

解析 ADCP Data 初級教學

海研三號技術員 李福祥

技術諮詢 海資系博士生張育嘉

相關程式/文件

請上海研三號貴儀中心網站download

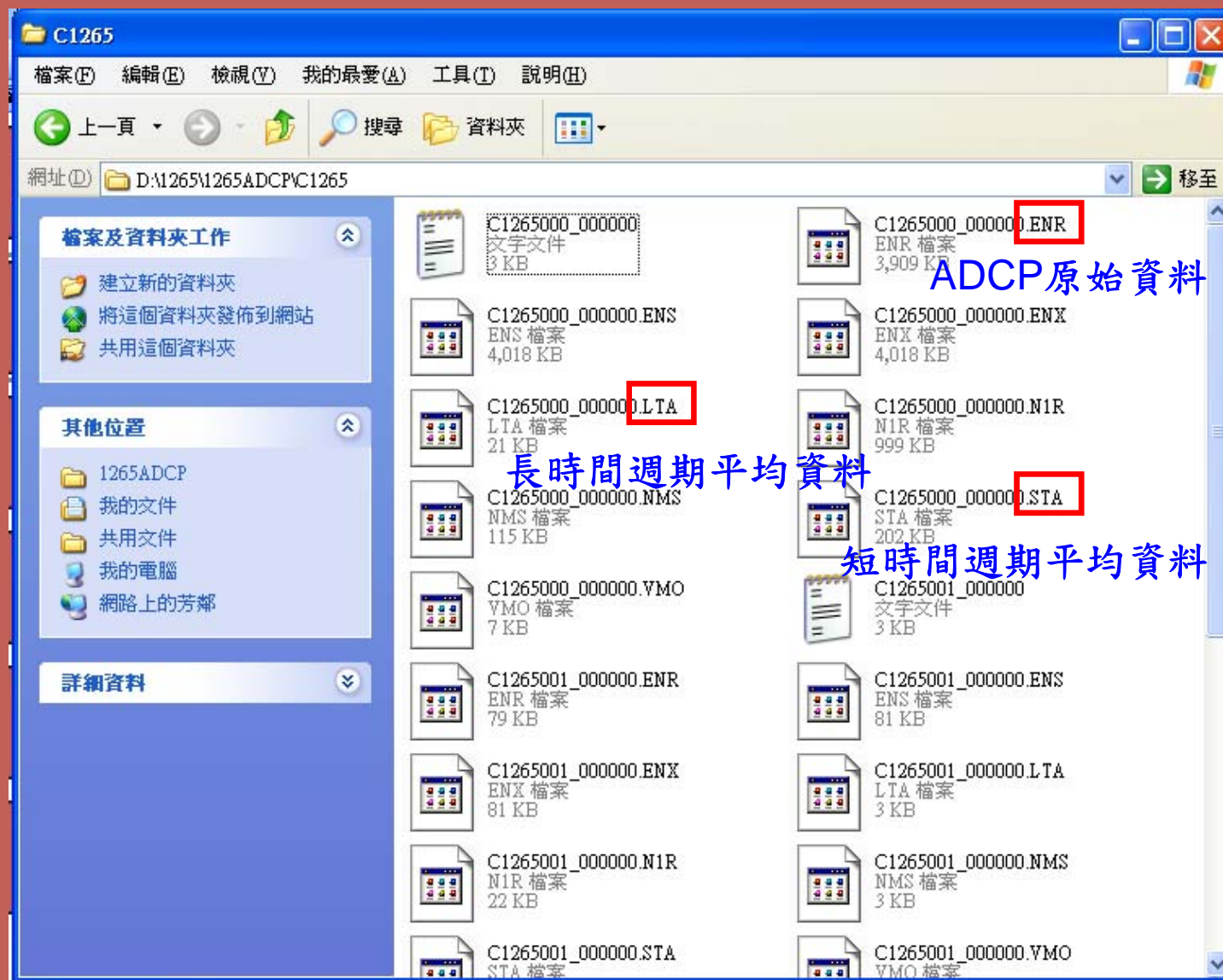


前置作業

1. 請先在海研三號貴儀中心下載WinADCP軟體。
2. 備妥出海資料光碟。
3. 先讀一下海研三號 ADCP使用手冊二版。
4. 解好的資料將可選擇文字檔及matlab，這跟您將要繪圖的軟體有關，請先確定。



