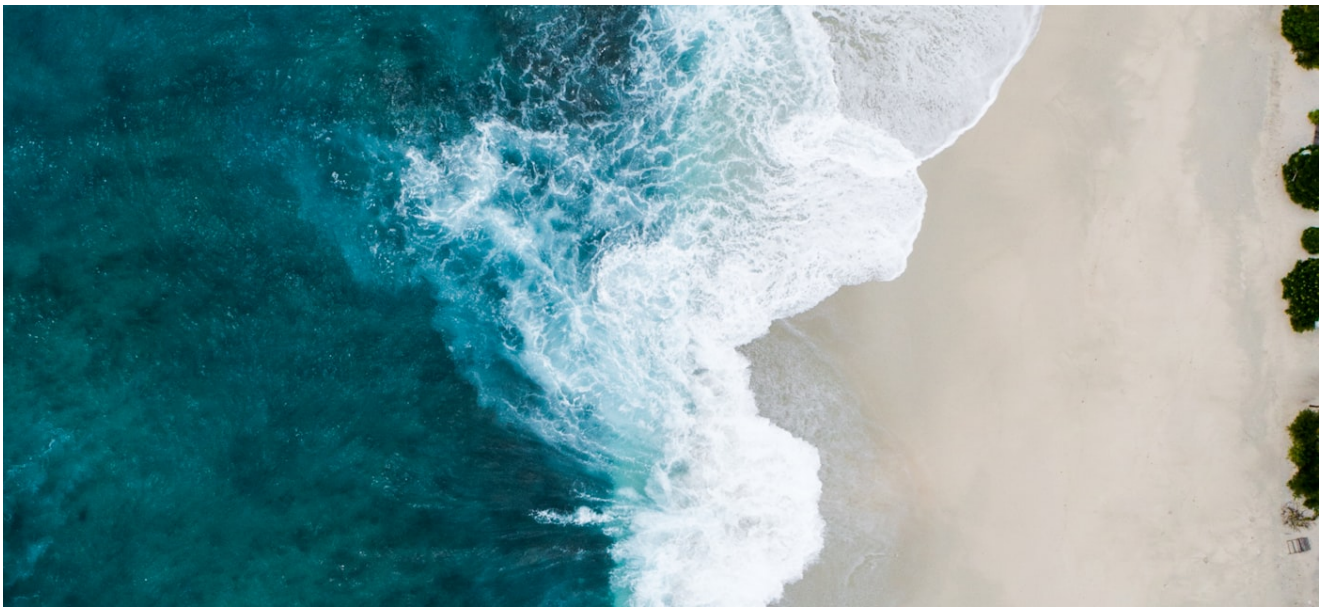
船速：節、英里每小時與公里每小時，以及同畫面顯示三者的 App

搞不懂節、英里每小時與公里每小時的換算？Boat Knot Meter 在 iPhone 上即時同畫面顯示三者。免費 GPS 測速 App，無需訂閱。

作者：Lubor Šimůnek • 發佈日期：July 16, 2026 • 旅行

線上版本：https://appstoryo.com/zh-hant/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app



讀懂船速單位：節、英里每小時與公里每小時

水上速度的表示方式，會因所在地區與航行型態而不同。最常見的三種單位是節（每小時海里）、英里每小時（mph）與公里每小時（km/h）。弄清楚它們之間的關係，是安全又有效率的航海基本功。

以下是精確的換算係數：
1節 = 1.852公里/小時
1節 = 1.151英里/小時
1英里/小時 = 0.869節
1公里/小時 = 0.540節

與其硬背這些換算或隨身帶計算機，不如讓 Boat Knot Meter: Anchor Watch 在 iPhone 上即時同畫面顯示三種單位。沒有什麼需要換算，看一眼螢幕就好。

前往 App Store 免費下載 Boat Knot Meter，從此不必再為速度單位換算傷腦筋。

為什麼節是海上速度的標準單位

自17世紀以來，節一直是海上速度的標準單位。1海里，也就是以1節航行一小時所走的距離，正好等於地球表面緯度1分，即1852公尺。正因如此，海圖、船位測定與航程計算才能自然接軌。當你說自己以6節航行，就代表每小時剛好走6海里，這個數字可直接用於海圖上的航跡規劃。

