

## 主控：STM32F407

## 底层基础

## 供电

18650锂电池

电量显示模块

电源供电板

## 底盘

基础移动，转弯

电机驱动L298n

直流减速电机

电机测速

码盘（光电编码器）

光电对射传感器

## 外设功能

## 循迹

TCRT5000循迹模块

## 红外避障

红外光电开关模块

## 超声波避障

转动

舵机

超声波测距

HC-SR04 超声波传感器

## 手机遥控

HC05蓝牙模块

## 小车信息获取及显示

获取信息

mpu6050

六周加速度传感器

显示信息

oled或LCD屏幕

## 物体识别定位跟踪

双轴云台

视觉模块

openmv或k210