

HR-RTLS4系列TDOA高精度定位系统

产品型号列表

UTM1



LD150(-I)



ULM1-GP



ULM1-SH



ULM1-MK



ULM1



用户手册

序号	名称	链接
1	HR-RTLS4开箱测试视频 (开箱测试必看)	https://www.bilibili.com/video/BV1RZ421T7aT/?share_source=copy_web&vd_source=326b8753440a1de66b445316a1c032a7
2	UTM1用户手册 (开箱测试必看)	https://www.haorutech.com/download/rtls4/UTM1_UserManual.pdf
3	HR-RTLS4用户手册 (开箱测试必看)	https://www.haorutech.com/download/rtls4/HR-RTLS4_UserManual.pdf
4	ULM1-SH用户手册	http://haorutech.com/download/ULM1-SH_UserManual.pdf
5	ULM1用户手册	http://haorutech.com/download/ULM1_UserManual.pdf
6	ULM1-MK(-IPX)用户手册	http://haorutech.com/download/ULM1-MK(-IPX)_UserManual.pdf
7	LD150(-I)用户手册	http://haorutech.com/download/LD150(-I)_UserManual.pdf
8	HR-RTLS4嵌入式开发手册	https://www.haorutech.com/download/rtls4/HR-RTLS4_EmbeddedDevelopmentManual.pdf
9	HR-RTLS4上位机软件开发手册	https://www.haorutech.com/download/rtls4/HR-RTLS4_PCEngineDevelopmentManual.pdf



视频教程

先导课和课程1免费试听，其他课程确认收货后客服发送密码

序号	课程名称	链接
1	先导课：一次讲清UWB各类拓扑（TWR,PDoA,TDoA）	https://www.bilibili.com/video/BV1Km411m7v8/
2	课程1：TDOA基本原理及算法讲解	https://www.bilibili.com/video/BV1Hm411y7Lh/
3	课程2：TDOA嵌入式开发讲解	https://go.plvideo.cn/front/video/view?vid=s89780737ff869a46712ba073481f4af_s
4	课程3：TDOA嵌入式代码讲解	https://go.plvideo.cn/front/video/view?vid=s89780737f289ba66878442d1a0e1843_s
5	课程4：TDOA算法及上位机代码讲解	https://go.plvideo.cn/front/video/view?vid=s89780737f3bcebceade666ee6fdd67_s
6	课程5：TDOA基站UTM1硬件讲解	https://go.plvideo.cn/front/video/view?vid=s89780737f75b1bd11716c271a1332ae_s



其他文档类技术资料

按需选看

序号	名称	链接
1	RTLS4-TDOA测试视频	https://www.bilibili.com/video/BV1Zt421T7uy/
2	嵌入式开发环境搭建	http://rtls1.haorutech.com/download/嵌入式开发环境搭建与程序烧写方法.pdf
3	无开发环境固件更新	http://rtls1.haorutech.com/download/不搭建开发环境直接更新固件方法.pdf
4	绘制自定义地图方法	https://www.bilibili.com/video/BV1of4y1a7DT/
5	上位机软件开发环境搭建与程序编译	https://www.bilibili.com/video/BV1Gb4y1f7Zm/
6	RTLS1系列资料汇总表	http://rtls1.haorutech.com/download/RTLS1_Summary.pdf



主要开发类技术资料清单

确认收货后客服提供网盘链接

序号	源码类资料	作者	类型
1	STM32嵌入式源码+CUBE工程	浩如科技	C语言
2	TDOA上位机源码	浩如科技	C++ QT
3	TDOA定位算法源码	浩如科技	C语言
4	DW1000嵌入式API	Decawave	C语言
5	所购模块硬件原理图及芯片手册	浩如科技	PDF