大多數專業航海儀器——電子海圖儀、特高頻無線電、AIS 詢答機——都以節顯示航速。海上天氣預報以節提供風速。港口規章與速限也以節公告。用節掌握自身航速不只是傳統，更是與其他航海人及主管機關溝通的實際需要。

什麼時候英里每小時與公里每小時更派得上用場

船上並非人人都用節思考。來自公制國家的船員會覺得公里每小時更直覺，來自美國的乘客可能較習慣英里每小時。向不熟悉航海單位的人說明船速時，能說出10節大約是11.5英里每小時或18.5公里每小時，資訊立刻就變得好懂。

也有一些特定場合會使用非航海單位。某些國家的內陸水道以公里每小時標示速限。水上摩托車與快艇出租業者為了行銷，常採用英里每小時。Boat Knot Meter 同時顯示三種單位，面對任何人你都拿得出合適的數字。

Boat Knot Meter：樣樣都行的 GPS 測速 App

三種單位即時同畫面

Boat Knot Meter 的主畫面會把目前的 GPS 航速以節、公里每小時與英里每小時同時呈現。數字很大，特別設計成在強烈陽光下依然清楚可讀——那正是你最需要看清楚的時刻。不必切換模式，也不用手動換算。

以 GPS 為基礎的速度：什麼是對地航速

Boat Knot Meter 量測的是對地航速（SOG），也就是你在地球表面上的實際移動速度。這與槳輪計程儀或皮托管所測的對水速度不同。SOG 已把海流與風壓差納入計算，呈現你真正的前進進度。在航程規劃與預計抵達時間的計算上，關鍵的正是 SOG。

高更新頻率

App 運用 iPhone 的 GPS 晶片頻繁更新位置。速度計算對變化反應迅速：不論你在一陣強風中加速，或是收油減速，畫面上的速度都會在數秒內跟上。

含速度資料的航行紀錄

除了即時讀數，Boat Knot Meter 還會記錄航行統計：達到的最高速度（三種單位都有）、平均速度以及總航行距離。每一次出海都留下一份表現紀錄。

內建錨泊守望

當你停船過夜時，Boat Knot Meter 會從測速器切換為錨泊守望。設定 GPS 拋錨點、調整警報半徑，App 就會在你入睡時看顧船位。整趟航程只要一個 App，免費且可離線使用。

給航海人的實用速度對照

以下列出三種單位下幾個常見的參考速度，幫你培養換算的直覺：

- 30英尺帆船的船體速度：約6節 = 11.1公里/小時 = 6.9英里/小時
- 小型動力艇的典型巡航速度：15節 = 27.8公里/小時 = 17.3英里/小時
- 快步走：3節 = 5.6公里/小時 = 3.5英里/小時
- 強風：34節以上 = 63公里/小時以上 = 39英里/小時以上
- 獨木舟悠閒划行：2至3節 = 3.7至5.6公里/小時 = 2.3至3.5英里/小時

為什麼離線 GPS 測速很重要

在海上，網路連線不可靠，甚至根本沒有。任何需要數據連線才能載入地圖、疊加天氣或維持基本功能的測速 App，一旦離岸就成了風險。Boat Knot Meter 只使用 iPhone 的 GPS 接收器。GPS 衛星所廣播的訊號在地球任何角落都收得到，與行動基地台或 Wi-Fi 無關。無論你身在何處，速度資料始終可用。

下載 Boat Knot Meter，用任何單位掌握航速

無論你習慣說節、公里每小時還是英里每小時，Boat Knot Meter 都把讀數一直留在螢幕上。這是用 iPhone 監看船速最簡單、最可靠的方式，而且完全免費。

前往 App Store 免費下載 Boat Knot Meter，一下水就能同時看到節、英里每小時與公里每小時三種讀數。

不必設定、不必註冊、不必連網。下載就能出發。立即免費取得。

引用格式: Lubor Šimůnek (2026). 船速：節、英里每小時與公里每小時，以及同畫面顯示三者的 *App*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/zh-hant/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.