

## 4. Fubon. Utility

- [TypeExtension](#)

### 1. Object 處理

```
/// <summary> 判斷值是否為 null 或是該型態的 default 值  
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更  
public static bool IsNullOrDefaultValue(this object pvalue)...
```

### 2. DBNULL 處理

```
/// <summary> if null then return DBNull.Value.  
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更  
public static object NullToDbNullValue(this object v)...
```

```
/// <summary> if object is null or dbnull then return string.Empty.  
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更  
public static string DbNullToString(this object v)...
```

```
/// <summary> if object is null or dbnull then return 0.  
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更  
public static Int32 DbNullToInt32(this object v)...
```

```
/// <summary> if object is null or dbnull then return 0.  
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更  
public static Double DbNullToDouble(this object v)...
```

### 3. string 處理

/// <summary> if null then return string.Empty.

1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更

public static string NullToStringEmpty(this string v)...

/// <summary> if null then return string.Empty.

3 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更

public static string NullToStringEmpty(this object v)...

/// <summary> if null or empty then return &nbsp; .

0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更

public static string NullOrEmptyToHtmlSpace(this string v)...

/// <summary> if string is null or empty then return true.

20 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更

public static bool IsNullOrEmpty(this string v)...

/// <summary> if string is not null and empty then return true.

14 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更

public static bool IsNotNullAndTrimEmpty(this string v)...

/// <summary> 取得字串bytes長度.

0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更

public static int GetStrBytes(this string v)...

/// <summary> from email to get id

0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更

public static string GetId(this string v)...

/// <summary> Mask four char in string

0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更

public static string MaskFourAccount(this string v)...

```

/// <summary> 移除最後的字串
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static StringBuilder RemoveLast(this StringBuilder sb, string value)...

/// <summary> 取出左邊長度len的字串
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string Left(this string v, int len)...

/// <summary> 取出右邊長度len的字串
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string Right(this string v, int len)...

/// <summary> 取出字串從Start位置以後的字串
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string Mid(this string v, int start)...

/// <summary> 取出字串從Start位置以後長度為len的字串
2 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string Mid(this string v, int start, int len)...

/// <summary> 補足電文一般字元長度
4 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string TelLengthCharacter(this string v, int len)...

/// <summary> 補足電文中文字元長度
2 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string TelLengthChinese(this string v, int len)...

/// <summary> 替換前面字串find為replace
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string ReplaceFirstString(this string v, string find, string replace)...

/// <summary> 替換後面字串find為replace
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string ReplaceLastString(this string v, string find, string replace)...

```

#### 4. Guid 處理

```

/// <summary> if Guid? is null or empty then return true.
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static bool IsNullOrEmpty(this Guid? v)...

/// <summary> if Guid? is not null and empty then return true.
2 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static bool IsNotNullAndTrimEmpty(this Guid? v)...

```

#### 5. 數字 null 處理

```

/// <summary> if null then return 0.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static float? NullToZero(this float? v) ...

/// <summary> if null then return 0.
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static int? NullToZero(this int? v) ...

/// <summary> if null then return 0.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static double? NullToZero(this double? v) ...

/// <summary> if null then return 0.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static decimal? NullToZero(this decimal? v) ...

```

## 6. 日期轉 string 格式

```

/// <summary> 日期字串格式(HH:mm).
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string FormatHM(this DateTime? v, bool isHideZeroMinutes = false) ...

/// <summary> 日期字串格式(HH:mm).
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string FormatHM(this DateTime v, bool isHideZeroMinutes = false) ...

/// <summary> 日期字串格式(yyyy/MM/dd).
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string FormatYMD(this DateTime? v) ...

/// <summary> 日期字串格式(yyyy/MM/dd).
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string FormatYMD(this DateTime v) ...

/// <summary> 日期字串格式(yyyy/MM/dd HH:mm).
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string FormatYMDHM(this DateTime? v) ...

/// <summary> 日期字串格式(yyyy/MM/dd HH:mm).
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string FormatYMDHM(this DateTime v) ...

/// <summary> 日期字串格式(yyyy/MM/dd HH:mm:ss).
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string FormatYMDHMS(this DateTime? v) ...

/// <summary> 日期字串格式(yyyy/MM/dd HH:mm:ss).
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string FormatYMDHMS(this DateTime v) ...

/// <summary> 日期字串格式(yyyy/MM/dd HH:mm:ss).
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string FormatHMS(this DateTime v) ...

```

## 7. 增加千分位

```

/// <summary> 增加千分位，小數位數最多到第二碼，不補0.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static string AddThousandths(this double? v)...
/// <summary> 增加千分位，小數位數最多到第二碼，不補0.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static string AddThousandths(this decimal? v)...
/// <summary> 增加千分位，整數.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static string AddThousandths(this int? v)...
/// <summary> 增加千分位，小數位數最多到第二碼，不補0.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static string AddThousandths(this double v)...
/// <summary> 增加千分位，小數位數最多到第四碼，不補0.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static string AddThousandths(this decimal v)...
/// <summary> 增加千分位，整數.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static string AddThousandths(this int v)...

