



AHRS Module

Level 2 : 进阶武功秘籍

秘籍七 AHRS 航姿参考系统

应用32位Cortex®-M微控制器实现方案

学会新唐武功秘籍 晋升32位微控制器达人！



课程目标

使用新唐M451系列MCU连接加速度, 陀螺仪, 电子罗盘传感器, 透过新唐AHRS 数据库, 简单取得物体的姿态信息。

课程特色

透过M451微控制器强大的运算能力, 完美控制姿态平衡稳定。新唐独家创新开发的姿态运算数据库 (AHRS Library), 数据库内容完整, 姿态运算并支持高达10轴的传感器运算, 能取得飞行器当下的姿态动作, 高更新率使动作可实时反应, 不会产生延迟。

课程内容

AHRS 航姿参考系统

秘籍七

- AHRS数据库架构讲解
- 传感器介绍: 加速度计、陀螺仪、电子罗盘
- 透过AHRS进行传感器校正
- 计算机端实时监控工具
- 应用范例介绍: 四轴飞行器

课程教材

采用新唐科技开发板, 作为弹性开发及快速学习上手的教材。

课程日期 / 课程地点

华南场 9.14 | 深圳

华东场 12.22 | 上海

本课程表为预定日期及地点。
必要时将依实际开课情形作适当变动及调整

课程报名 (名额有限, 请速洽联络人报名)

👤 Mandy Wang 王婷
✉ TWang@nuvoton.com
☎ 0755-8351-5350 ext.51655

备注

- * 学员需自备Notebook。
- * 新唐科技将提供讲义及午餐。
- * 更多NuMicro相关信息, 请上 www.nuvoton.com/NuMicro 查询。