

CanWay ソフトウェア使用説明書

2012 12 月

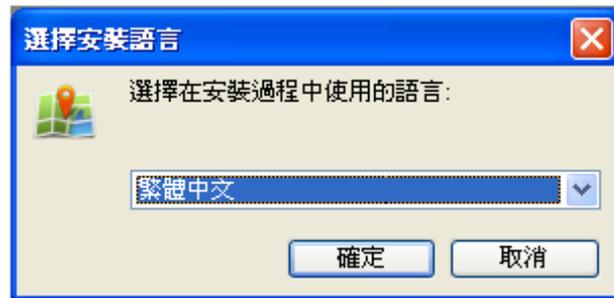
目次

CanWayをインストールする.....	3
トラックデータを読み込む.....	5
トラックログを消去する.....	10
GPSロガーを設定する.....	10
ルートリスト.....	12
機能ウィンドウリスト.....	12
写真の追加.....	14
ジオタグ.....	16
写真リスト.....	16
フェイスブックに写真をアップロード.....	17
Google Earth ビューア.....	18
KMZ/KMLファイルとしてエクスポート.....	18
ルートデータをCSV, GPX, NMEAへエクスポート.....	19
速度・高度ビューア.....	19
トラック編集.....	20
タイムゾーン設定.....	20
オプション.....	23
運動解析.....	28
運動モード.....	28
分析モード.....	34

CanWayをインストールする

ステップ 1 – CanWay installer.exeを実行します

ステップ 2 – 言語(語言)を選択します

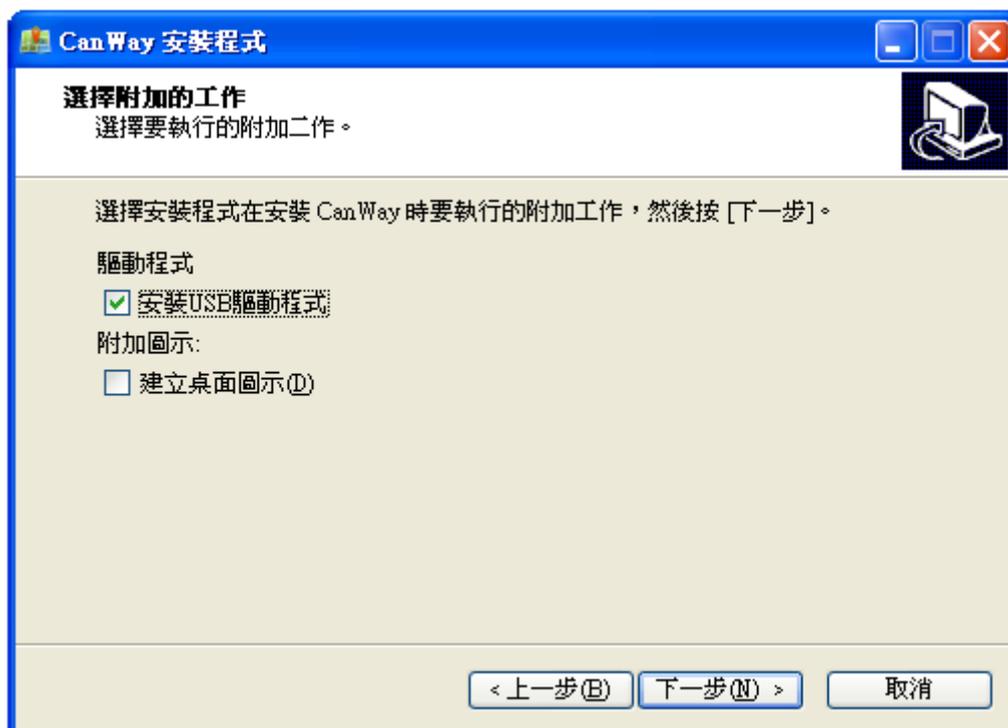


ステップ 3 – 「次へ」(下一步)を選択します

ステップ 4 – フォルダの位置を選択し、「次へ」(下一步)をクリックします



ステップ 5 – 追加する作業(附加工作)を選択します



ステップ 6 – 選択を終了します

トラックデータを読み込む

ステップ 1 – CanWayを開き、個人データを入力します



創建使用者

你是誰？

請輸入關於你的基本資訊

名字

性別 男
 女

生日

創建使用者

顯示單位

選取預設的顯示單位

量測單位

公制
 英制
 英制(海哩)

經緯度顯示

小數點度
 度, 分, 秒
 度, 小數點分

创建使用者 ✕

卡路里設定

請輸入你的身高與體重 

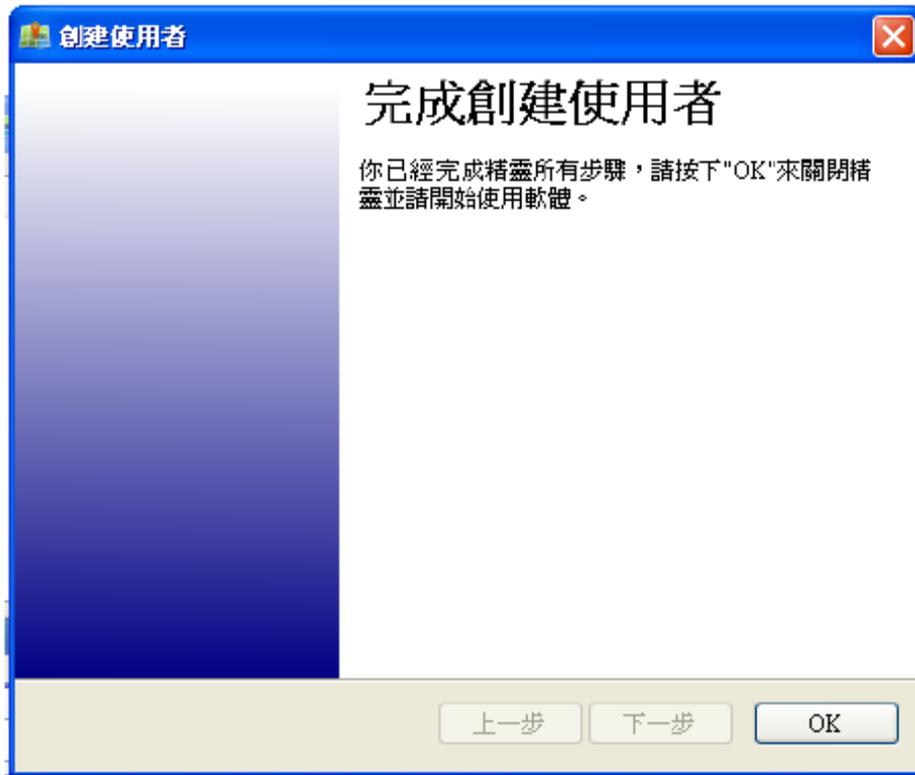
身高	<input type="text" value="170"/>	cm
體重	<input type="text" value="70"/>	kg