```

## 8. 型態判斷

```

/// <summary> 判斷字串是否為整數.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static bool IsInteger(this string v)...
/// <summary> 判斷字串是否為數值(不論整數、小數、負數).
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static bool IsNumber(this string v)...
/// <summary> 判斷字串是否為日期時間.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static bool IsDateTime(this string v)...
/// <summary> 判斷是否為數值型態.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static bool IsNumberProps(this Type t)...

```

## 9. about Sql

```

/// <summary> 檢查 Guid? 是否有特殊字元，如果有的話，需移除
2 個參考 | 0 項變更 | 0 位作者，0 項變更
public static string SqlCheckAndReplace(this Guid? v)...
```

```

/// <summary> 檢查 Guid 是否有特殊字元，如果有的話，需移除
1 個參考 | 0 項變更 | 0 位作者，0 項變更
public static string SqlCheckAndReplace(this Guid v)...
```

```

/// <summary> 檢查 int? 是否有特殊字元，如果有的話，需移除
0 個參考 | 0 項變更 | 0 位作者，0 項變更
public static string SqlCheckAndReplace(this int? v)...
```

```

/// <summary> 檢查 int 是否有特殊字元，如果有的話，需移除
1 個參考 | 0 項變更 | 0 位作者，0 項變更
public static string SqlCheckAndReplace(this int v)...
```

```

/// <summary> 檢查是否有特殊字元，如果有的話，需移除
4 個參考 | 0 項變更 | 0 位作者，0 項變更
public static string SqlCheckAndReplace(this string v)...
```

```

/// <summary> 把List中的Guid?轉成string，並且每個id皆用單引號包圍. ex: List
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static List<string> QuotedIds(this List<Guid?> ids)...
```

```

/// <summary> 把IList中的Guid?轉成string，並且每個id皆用單引號包圍. ex: List
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static List<string> QuotedIds(this IList<Guid?> ids)...
```

```

/// <summary> 把List中的string，並且每個id皆用單引號包圍. ex: List
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static List<string> QuotedIds(this List<string> ids)...
```

```

/// <summary> 把IList中的string，並且每個id皆用單引號包圍. ex: List
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static List<string> QuotedIds(this IList<string> ids)...
```

```

/// <summary> 把List中的Guid?轉成SQL in (...) 的項目.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static string SqlInString(this List<Guid?> ids)...
```

```

/// <summary> 把IList中的Guid?轉成SQL in (...) 的項目.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者，1 項變更
public static string SqlInString(this IList<Guid?> ids)...
```



```

/// <summary> 把List中的string轉成SQL in (...) 的項目.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string SqlInString(this List<string> ids)...
/// <summary> 把IList中的string轉成SQL in (...) 的項目.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string SqlInString(this IList<string> ids)...
/// <summary> 把List中的int轉成SQL in (...) 的項目.
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string SqlInString(this List<int> ids)...
/// <summary> 把List中的int?轉成SQL in (...) 的項目.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string SqlInString(this List<int?> ids)...

```

#### 10. 日期相關擴充

```

/// <summary> 把日期時間中的小時及分鐘，轉換成秒數.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static int ConvertHourMinuteToSeconds(this DateTime? v)...
/// <summary> 把日期時間中的小時及分鐘，轉換成秒數.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static int ConvertHourMinuteToSeconds(this DateTime v)...
/// <summary> 把秒數轉換成小時與分鐘
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string FormatSecondsToHHMM(this string v)...
/// <summary> 把秒數轉換成小時與分鐘
3 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string FormatSecondsToHHMM(this int v)...
/// <summary> 把小時與分鐘轉換成秒數
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static int ConvertHHMMToSeconds(this string v)...
/// <summary> 把分鐘轉換成小時與分鐘
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string FormatMinutesToHHMM(this string v)...
/// <summary> 把分鐘轉換成小時與分鐘
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string FormatMinutesToHHMM(this int? v)...
/// <summary> 把分鐘轉換成小時與分鐘
4 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string FormatMinutesToHHMM(this int v)...
/// <summary> 把小時與分鐘轉換成分鐘
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static int ConvertHHMMToMinutes(this string v)...

