**Entity Framework AsNoTracking方法與使用時機**

**AsNoTracking:**

使用AsNoTracking方法時會回傳新的查詢，且此查詢資料不會被快取在DbContext實體中，因此資料不會被列入追蹤(Tracking)，無法透過DbContext的SaveChanges()方法對目標DB進行資料異動。以下將針對其特性簡單列出可使用時機及簡易測試。

**使用時機:**

1. 想要直接取得DB實際資料(忽略快取資料)。
2. 需完整取出剛寫入DB之資料物件(忽略快取資料)。
3. 查詢結果僅供檢視(沒有異動需求)。

**注意事項:**

1. **通常不追蹤式查詢，只適用於沒有異動需求的操作，因為當使用 No-tracking Query 時，對 context 而言，每個 entity 資料的狀態都是 [Detached] 。 也就是你無法在變動資料後，直接使用 context.SaveChanges() 將異動過的資料回存。**
2. **前面提過 Find() 方法可以方便依主鍵值來方便查詢資料，它實際的做法是先判斷 context 中是否有相同主鍵值的資料，若有就直接回傳，若沒有才會對儲存區查詢，而且會將查詢到的資料放到 context 中追蹤。 所以 Find 與 AsNoTracking 是不可以同時使用的。**

**資料來源:**

<https://dotblogs.com.tw/wasichris/2015/03/29/150868>

<http://vito-note.blogspot.tw/2016/01/entity-framework-41.html>