创建使用者 ✕

軌跡分組

選取你有使用到的軌跡分組 

- 自行車
- 跑步
- 步行
- 重機車
- 游泳
- 獨木舟
- 滑雪
- 旅行
- 其他



ユーザーは「ファイル」(檔案)から「ユーザーメンテナンス」(使用者維護)及び「ユーザーの切り替え」(切换使用者)を再入力します。

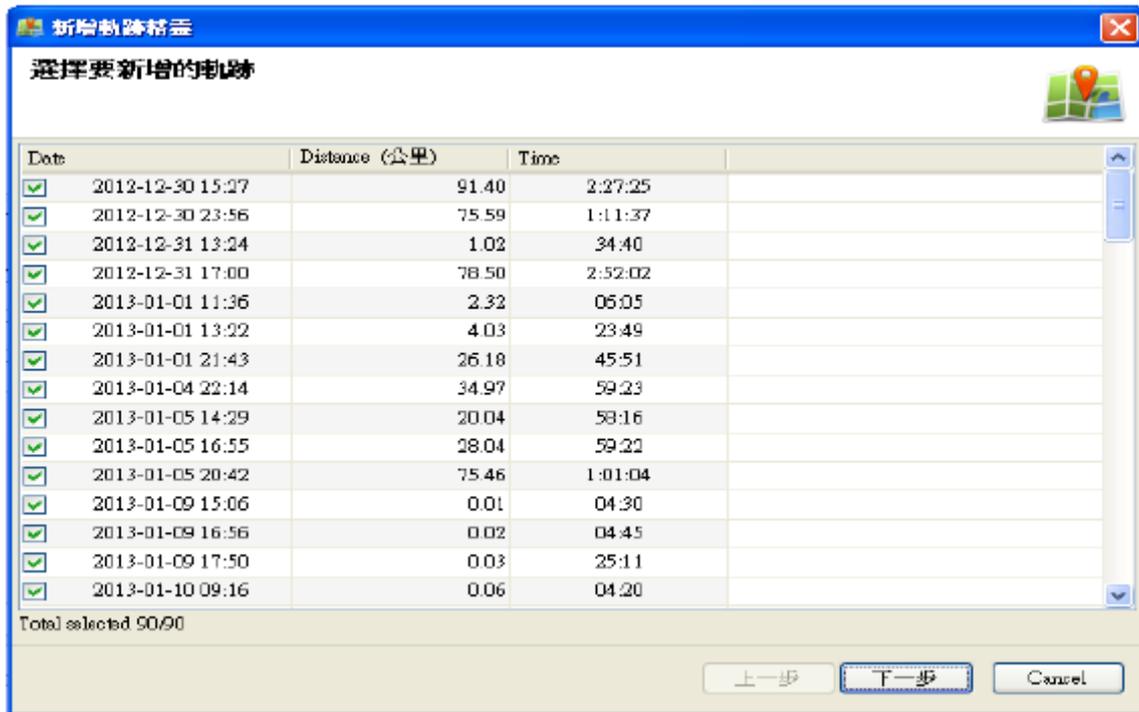
ステップ 2 – GPSロガーをコンピューターのUSBコネクタに接続し、電源を入れます。

ステップ 3 – 「GPSロガー」(軌跡器)から「トラックをダウンロード」(下載軌跡)を実行、または  をクリックします。

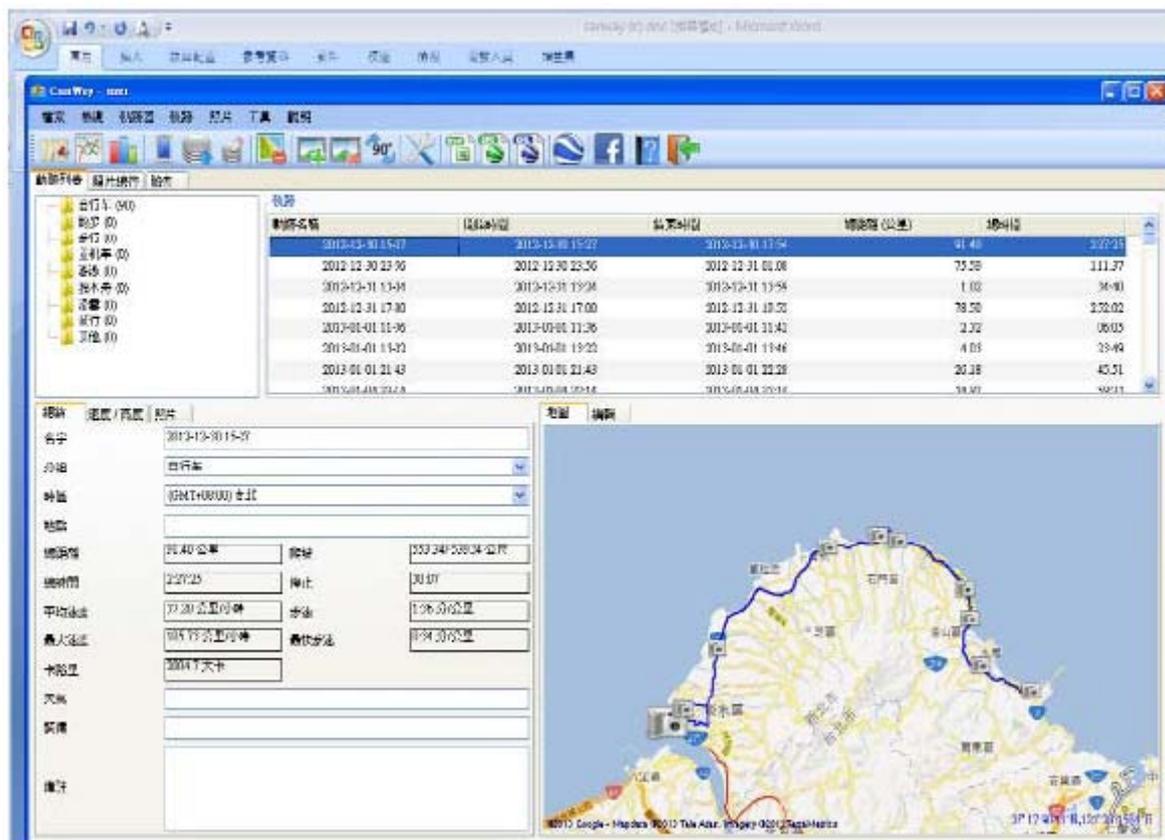
CANWAYはボー・レート及びCOMポートを自動的に検出しトラックデータを読み込みます。



ルートデータリストのウィンドウで読み込むルートを選択します。



ルートがGoogle Mapウィンドウに表示されます。



トラックログを消去する

「GPSロガー」(軌跡器)から「トラックを消去」(清除軌跡)するとGPSロガーのデータが消去されます。

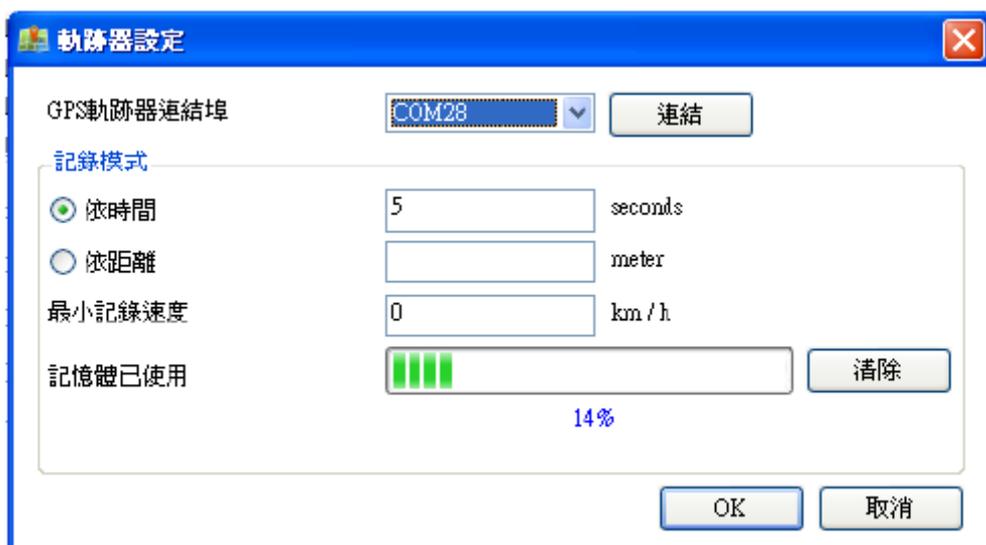


GPSロガーを設定する



コンピューターにGPSロガーを接続します。「GPSロガー」(軌跡器)から「パラメータ設定」(設定参数)を実行します。GPSロガーの電源が入っていることを確認してください。

接続設定:



GPSロガーをカスタムスキャンします(推奨)

プログラムはCOMポート及びボー・レートを自動的に検出します。自動スキャンをお勧めします。

手動設定

ユーザーがボー・レート及びCOMポートを把握していない場合は、自動スキャンをお勧めします。

GPSロガーを設定

様々なログモードを用意: サイクリングモード、マラソンモード、ウォーキングモード、バイクモード、水泳モード、カヌーモード、スキーモード、トラベルモード。

記録モードの単位を設定: 時間または距離に基づき設定します

時間単位(秒)でログを記録:

