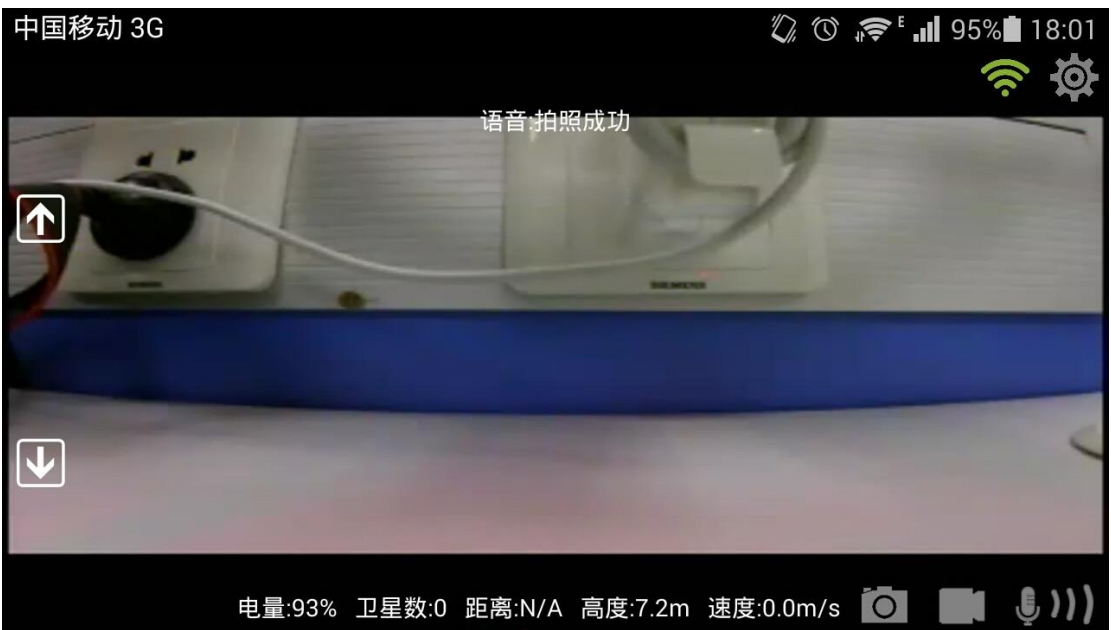
点击屏幕右上方设置按钮打开设置界面：



## 四 . 语音控制详解

通过语音发出下列命令可实现相应操作：

### 1. 拍照

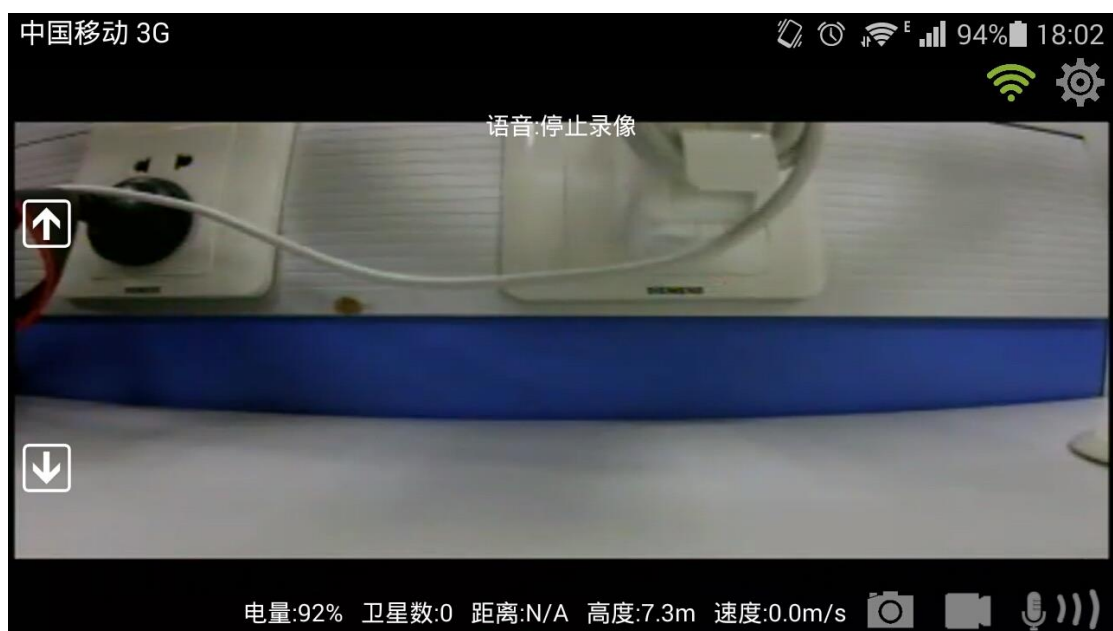




## 2. 开始录像



## 3. 停止录像



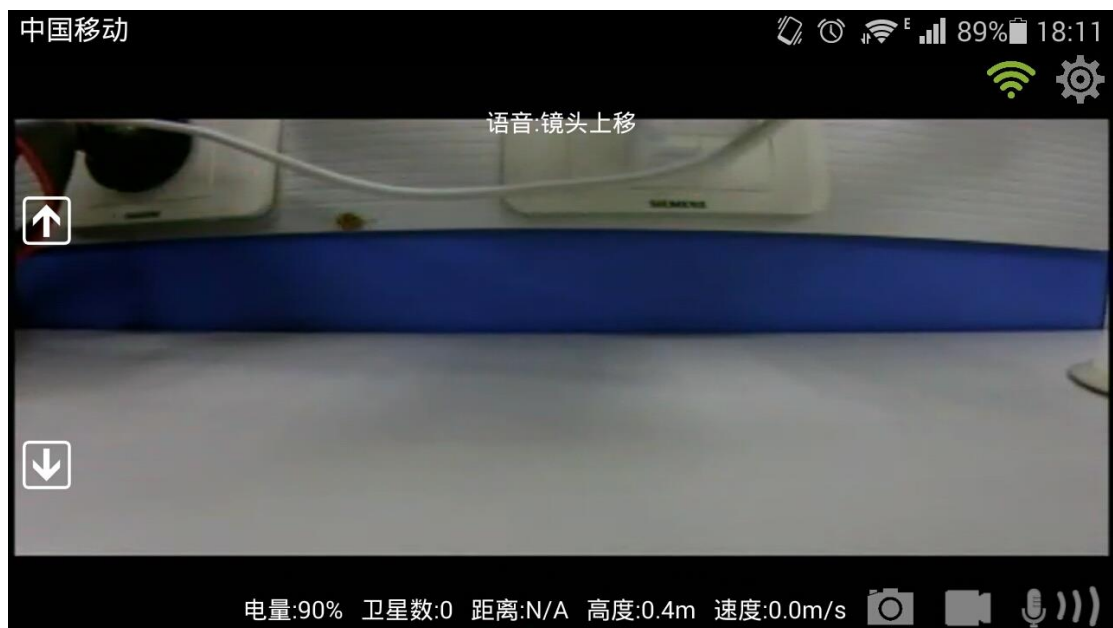
