

# 人工智慧物聯網 (AIOT)科教平台

## 軟體說明介紹

本軟體為人工智慧專案體系之一，專為學習研究設計，學生通過此軟體可無線連接平臺上各類硬體模組與整機，可以學習到各類感測器與整機的工作原理，並且定量地收集到模組與整機的關鍵指標資料，學生利用這些資料指標作分析可深刻理解到模組與整機的核心應用價值。

無人機課程效益：學生可以學習到無人機的感測器種類與工作特性，飛行姿態控制演算法，更可以對模組與飛機進行開源的二次開發，設計獨創的飛行模式。

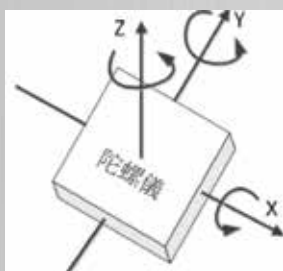


陀螺儀可以測量出自身在空間中沿三個軸旋轉的角速度。空間中的三個軸分別為X軸、Y軸與Z軸

座標的定義符合右手定則。三軸陀螺儀的輸出為陀螺儀繞三個軸轉動時的角速度

T為積分的區間長度。當陀螺儀勻速轉動時，那麼角速度為恒值，那麼角度即為值。

可透過實驗平台軟體模擬作動真實陀螺儀運動軌跡



陀螺儀模組座標定義

## 廣田資訊有限公司

聯絡人:張麗君 手機:0935-310233

TEL:04-36012322 FAX:04-22659878

E-mail:anny@tcfnet.net.tw

地址:台中市南區東興路一段109號2樓