ログを記録する時間間隔を設定します。たとえば3秒に指定した場合、GPSデバイスは3秒ごとにログを記録します。

距離単位(メートル)でログを記録:

ログを記録する距離を設定します。たとえば10メートルに指定した場合、GPSデバイスは10メートルごとにログを記録します。

最小記録速度超過()キロメートル/時間:

設定した最小時速を超過すると記録を行います。

記録する時間または距離、速度が設定条件に達した場合、GPSロガーはデータの記録を行います。

GPSロガーのメモリ空き容量

メモリの空き容量を表示します。ユーザーは  をクリックして記録データを消去してください。メモリ不足の場合、ログの記録を停止します。

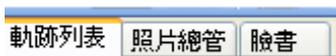
ルートリスト

異なるルートの選択、ルートの色や長さを変更することができます。再生ボタンを押すとGoogle Mapウィンドウで旅程が動画でシミュレーション表示されます。

軌跡名称	開始時間	終了時間	総距離 (公里)	総時間
2012-12-30 15:27	2012-12-30 15:27	2012-12-30 17:54	01.40	2:27:25
2012-12-30 23:55	2012-12-30 23:56	2012-12-31 01:08	75.59	1:11:37
2012-12-31 13:24	2012-12-31 13:24	2012-12-31 13:59	1.02	34:40
2012-12-31 17:00	2012-12-31 17:00	2012-12-31 19:52	78.50	2:52:02
2013-01-01 11:36	2013-01-01 11:36	2013-01-01 11:42	2.32	06:05
2013-01-01 13:22	2013-01-01 13:22	2013-01-01 13:46	4.03	23:49
2013-01-01 21:43	2013-01-01 21:43	2013-01-01 22:28	26.18	45:51
2013-01-04 22:14	2013-01-04 22:14	2013-01-04 23:14	34.97	59:23

「トラックを削除」(削除軌跡)をクリックしてルートトラックを削除、または  をクリックしてデータを消去します。

機能ウィンドウリスト

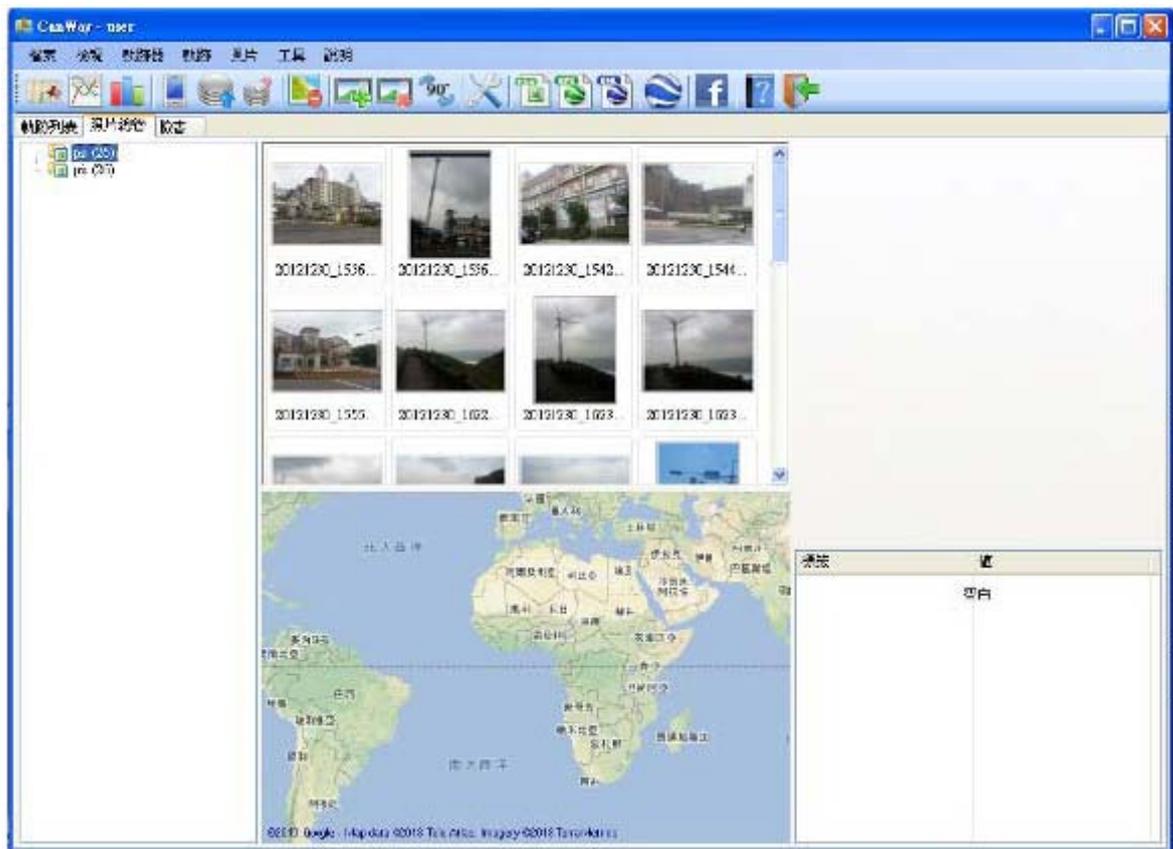


ユーザーは、「トラックリスト」(軌跡列表)からトラックを選択、「フォトエクスプローラ」(照片總管)で写真データを管理、「フェイスブック」(臉書)にデータをアップロード、を選択することができます。

1.「トラックリスト」(軌跡列表)からトラックを選択

總結	速度 / 高度	照片
名字	2013-02-21 10-20	
分組	自行車	
時區	(GMT+08:00) 台北	
地點		
總距離	0.04 公里	爬坡 0.007-53.84 公尺
總時間	01:20	停止 00:15
平均速度	1.69 公里/小時	步速 35.28 分/公里
最大速度	3.35 公里/小時	最快步速 17.54 分/公里
卡路里	0.0 大卡	
天氣		
裝備		
備註		