## 4. 镜头平视



## 5. 镜头俯视



## 6. 镜头上移



## 7. 镜头下移



## 8. 镜头角度 xx 度



## 9. 电池电量

通过发出“电池电量”语音命令，APP 可以通过手机扬声器播报当前飞行器的剩余电量。



## 10. 低电量主动报警

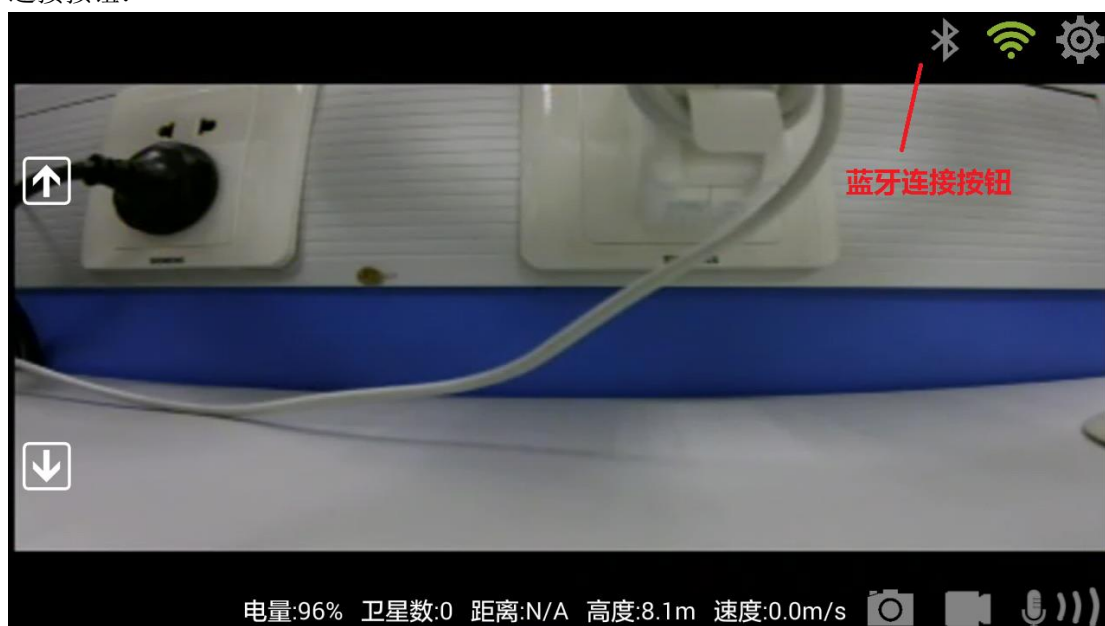
当低电量时，默认设置为 30%，屏幕会出现“电量低于 30%”的报警提示，同时也会通过扬声器播报“电量低于 30%”的报警语音。

