

船舶交通管理系統(VTMS, Vessel Traffic Management System)

依國際海事組織 IMO(International Maritime Organization)對 VTMS 定義如下：

“VTMS 系統是主管當局所建立服務，目的在增進安全與船舶交通效率，並保護環境。此服務應具備與交通狀況互動能力，處理 VTMS 系統範圍內所發生交通狀況。”

IMO 訂定 VTMS 系統所提供四類服務：

1. 資訊服務

確保必要資訊能即時提供船上導航決策系統。

2. 導航輔助系統

輔助船上導航決策系統，監視其效果。VTMS 系統可提供導航資訊，或於特殊情況下建議船舶應航行航道。

3. 交通管理服務

於 VTMS 系統範圍內避免危險情況發生，增進船舶交通安全與效率。交通管理著重在船舶交通路線的事先規劃。當交通阻塞或特殊運輸船移動會影響交通時，交通管理顯得特別重要。交通管理重點工作在監視並強制船舶遵循規章及法規。

4. 與協同服務及其他有關單位合作

加強資訊整合及交流，在不增加船舶回報負擔下，增進各項服務效果。

[回航海設施](#) [回分類索引](#) [回海洋工作站](#)



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