2. 「フォトエクスプローラ」(照片總管)を選択し写真リストを表示



3. 「フェイスブック」(臉書)にデータをアップロード

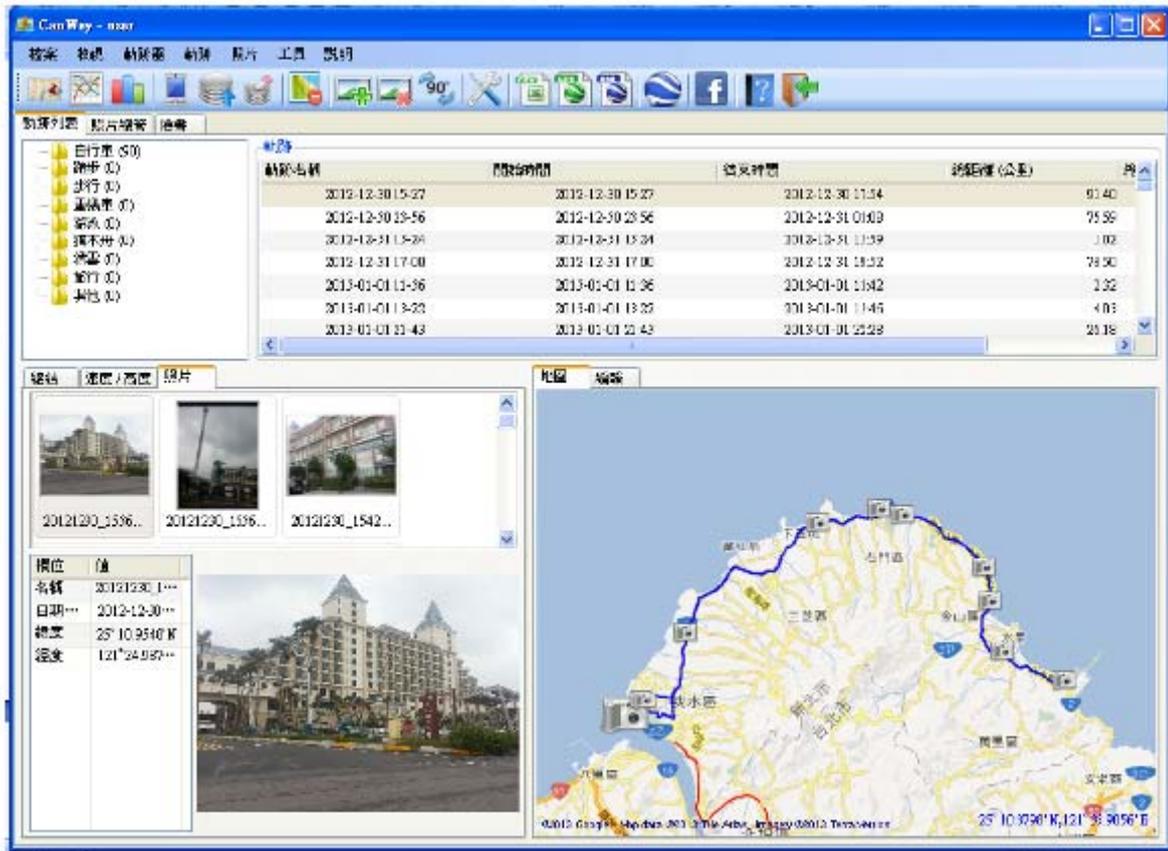


写真の追加

データフォルダまたはファイルを選択して写真を追加します

「写真」(照片)->「写真の追加」(新增照片)->「データフォルダから写真を追加」(從資料夾新增照片)で写真を選択します。

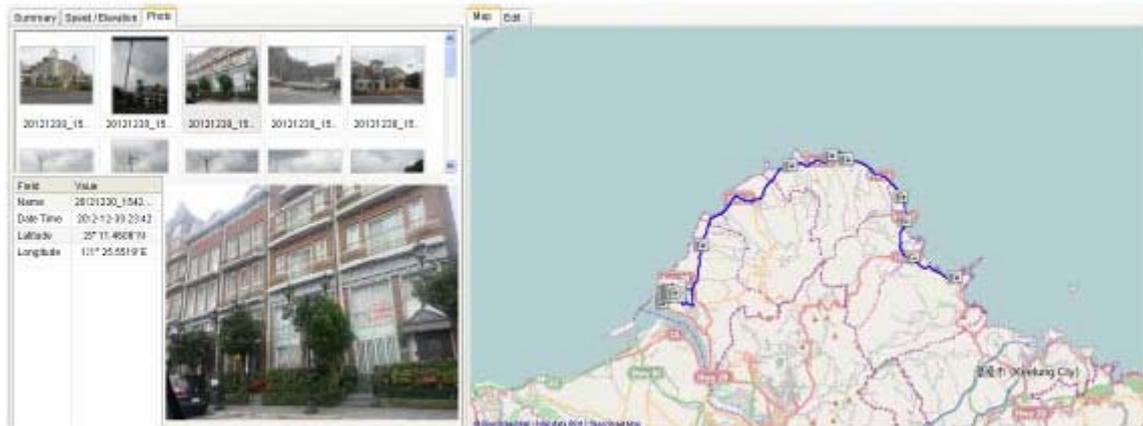
「写真」(照片)->「写真の追加」(新增照片)->「写真の追加」(新增照片)で写真ファイルを選択します。



写真を追加すると、CanWayは時間及び撮影地点に基づき自動的に正確な位置を表示すると同時に、マーカー標示されます。

ジオタグ - 写真ファイルに位置データが保存されています

「写真」(照片) > 「写真にGPSデータ情報を書き込み」(寫入GPS資料至照片)



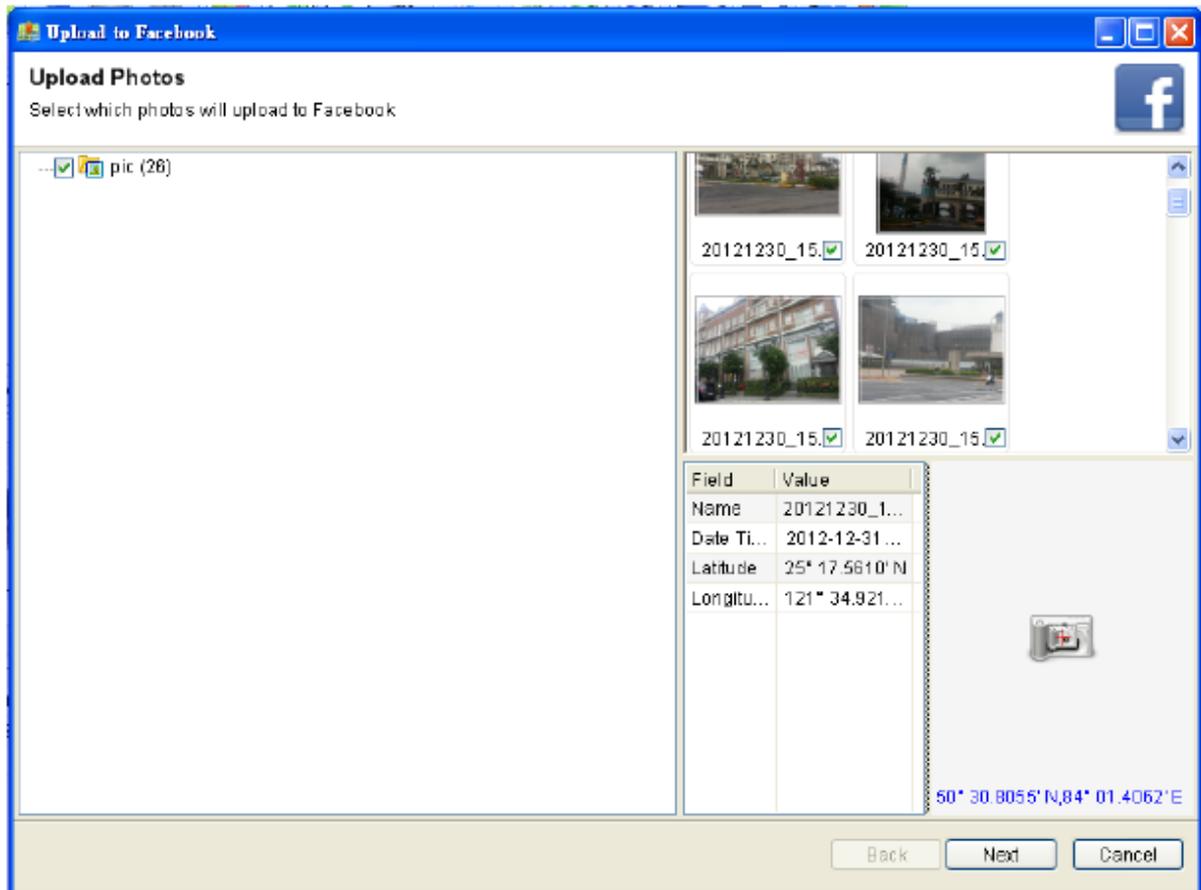
写真リスト

写真リストには、時間、プレスマーク、緯度、経度及びジオタグが表示されます。

Field	Value
Name	20121230_1536...
Date Time	2012-12-30 23:36
Latitude	25° 10.9548' N
Longitude	121° 24.9870' E

