

魔石 PID 红外循迹模块参数确定步骤

- ①将程序中的 Track 文件夹添加到项目工程中，路径：产品资料\1.红外循迹模块\4.参考程序\程序\HARDWARE\Track。
- ②添加 Track 文件夹中的.c 和.h 文件到自己的项目工程中。
- ③建立好自己的 AD 程序，通过程序可以读取到模块的 AD 值。
- ④使用 void GetParamant(void)函数，通过串口将数据打印出来。
 - a. 将模块放到原理黑线位置，观察打印出的 D_AD_VALUE 值将其写入程序。
 - b. 将确定好 D_AD_VALUE 参数后的程序编译后再下载到单片机中。
 - c. 将循迹模块从黑线左边缓慢移动到黑线右边移动完成后串口打印参数即红外循迹模块的参数，写入程序即可。
- ⑤使用 int GetTraceDate(void)既可获取魔石 PID 红外循迹模块的输出模拟量。