```

```

/// <summary> 判斷日期是否介於開始與結束日期之間
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static bool Between(this DateTime? date, DateTime? startDate, DateTime? endDate)...
```

```

/// <summary> 判斷日期是否介於開始與結束日期之間
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static bool Between(this DateTime? date, DateTime startDate, DateTime endDate)...
```

```

/// <summary> 判斷日期是否介於開始與結束日期之間
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static bool Between(this DateTime? date, DateTime? startDate, DateTime endDate)...
```

```

/// <summary> 判斷日期是否介於開始與結束日期之間
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static bool Between(this DateTime? date, DateTime startDate, DateTime? endDate)...
```

```

/// <summary> 判斷日期是否介於開始與結束日期之間
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static bool Between(this DateTime date, DateTime? startDate, DateTime? endDate)...
```

```

/// <summary> 判斷日期是否介於開始與結束日期之間
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static bool Between(this DateTime date, DateTime? startDate, DateTime endDate)...
```

```

/// <summary> 判斷日期是否介於開始與結束日期之間
9 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static bool Between(this DateTime date, DateTime startDate, DateTime endDate)...
```

```

/// <summary> 判斷兩個日期區間是否有重疊
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static bool IsTwoDateTimesRangeHasUnion(DateTime? range1Start, DateTime? range1End, DateTime? range2Start, DateTime? range2End)...
```

```

/// <summary> 判斷兩個日期區間是否有重疊
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static bool IsTwoDateTimesRangeHasUnion(DateTime range1Start, DateTime range1End, DateTime? range2Start, DateTime? range2End)...
```

```

/// <summary> 判斷兩個日期區間是否有重疊
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static bool IsTwoDateTimesRangeHasUnion(DateTime? range1Start, DateTime? range1End, DateTime range2Start, DateTime range2End)...
```

```

/// <summary> 判斷兩個日期區間是否有重疊
3 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static bool IsTwoDateTimesRangeHasUnion(DateTime range1Start, DateTime range1End, DateTime range2Start, DateTime range2End)...
```

```

/// <summary> 日期的一開始。例如 2014/01/01 18:00:00 => 2014/01/01 00:00:00。
2 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime TheBeginningOfDay(this DateTime dt)...
```

```

/// <summary> 日期的一開始。例如 2014/01/01 18:00:00 => 2014/01/01 00:00:00。
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime? TheBeginningOfDay(this DateTime? dt)...
```

```

/// <summary> 日期的最後一秒。例如 2014/01/01 18:00:00 => 2014/01/01 23:59:59。
2 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime TheEndOfDay(this DateTime dt)...
```

```

/// <summary> 日期的最後一秒。例如 2014/01/01 18:00:00 => 2014/01/01 23:59:59。
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime? TheEndOfDay(this DateTime? dt)...
```

```

/// <summary> 日期當月的第一天的一開始。例如 2014/01/01 18:00:00 => 2014/01/01 00:00:00。
2 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime TheBeginningOfMonth(this DateTime dt)...
```

```

/// <summary> 日期當月的第一天的一開始。例如 2014/01/01 18:00:00 => 2014/01/01 00:00:00。
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime? TheBeginningOfMonth(this DateTime? dt)...
```

```

/// <summary> 日期當月的最後一天的最後一秒。例如 2014/01/01 18:00:00 => 2014/01/31 23:59:59。
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime TheEndOfMonth(this DateTime dt)...
```

```

/// <summary> 日期當月的最後一天的最後一秒。例如 2014/01/01 18:00:00 => 2014/01/31 23:59:59。
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime? TheEndOfMonth(this DateTime? dt)...
```



```

/// <summary> 依原本的DateTime & 參數取得新的日期.
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime GetNewDateTime(this DateTime dt, int? newYear, int? newMonth, int? newDay)...
```

```

/// <summary> 依原本的DateTime & 參數取得新的日期.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime? GetNewDateTime(this DateTime? dt, int? newYear, int? newMonth, int? newDay)...
```

```

/// <summary> 依原本的DateTime & 參數的hour & minute取得新的日期.
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime GetNewTime(this DateTime dt, DateTime source)...
```

```

/// <summary> 依原本的DateTime & 參數的hour & minute取得新的日期.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime? GetNewTime(this DateTime? dt, DateTime? source)...
```

```

/// <summary> 依原本的DateTime & 參數取得新的日期.
3 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime GetNewTime(this DateTime dt, int? newHour, int? newMinute)...
```

```

/// <summary> 依原本的DateTime & 參數取得新的日期.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime? GetNewTime(this DateTime? dt, int? newHour, int? newMinute)...
```

```

/// <summary> 依原本的DateTime & 參數取得新的日期.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime? GetNewTime(this DateTime? dt, string hhmm)...
```

```

/// <summary> 取得星期的中文名稱.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetChineseWeekName(this DateTime? dt)...
```

```

/// <summary> 取得星期的中文名稱.
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetChineseWeekName(this DateTime dt)...
```

```

/// <summary> 取得星期的中文簡稱.
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetShortChineseWeekName(this DateTime? dt)...
```

```

/// <summary> 取得星期的中文簡稱.
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetShortChineseWeekName(this DateTime dt)...
```

```

/// <summary> yyyyMMddHHmmssfff
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetTimestamp(this DateTime d)...
```

```

/// <summary> yyyyMMddHHmmssfff
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetTimestamp(this DateTime? d)...
```

```

/// <summary> 取得日期來自字串，採用特殊的format
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static DateTime? GetDateFromString(this string v, string format)...
```

```

/// <summary> 取得日期來自字串，採用特殊的format
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetStringFromDate(this DateTime? v, string format)...
```