フェイスブック  に写真をアップロード

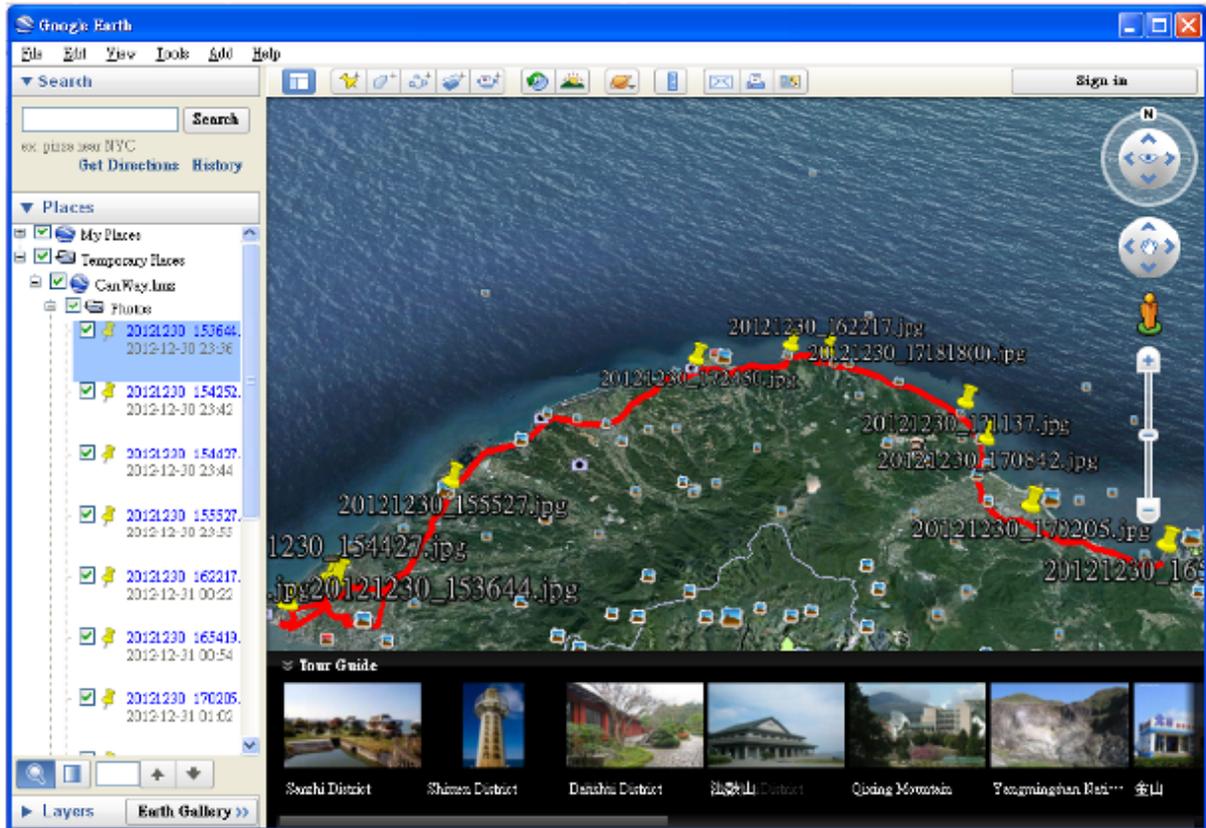
「写真」(照片) > 「フェイスブックに写真をアップロード」(上傳照片至 facebook 網站...) を選択すると、アップロードウィザードが開きます。指示通りの手順ですぐにフェイスブックに写真をアップロードすることができます。



Google Earth ビューア



Google Earth ビューアは<http://earth.google.com/>からダウンロードできます。



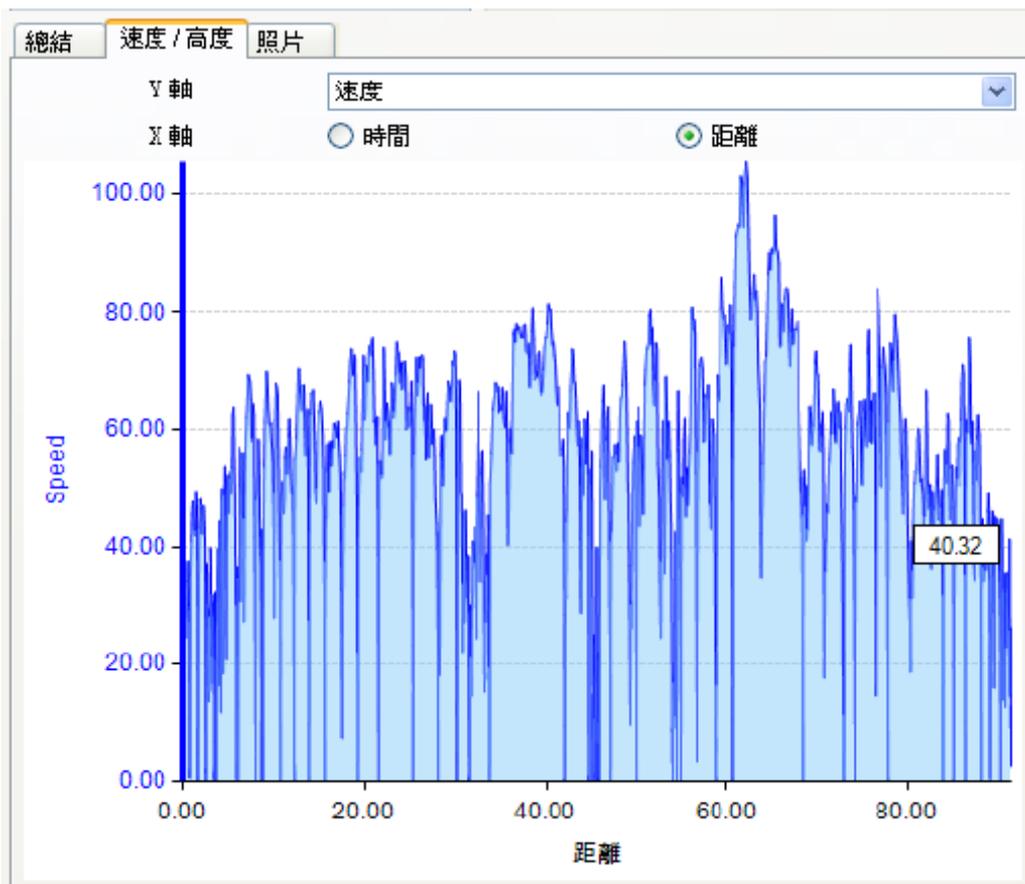
KMZ/KMLファイルとしてエクスポート

「ファイル」(檔案) > 「KMZファイルとしてエクスポート」(匯出成KMZ檔)を選択すると、ルート及び写真をKMZファイルとして保存し、Google Earthで閲覧することができます。

ルートデータをCSV, GPX, NMEAへエクスポート

「ファイル」(檔案) > 「エクスポート」(匯出) を選択しエクスポート形式を選択します。

速度・高度ビュー 高度／速度、時間と時間グラフを表示します。横軸は時間を表しています。



トラック編集

ウェイポイントの移動及び削除、またはルート機能選択を用意しており、地図上で手軽に編集することができます。



 ツールでルートトラックを編集します。

タイムゾーン設定 タイムゾーン及び写真タイムゾーンを表示

写真タイムゾーンとはカメラに設定されているタイムゾーンを指します。一般的にはほとんどのユーザーは設定を変えることはありません。

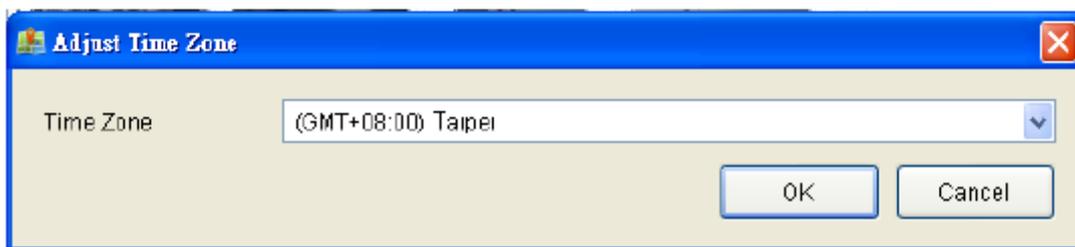
カメラに設定されているタイムゾーン、したがって写真タイムゾーンも変更する必要はありません。

ユーザーは「要約」(總結)タブのタイムゾーン修正から**表示タイムゾーン**を修正することができます。

ユーザーは「写真」(照片)タブのタイムゾーン調整から**写真タイムゾーン**を修正することができます。

總結	速度 / 高度	照片
名字	2012-12-30 15-27	
分組	自行車	
時區	(GMT+08:00) 台北	
地點		
總距離	91.40 公里	爬坡 553.34/-539.54 公尺
總時間	2:27:25	停止 30:07
平均速度	37.20 公里/小時	步速 1:36 分/公里
最大速度	105.73 公里/小時	最快步速 0:34 分/公里
卡路里	0.0 大卡	
天氣		
裝備		
備註		