## 五．天线自动追踪系统使用详解

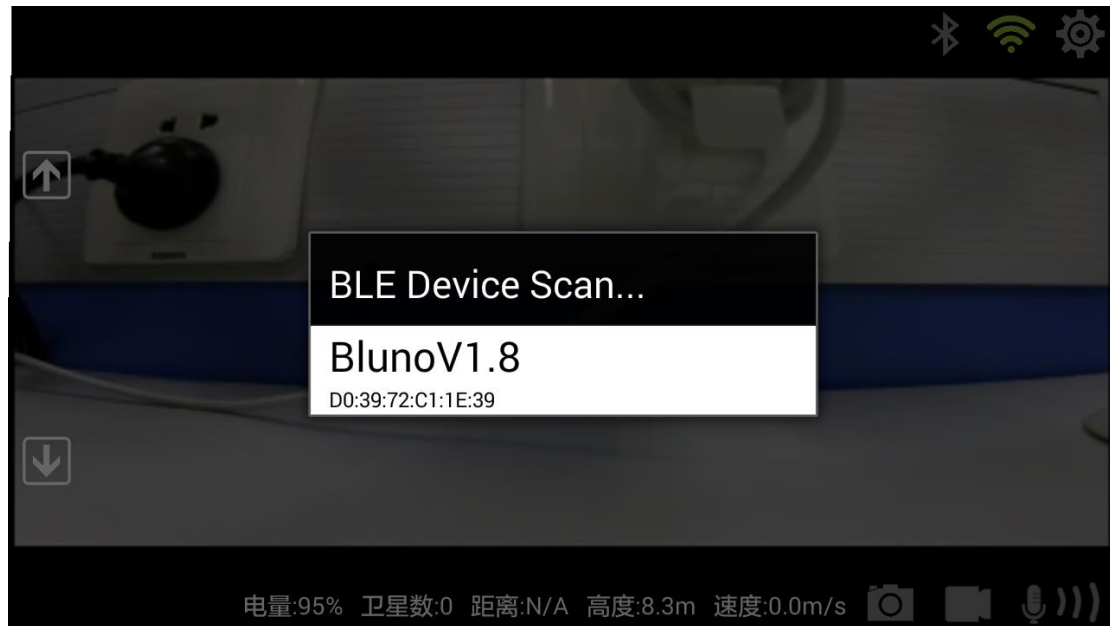
天线自动追踪系统硬件设备如下图所示：



给天线自动追踪系统上电，手机端打开“Phantom 语音控制”应用，如下图所示，点击蓝牙连接按钮：



弹出蓝牙设备选择框，等待手机扫描蓝牙设备，选择下图所示名称的蓝牙设备：



连接成功后蓝牙图标变为绿色，如下图所示：



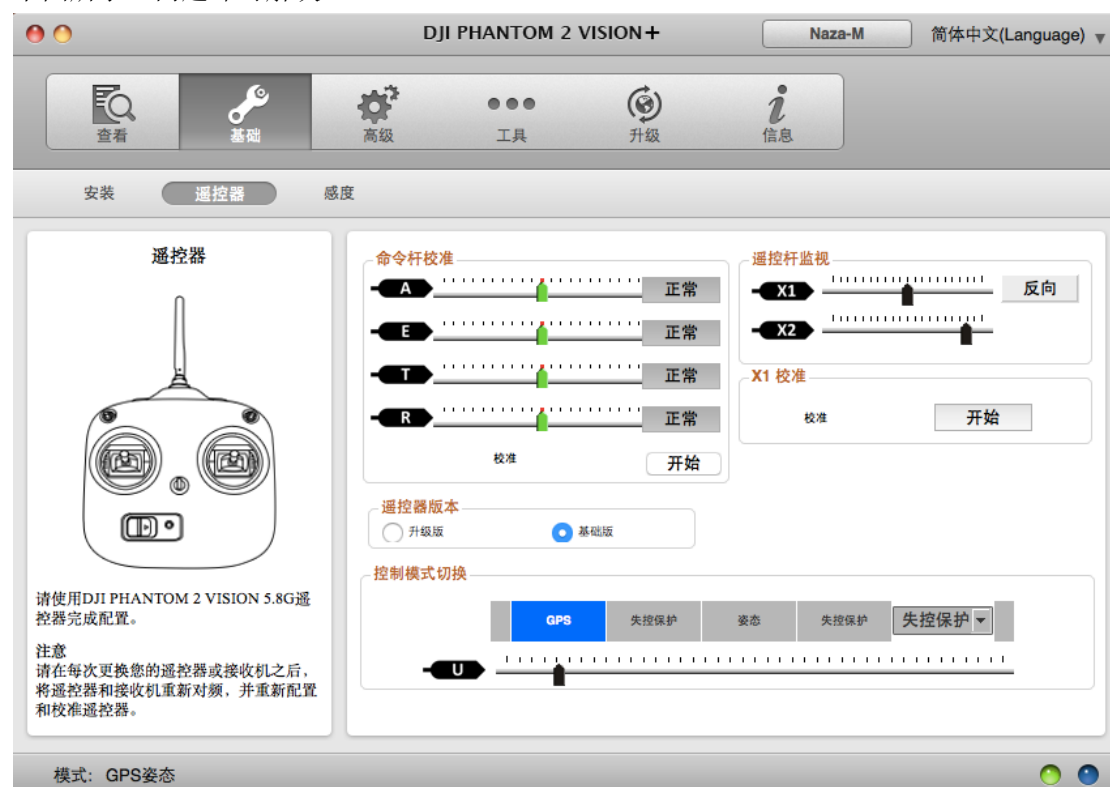
连接成功后天线自动追踪系统将开始工作，可以实现 360 度无死角的对无人机天线进行追踪，使得地面接收天线始终对准无人机，获得最强的信号接收能力。



## 六．疑难解答

### 1．语音无法控制云台俯仰到特定角度，例如发出“镜头角度 60 度”的命令，云台俯仰没反应？

答：这种情况确实会出现在使用新版本遥控器的 Phantom 2 Vision+ 上，原因是手机端控制云台俯仰特定的角度与新版本遥控的云台控制拨轮冲突，DJI 还未发布相关补丁修复。目前可以将 Phantom 连接调参软件，在基础--遥控器--遥控器版本中将遥控器版本改为基础版，如下图所示，问题即可解决。



### 2．设置界面里的语音识别灵敏度有何作用？

答：语音识别灵敏度是一个阈值，例如当您处在一个嘈杂的环境中，您可以适当提高识别灵敏度，避免 APP 误将噪声识别为语音命令。一般情况下设置在 40%~60%之间即可。

如果您有任何问题，可以通过 [gch163mail@163.com](mailto:gch163mail@163.com) 与我联系。