## 11. for List

```

/// <summary> 判斷是否有項目
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static bool HasItem<T>(this List<T> list)...
```

- EncryptDecrypt

```

/// <summary> AES256 加密過程
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string Aes256EncryptString(string data, string key) [...]
/// <summary> AES256 加密過程(key:32Bytes、iv:16bytes)
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string Aes256EncryptString(string data, string key, string iv) [...]
/// <summary> AES256 解密過程
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string Aes256DecryptString(string data, string key) [...]
/// <summary> AES256 解密過程(key:32Bytes、iv:16bytes)
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string Aes256DecryptString(string data, string key, string iv) [...]
/// <summary> AES256 加密檔案過程
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static void Aes256EncryptFile(string file, string key) [...]
/// <summary> AES256 加密檔案過程(key:32Bytes、iv:16bytes)
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static void Aes256EncryptFile(string file, string key, string iv) [...]
/// <summary> AES256 解密檔案過程
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static void Aes256DecryptFile(string file, string key) [...]
/// <summary> AES256 解密檔案過程(key:32Bytes、iv:16bytes)
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static void Aes256DecryptFile(string file, string key, string iv) [...]
/// <summary> 取得 SHA1 之後的值
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetSHA1Hash(string value) [...]
/// <summary> 取得 HMAC-SHA512 之後的值
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetHMACSHA512Hash(string data, string key) [...]

```

- Calculate

```

2 個參考 | A9839, 15 小時前 | 1 位作者, 2 項變更
public struct Age
{
    public int Years;
    public int Months;
    public int Days;
}
/// <summary> 計算實際年齡
0 個參考 | A9839, 15 小時前 | 1 位作者, 2 項變更
public static Age? CalculateAge(DateTime birthDate, DateTime endDate) [...]
/// <summary> 取得兩個時間差的毫秒數
3 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static int DateDiff(DateTime StartTime, DateTime EndTime) [...]

```

- ConfigHelper

```

/// <summary> Get Connection Setting by index
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static ConnectionStringSettings GetConnectionSettings(int index)...
/// <summary> Get Connectin Setting by name
3 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static ConnectionStringSettings GetConnectionSettingsByName(string name)...
/// <summary> Get Connection String by name
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetConnectionString(string name)...
/// <summary> Get Connection ProviderName by name
1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetConnectionProviderName(string name)...
/// <summary> Get App Setting String
0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetAppSettingString(string name)...

```

- LocalData

```

/// <summary> 取得 Clinet IP
6 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetLocalIPAddress()...
/// <summary> 取得 Server IP
5 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetServerIPAddress()...
/// <summary> 取得 Session ID
5 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetSessionID()...

```

- RouteData

```

/// <summary>
/// get route string
/// </summary>
/// <param name="type">area、controller、action</param>
/// <returns></returns>
9 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static string GetString(string type)...

```

- TextValue

```

public class TextValueModel
{
    1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
    public string Text { get; set; }
    1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
    public string Value { get; set; }
}

0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
public static class TextValueModelExtensions
{
    /// <summary>
    /// 依據Value取得Text
    /// </summary>
    /// <param name="self"></param>
    /// <param name="value"></param>
    /// <returns></returns>
    1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
    public static string GetTextByValue(this List<TextValueModel> self, string value)...
```

```

    /// <summary>
    /// 依據Value取得Text
    /// </summary>
    /// <param name="self"></param>
    /// <param name="value"></param>
    /// <returns></returns>
    1 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
    public static string GetTextByValue(this List<TextValueModel> self, int value)...
```

```

    /// <summary>
    /// 依據Value取得Text
    /// </summary>
    /// <param name="self"></param>
    /// <param name="value"></param>
    /// <returns></returns>
    0 個參考 | A9839, 6 天前 | 1 位作者, 1 項變更
    public static string GetTextByValue(this List<TextValueModel> self, int? value)...
```

- [WebService](#)

```
WebService API = new WebService(AppConfig.APIURL);
try
{
    API.PreInvoke();

    API.AddParameter("WsID", AppConfig.WSID);
    API.AddParameter("WsPwd", AppConfig.WSPwd);
    API.AddParameter("SystemCode", AppConfig.SystemCode);
    API.AddParameter("ClientIP", AppConfig.ClientIP);

    API.Invoke(method);
    //API.InvokeJson(method);
}
finally
{
    API.PosInvoke();
}

return API.ResultString;
```