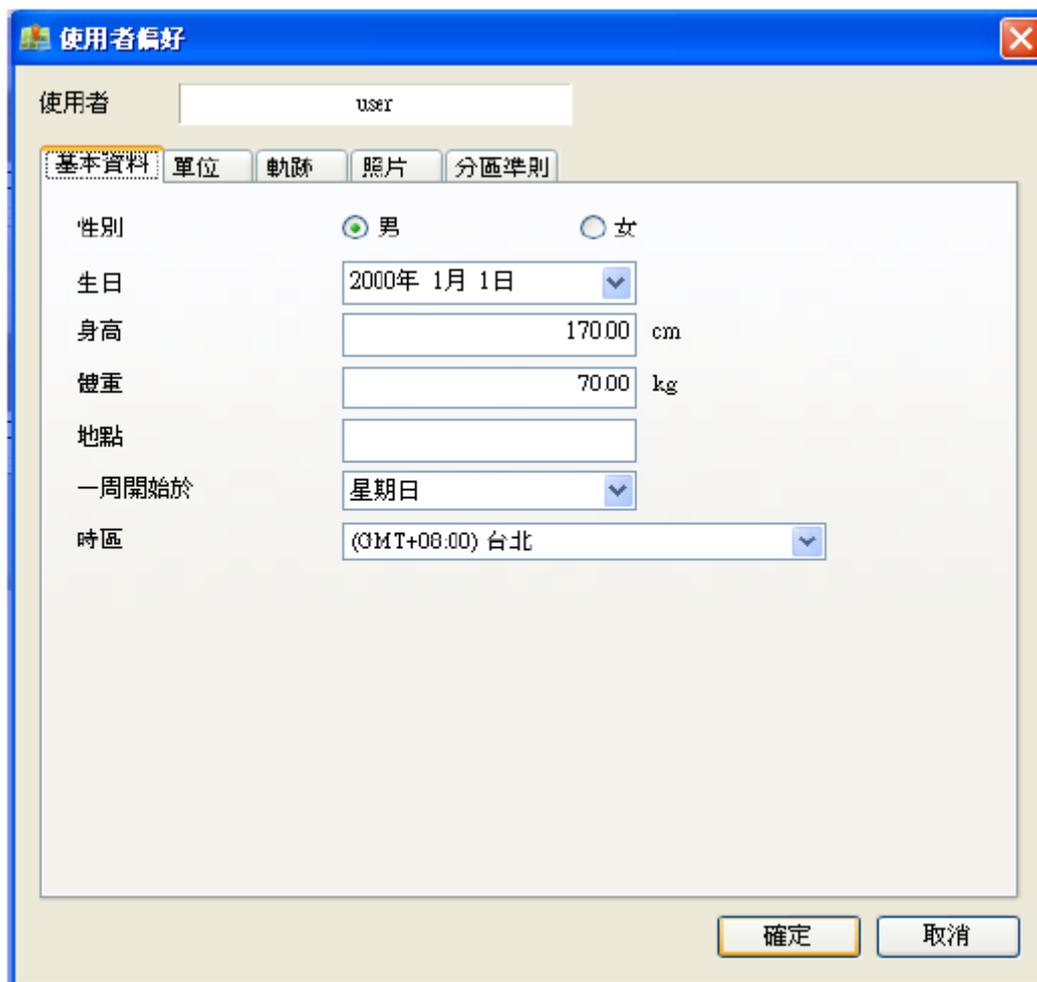
ユーザーは写真タイムゾーンを設定することができます。トラック上でクリックし、写真機能(照片功能)を選択 > 画像(圖片) > タイムゾーンを調整します(調整時區)



オプション

「ツール」(圖片) > 「オプション...」(選項)

1. 基本データ(基本資料): 生年月日(生日)、身長(身高)、体重(體重)等を含む内容です。



The screenshot shows a dialog box titled "使用者偏好" (User Preferences) with a close button in the top right corner. The "使用者" (User) field contains the text "user". Below this, there are four tabs: "基本資料" (Basic Information), "單位" (Unit), "軌跡" (Track), and "分區準則" (Division Criteria). The "基本資料" tab is selected and contains the following fields:

性別	<input checked="" type="radio"/> 男	<input type="radio"/> 女
生日	2000年 1月 1日	
身高	170.00	cm
體重	70.00	kg
地點		
一周開始於	星期日	
時區	(GMT+08:00) 台北	

At the bottom right of the dialog box, there are two buttons: "確定" (OK) and "取消" (Cancel).

2. 単位:経度、緯度(経緯度)及び距離の単位(距離単位)等を含む内容です。

The image shows a software dialog box titled "使用者偏好" (User Preferences). At the top, there is a text field for the user name, which contains "user". Below this, there are five tabs: "基本資料" (Basic Information), "単位" (Units), "軌跡" (Tracks), "照片" (Photos), and "分區準則" (Zoning Rules). The "単位" tab is currently selected. The main area of the dialog contains seven rows, each with a label on the left and a dropdown menu on the right. The labels and their corresponding dropdown values are: "經緯度單位" (Longitude/Latitude Unit) with "度分秒" (Degrees/Minutes/Seconds); "距離單位" (Distance Unit) with "公里" (Kilometers); "高度單位" (Height Unit) with "公尺" (Meters); "身高單位" (Body Height Unit) with "公分" (Centimeters); "體重單位" (Body Weight Unit) with "公斤" (Kilograms); "卡路里單位" (Calorie Unit) with "大卡" (Kilocalories); and "溫度單位" (Temperature Unit) with "攝氏" (Celsius). At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "確定" (OK) and "取消" (Cancel).

項目	設定
經緯度單位	度分秒
距離單位	公里
高度單位	公尺
身高單位	公分
體重單位	公斤
卡路里單位	大卡
溫度單位	攝氏

3. トラック(軌跡):トラックのセグメント(分段軌跡)、線幅(線寬)等を含む内容です。

The image shows a Windows-style dialog box titled "使用者偏好" (User Preferences). The "使用者" (User) field contains the text "user". The "軌跡" (Track) tab is selected, showing settings for track segments, width, and color. The "分段軌跡準則" (Track segment criteria) is set to 10 minutes (range 0-65535). The "軌跡線寬" (Track line width) is set to 2. The "軌跡顏色" (Track color) is set to blue. Buttons for "確定" (OK) and "取消" (Cancel) are at the bottom right.

項目	値	注釈
使用者	user	
基本資料		
単位		
軌跡		
分段軌跡準則	10	(0-65535) minutes
軌跡線寬	2	
軌跡顏色	Blue	

4. 写真(照片): 写真グループ(照片分組)及び時間グループ(時間分組)等を含む内容です。

The image shows a software dialog box titled "ユーザー偏好" (User Preferences). At the top, there is a text field for the user name, which contains "user". Below this, there are five tabs: "基本資料" (Basic Information), "単位" (Units), "軌跡" (Tracks), "照片" (Photos), and "分區準則" (Zoning Criteria). The "照片" tab is currently selected. Inside this tab, there are two rows of settings:

照片分組準則	<input type="text" value="50"/>	(0-255 meters)
時間匹配準則	<input type="text" value="120"/>	(0-65535) seconds

At the bottom right of the dialog box, there are two buttons: "確定" (OK) and "取消" (Cancel).