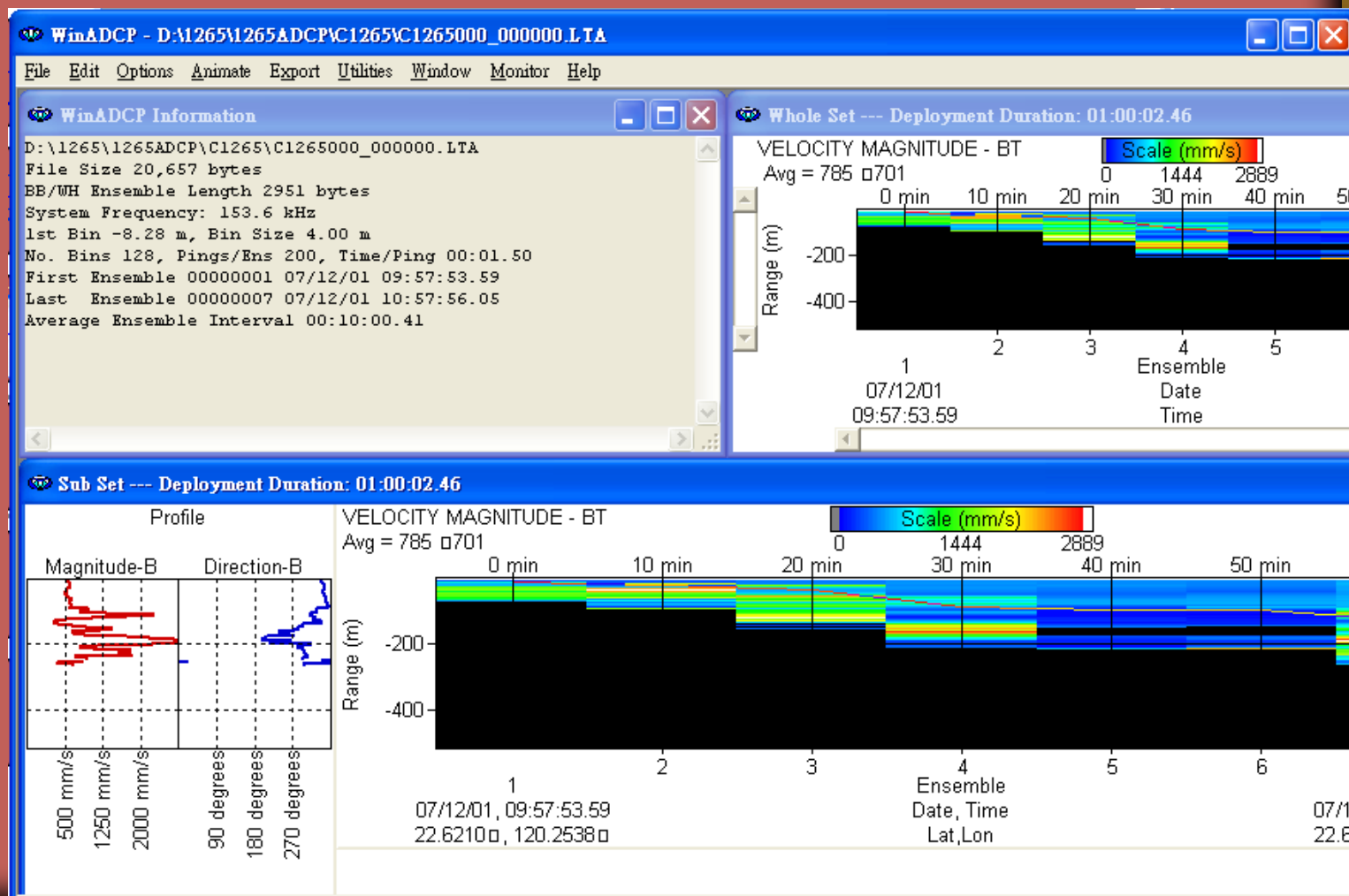
認識一下副檔名吧---才好下手



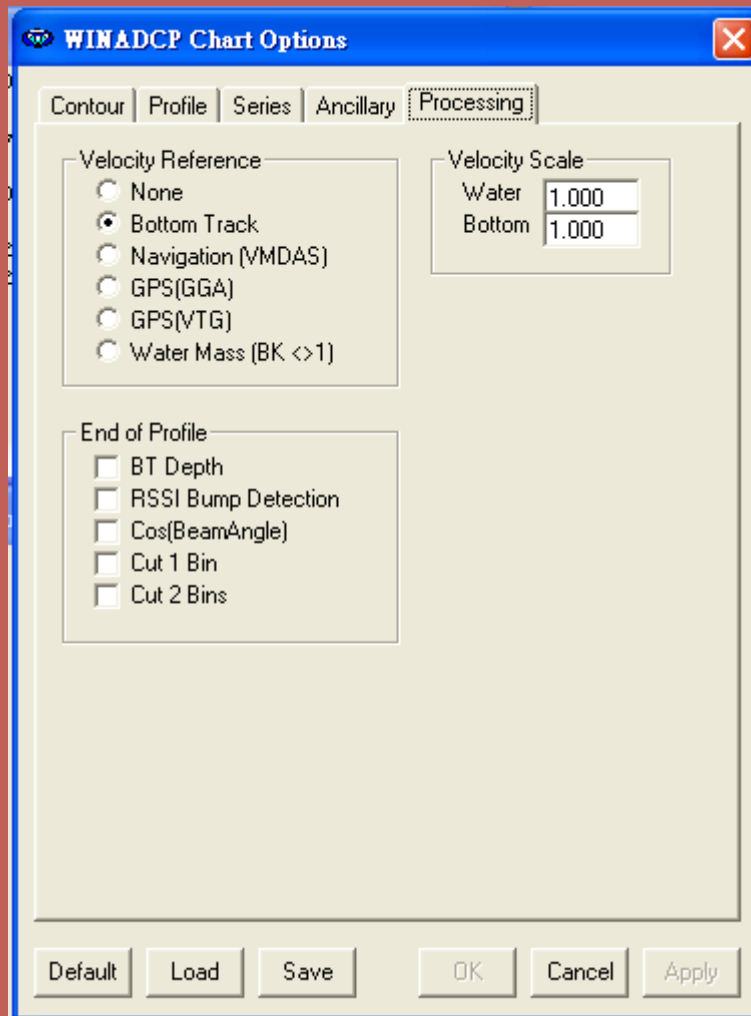
開始吧

1. 先setup—winadcp。

2. 在左上角File處開啟檔案—以.lta為例。



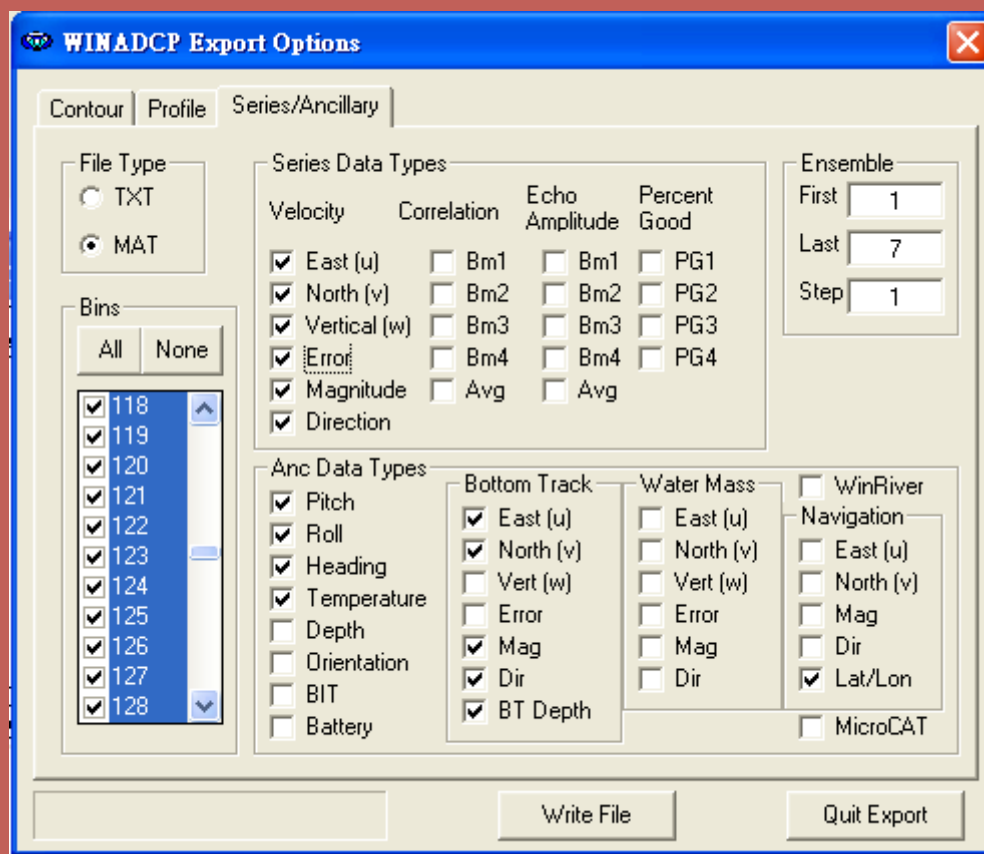
a. 選擇參考速度。



1. 淺海用 Bottom 。


2. Navigation 適用任何水深（但稍有誤差）。

b. 選擇輸出資料。



詳細說明請閱使用手冊二版P.16-17。

C. 提供海岸線底圖網站給您。



National Geophysical Data Center (NGDC)
NOAA Satellite and Information Service

Coastline Extractor

Use Java Map for lat/lon

Geographic Range of Coastline to Extract
(decimal degrees, west and south are negative)

upper latitude
30.0

westernmost longitude easternmost longitude
-19.5 -15.0

lower latitude
26.0

Note: Please enter the geographic range first, then choose criteria below.
Please do not try to extract huge regions like all of the US coastline from WVS, there is a 500,000 point limit on each extraction
you select a range that covers more than a few degrees, be prepared to wait while the data are extracted and (optionally) the
image is created.

Coastline database: World Vector Shoreline (designed for 1:250,000)

Compression method for extracted ASCII data:
☒ None ☐ GNU GZIP ☐ UNIX Compressed ☐ ZIP

Coast Format options:
☒ Mapgen ☐ Arc/Info Ungenerate ☐ Matlab ☐ Splus

<http://rimmer.ngdc.noaa.gov/mgg/coast/getcoast.html>

海研三號貴儀中心

祝您繪圖順心

