Google指南針替代方案：配備真北和離線模式的Android最佳指南針應用程式（2026）

Google已從Maps中移除指南針，大多數Android手機沒有獨立的指南針應用程式。了解配備真北、離線模式和磁干擾偵測的最佳Google指南針替代方案。

作者: Lubor Šimůnek • 發佈日期: March 23, 2026 • 生產力

線上版本: https://appstoryo.com/zh-hant/blog/google-compass-alternative-android



如果你曾在Google Maps中搜尋指南針，你可能注意到了一件令人沮喪的事：Google多年前就移除了獨立指南針功能。Maps中的小方向錐不是指南針——它只顯示你相對於地圖的朝向，而且需要網路連線。對於任何需要可靠航向、真北或離線導航的人來說，這根本不夠。

在本指南中，我們探討你手機預設指南針解決方案的不足之處、專用指南針應用程式實際提供什麼，以及2026年哪些替代方案脫穎而出。

為什麼Google Maps不是指南針

Google Maps是為逐步駕車和步行導航設計的——不是為基於指南針的導航。當你依賴它時，你會錯過以下功能：

- 沒有獨立的指南針檢視。Google從Maps中移除了專用指南針功能。藍色錐體僅指示你在地圖上的朝向。
- 需要網路。Google Maps需要資料連線來載入地圖圖磚。在沒有訊號的偏遠地區，它變得無用。
- 沒有真北校正。Maps不顯示磁偏角，也不允許你在磁北和真北之間切換。
- 沒有干擾偵測。如果附近的電子裝置或金屬影響了你的磁力計，Google Maps不會警告你——它只會指向錯誤的方向。
- 沒有校準提示。專用指南針應用程式會告訴你何時需要重新校準感測器。Maps不會。

大多數Android手機沒有獨立的指南針應用程式

與配備Apple內建指南針應用程式的iPhone不同，大多數Android手機不包含專用指南針應用程式。Samsung、Pixel、OnePlus、Xiaomi——沒有一個出廠自帶真正的指南針。你必須從Play Store下載，而大多數都充滿了廣告、追蹤器和不必要的權限。

你手機的磁力計實際做什麼

每部現代智慧型手機都包含一個磁力計——一個偵測地球磁場的微型感測器。這是使指南針應用程式成為可能的硬體。它測量的內容：

- 磁場方向——磁北相對於手機的位置。
- 以μT（微特斯拉）為單位的磁場強度——地球自然磁場通常為25-65 μT。更高的值表示有干擾。

磁力計完全離線工作，無需GPS或網路。但原始磁力計資料在沒有適當軟體解讀的情況下可能不準確——這正是優秀指南針應用程式所提供的。

為什麼校準很重要

磁力計隨時間漂移，容易受到附近磁源的影響。校準重置感測器的參考點以確保準確讀數。沒有校準：

- 你的航向可能偏差10-40度。
- 指南針可能不規律地旋轉。
- 你可能走錯方向，直到為時已晚才意識到。

經典的修復方法是八字運動：將手機以八字形圖案揮動10-15秒。高品質的指南針應用程式會在精度下降時提示你這樣做。

專用指南針應用程式提供什麼

與依賴Google Maps或基本磁力計讀數相比，專用指南針應用程式為你提供：

- 帶自動偏角校正的真北——地圖導航必不可少。
- 磁場強度（μT）儀表——即時查看干擾是否影響你的讀數。
- 干擾偵測和警告——在信任航向之前就知道。
- 精確的度數航向——不僅僅是地圖上的模糊箭頭。
- 離線操作——在飛航模式、野外、地下都能運作。
- 航向鎖定/航點功能——儲存方向並沿其返回。

2026年最佳Google指南針替代方案

1. NorthPin True North Compass（iOS）

NorthPin是為需要準確、可靠航向的人打造的精密指南針應用程式。目前可在iPhone上使用，Android版本即將推出。

- 真北——帶自動磁偏角校正。
- 即時μT儀表——顯示磁場強度。

- 干擾偵測器——當附近的磁鐵、電子裝置或金屬扭曲你的讀數時發出警告。
- **Pin Direction**——鎖定航向並像航點箭頭一樣跟隨。
- 100%離線——永遠不需要網路。
- 無廣告、無追蹤器、無訂閱。

下載iPhone版NorthPin

2. Compass Steel 3D（Android）

Compass Steel 3D是Android上備受好評的免費指南針應用程式。它採用簡潔的擬物化設計，沒有廣告和追蹤器——開發者透過可選捐款來維護。

- 磁北和真北模式。
- 太陽和月亮位置疊加。
- 使用磁力計的金屬探測器模式。
- 無廣告、無應用程式內購買。靠捐款支持。

對比表

功能	Google Maps	NorthPin（iOS）	Compass Steel 3D（Android）
獨立指南針	否	是	是
真北（偏角）	否	是（自動）	是
離線模式	有限	是	是
μT磁場強度儀表	否	是	否
干擾偵測	否	是	否
航向鎖定 / Pin Direction	否	是	否
廣告	否	否	否
價格	免費	免費	免費（捐款）
平台	兩者	iOS	Android

什麼時候真正需要指南針應用程式？

你可能認為指南針應用程式只適用於健行者，但它們在日常生活中也很有用：

- 找車——在大型停車場或陌生城市。
- 確定方向——在陌生社區的捷運站出口。
- 攝影和房地產——檢查窗戶或房產朝向。
- 風水和祈禱方向（朝拜方向）——精確航向很重要。
- 戶外活動——健行、露營、划艇、地理藏寶。

常見問題

Google Maps有指南針嗎？

沒有了。Google多年前從Maps中移除了獨立指南針功能。藍色方向錐顯示你面向的方向，但它不是精密指

南針，不顯示度數航向或真北。

沒有網路可以使用指南針應用程式嗎？

可以。指南針應用程式使用手機的磁力計，完全離線工作。基本指南針航向不需要GPS、Wi-Fi或行動網路訊號。真北校正使用位置資料，如果手機有最近的GPS定位也可以離線工作。

為什麼我手機的指南針指向錯誤方向？

最常見的原因是：缺少校準、帶磁鐵手機殼的磁干擾、靠近筆記型電腦或金屬物體，或指南針應用程式品質差。嘗試八字校準動作並遠離電子裝置。

Android有免費無廣告的指南針應用程式嗎？

有——**Compass Steel 3D**是免費的，無廣告，靠捐款支持。iOS方面，**NorthPin True North Compass**也完全免費且無廣告。

總結

Google Maps不是指南針，大多數Android手機也沒有自帶指南針。如果你需要準確的航向——無論是健行、導航還是日常方向確認——請下載專用指南針應用程式。**NorthPin True North Compass**憑藉其干擾偵測、μT儀表和Pin Direction功能，是iPhone上的最佳選擇。在Android上，**Compass Steel 3D**是NorthPin登陸該平台之前最好的無廣告選項。

下載iPhone版NorthPin

引用格式: Lubor Šimůnek (2026). *Google*指南針替代方案：配備真北和離線模式的*Android*最佳指南針應用程式（2026）. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/zh-hant/blog/google-compass-alternative-android
© 2026 lapnito.cz s.r.o.