5. 区分基準(分區準則):分類、カテゴリ等を含む内容です。

使用者 偏好

使用者: USER

基本資料 單位 軌跡 照片 分區準則

大分類: 步速 / 速度 區域

步速 速度 (公里/小時)

類別名稱: 跑步

區域名稱	下限	上限	顏色
行走	9:00		
慢跑	6:00	9:00	
跑步	0:00	6:00	

區域名稱: 行走

範圍: 9:00 ~ 分/公里

顏色: [Color Selection]

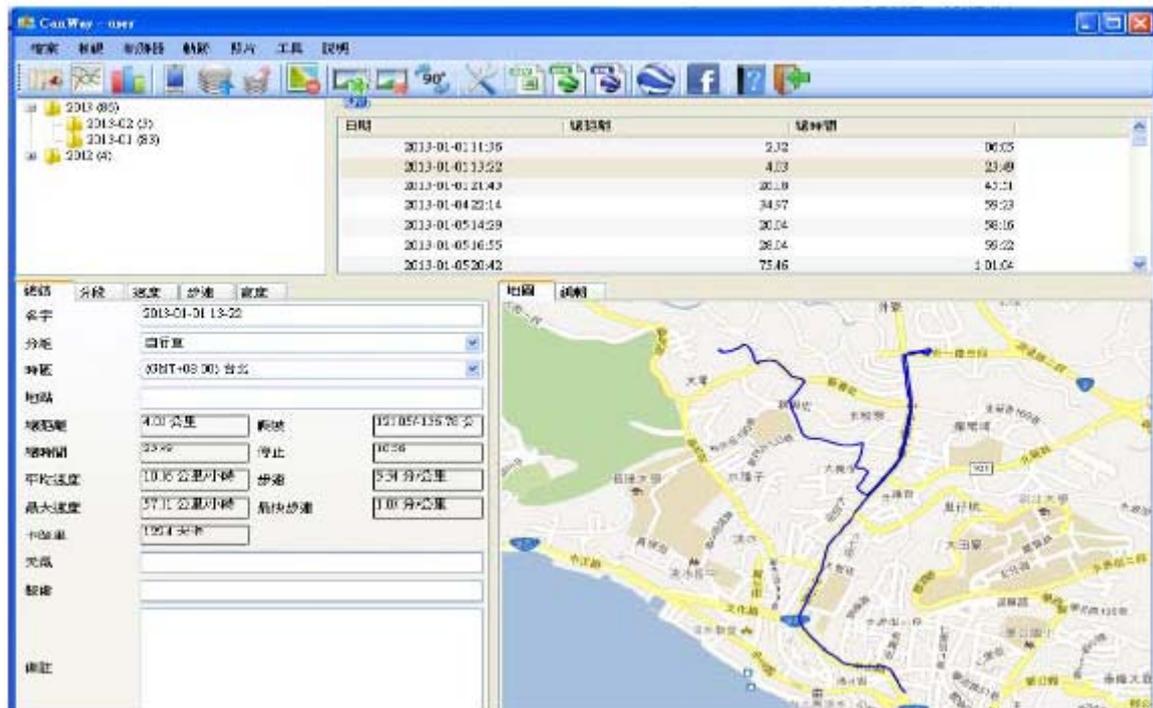
確定 取消

運動解析:

1. 運動モード:



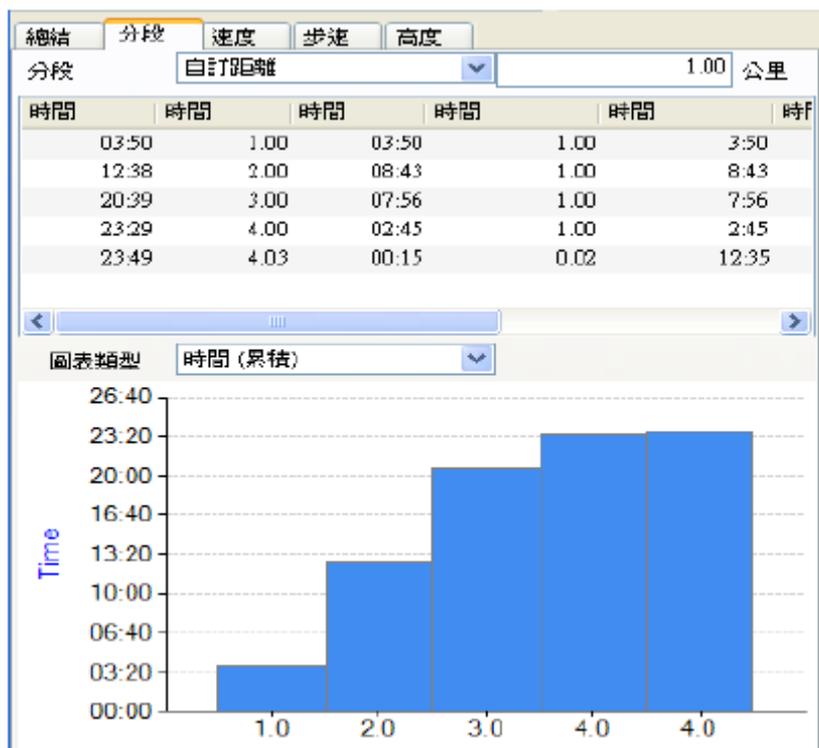
解析データ有り: 要約(總結)、セグメント(分段)、速度、歩く速度(歩速)、高度等。



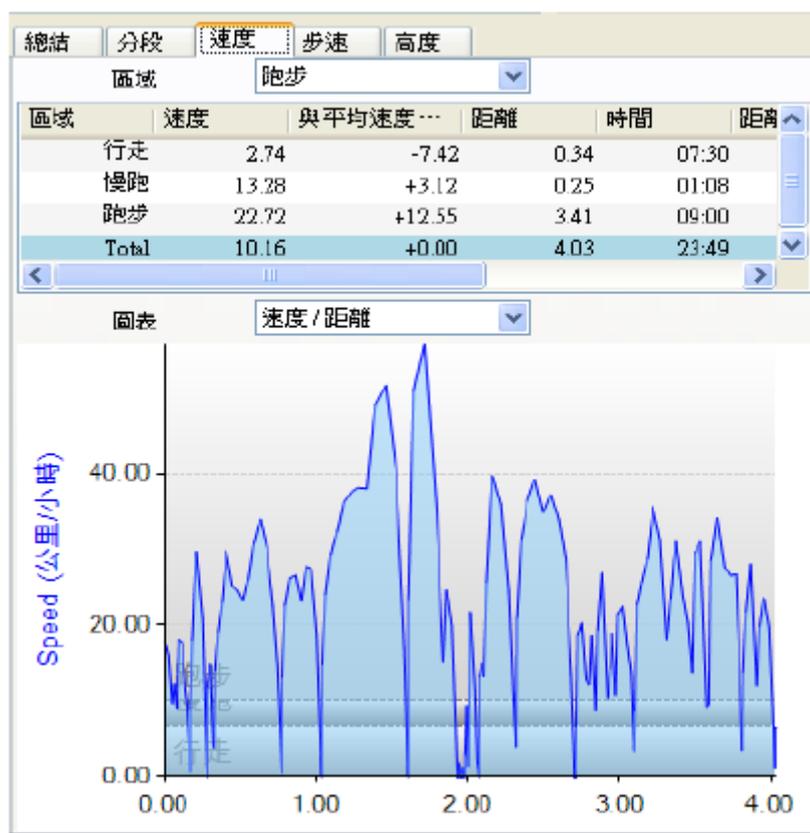
要約(總結):名前(名字)、グループ(分組)等を含む内容です。

總結	分段	速度	步速	高度
名字	2013-01-01 13:22			
分組	自行車			
時區	(GMT+08:00) 台北			
地點				
總距離	4.03 公里	爬坡	121.05/-136.78 公	
總時間	23:49	停止	10:56	
平均速度	10.16 公里/小時	步速	5:54 分/公里	
最大速度	57.11 公里/小時	最快步速	1:03 分/公里	
卡路里	122.4 大卡			
天氣				
裝備				
備註				

