

本设计选择通用、价廉的51单片机为控制平台，选择常用的点击模型车为机械平台，通过细化设计要求，结合传感器技术、电机控制技术、无线通信技术等相关知识实现小车的各种功能。

设计完成以激光笔控制、红外遥控等硬件模块实现小车的前进、倒退、转向行驶、PWM调速，并且能自动根据地面黑线循迹导航功能，实现无线智能控制，达到设计目标。

本电路设计模块由单片机控制电路、电压比较器电路、电源与电机驱动电路、激光笔控制电路、红外探头电路、感光电路组成。

附件内容有各个功能模块的原理图和PCB，以及库文件和激光笔验收程序、小车验收程序。

【资源下载】下载地址如下（880）：<https://docs.qq.com/doc/DTIRSd01BZXNpRUxl>

