1. Public

1. 如果沒有在屬性前加上任何前綴，那麼 TypeScript 會預設這個屬性是 public 。
2. 要存取 class 裡的屬性，請先記得 new 一個 instance ，否則就算將屬性設置為 public ，也無法直接從 class 存取到屬性。

## 2. Private

1. private 是 TypeScript 提供的屬性前綴，要在 JavaScript 中產生類似的效果，只要在屬性名稱前加上’#’即可，ex: #\_name。
2. private 代表屬性是 class 私有的，只有在 class 內部才存取的到，從外部直接存取 class 本體的 private 屬性，或是 new 一個 instance 存取 private 屬性都會有 error。
3. 要從外部存取 private 屬性的方法只能寫一個 getter 或是 function 來回傳內部的 private 屬性。要注意的是 getter 只能 new instance 後呼叫，不能直接從 class 本體呼叫。

## 3. Protected

1. 在屬性前面加上 protected 後只有 class 內部和繼承該 class 的 子class 可以存取的到該屬性。
2. 在 子class 內部可以直接用 this.[屬性] 存取到 父class 的 protected 屬性。
3. protected 屬性無法在外部直接從 class 本體或是 instance 存取。

constructor 宣告參數的時候， TypeScript 預設會幫我們建立一個**同名變數**，並把參數指定給那個同名變數。