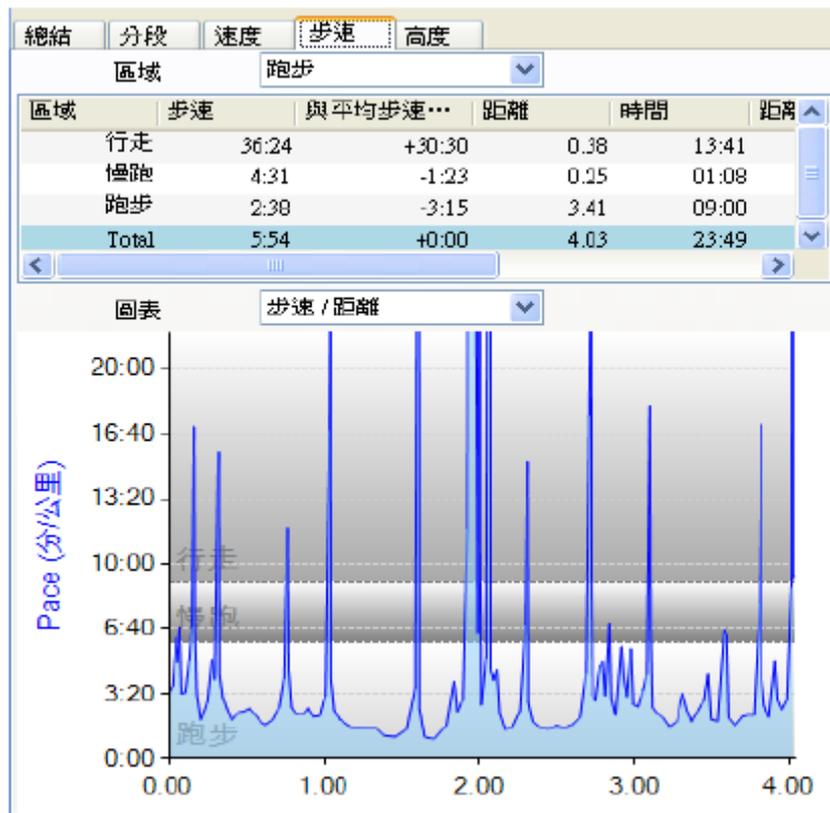
セグメント(分段):セグメント(分段)及びグラフの種類(圖表類型)を含む内容です。



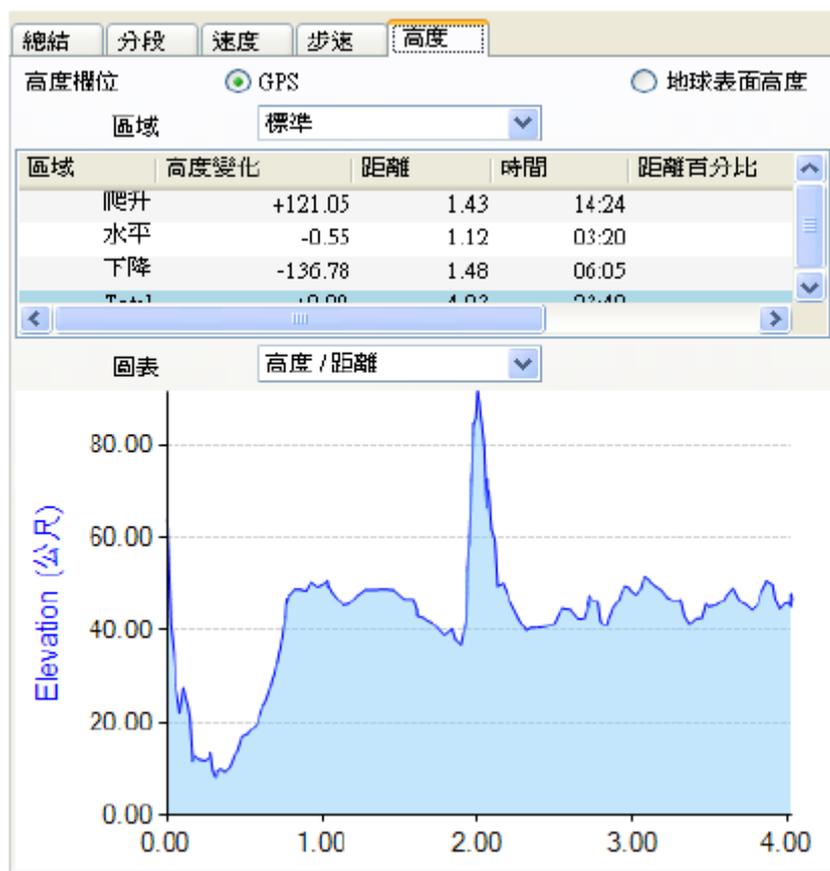
速度(速度): 区分(区域)及びグラフ(圖表)を含む内容です。



歩く速度(歩速): 区分(区域)及びグラフの種類(圖表類型)を含む内容です。



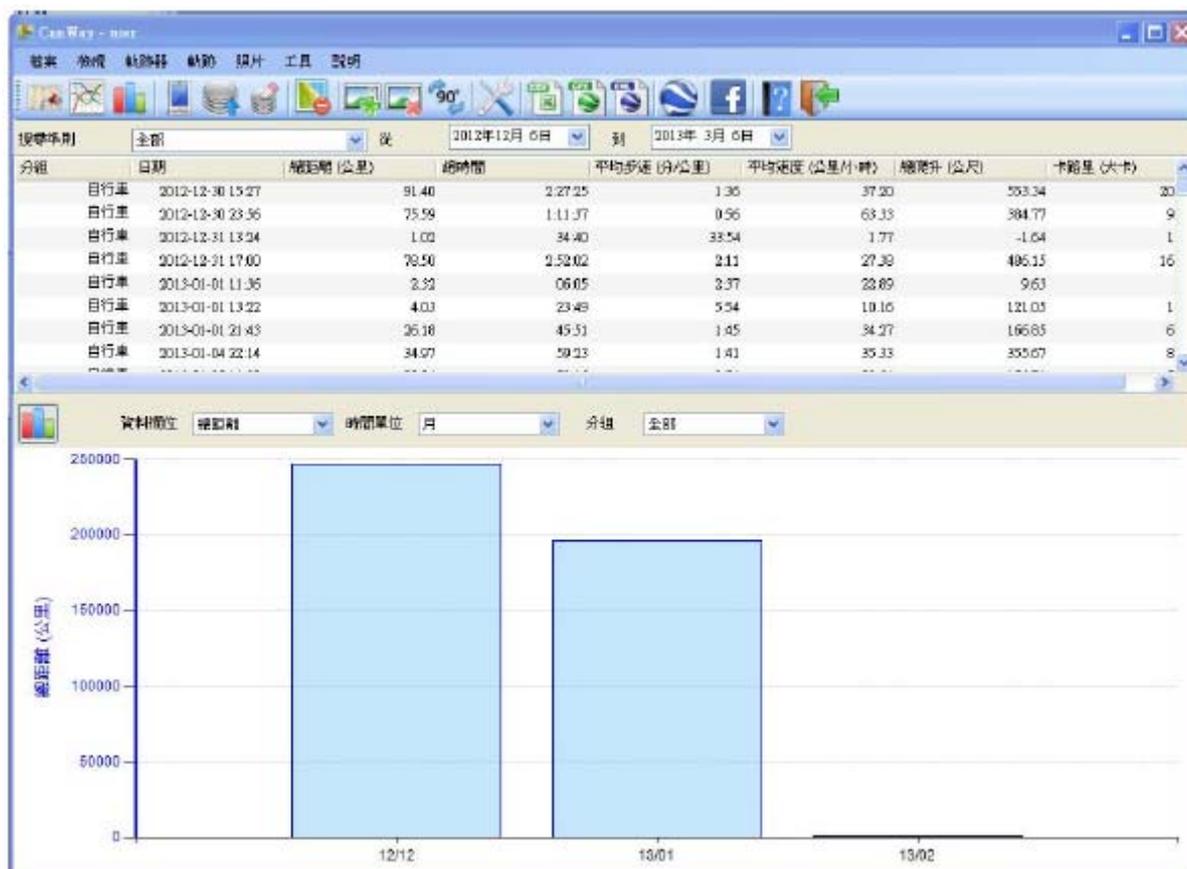
高度: 区分(区域)及びグラフの種類(圖表類型)を含む内容です。



2.分析モード:



ユーザーは検索基準(搜尋準則)、データフィールド(資料欄位)、時間単位(時間単位)及びグループ(分組)を入力し、個人の運動データを手軽に分析することができます。



1. 検索基準を入力:



2. データフィールド(資料欄位)を入力



3. 時間単位(時間單位)を入力



4. グループ(分組)を入力

