

二维地震测线 坐标数据的修改 (导航文件的制作和加载)

制作: 2008年10月18日

修改: 2008年10月18日



需要基础知识:

- 二维地震测线2DS文件的制作
- 什么情况下需要加载导航文件?
- 什么叫导航文件?
- 加载导航文件的作用?



1. 导航文件的制作

	A	B	C	D	E	F
1	line	shotpoint	latitude	longitude	x	y
2	L101	1			458182	5117522
3	L101	1524			474684	5151835
4						

用 EXCEL 打开:

```
L101.csv - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
line,shotpoint,latitude,longitude,x,y
L101,1,,,458182,5117522
L101,1524,,,474684,5151835
```

用写字板 打开:

导航文件制作说明: SURVERY FILE

(推荐: 在EXCEL中编制数据, 把相应数据放在如上表中相应数据类型的对应位置, 另存为逗号分割CSV格式, 在加载时就可以直接用。)

以新疆数据为例(炮点的15度带坐标数据: 15458182, 5117522) :

第1列: 测线号: L101 (每条测线都要独立的号, 能和SGY数据线对应, 能在一个导航文件里放多个测线)。

第2列: 测线上的道号: 如果是直测线, 只要第1道和最后1道就行。如果是弯测线最好有每个道的数据。

第3列和第4列: 一般我们不用经纬度坐标, 所以空着。

第5列: X坐标, 用GAUSS GRUGER A投影系则不用带号, 如 458182, 用 GAUSS GRUGER B投影系则要加带号如15458182。

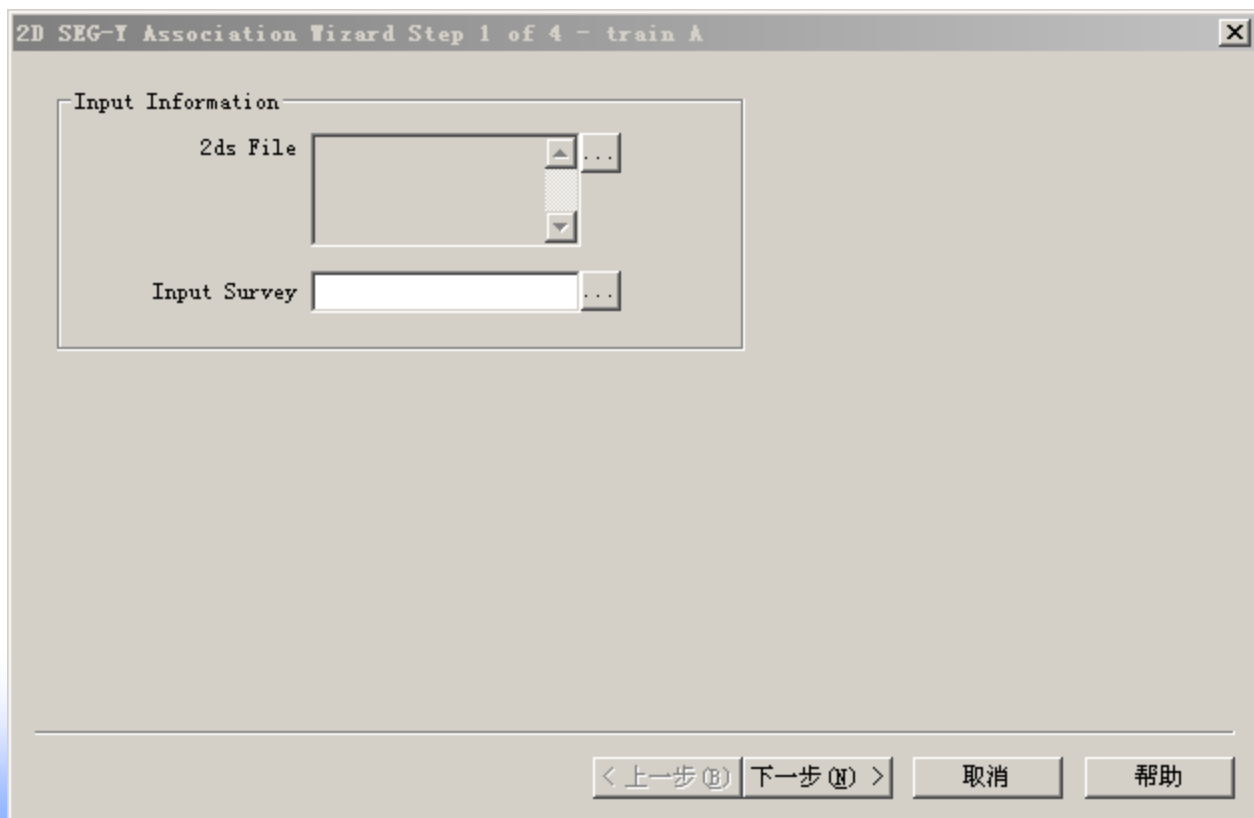
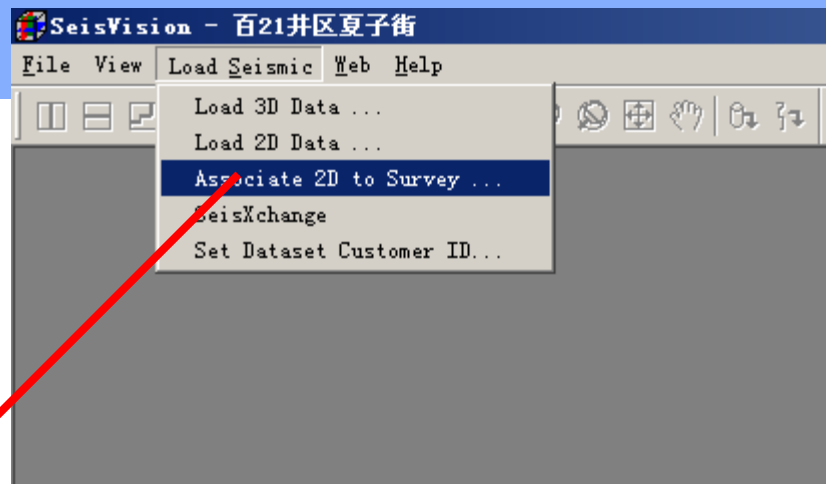
第6列: Y坐标: 5117522



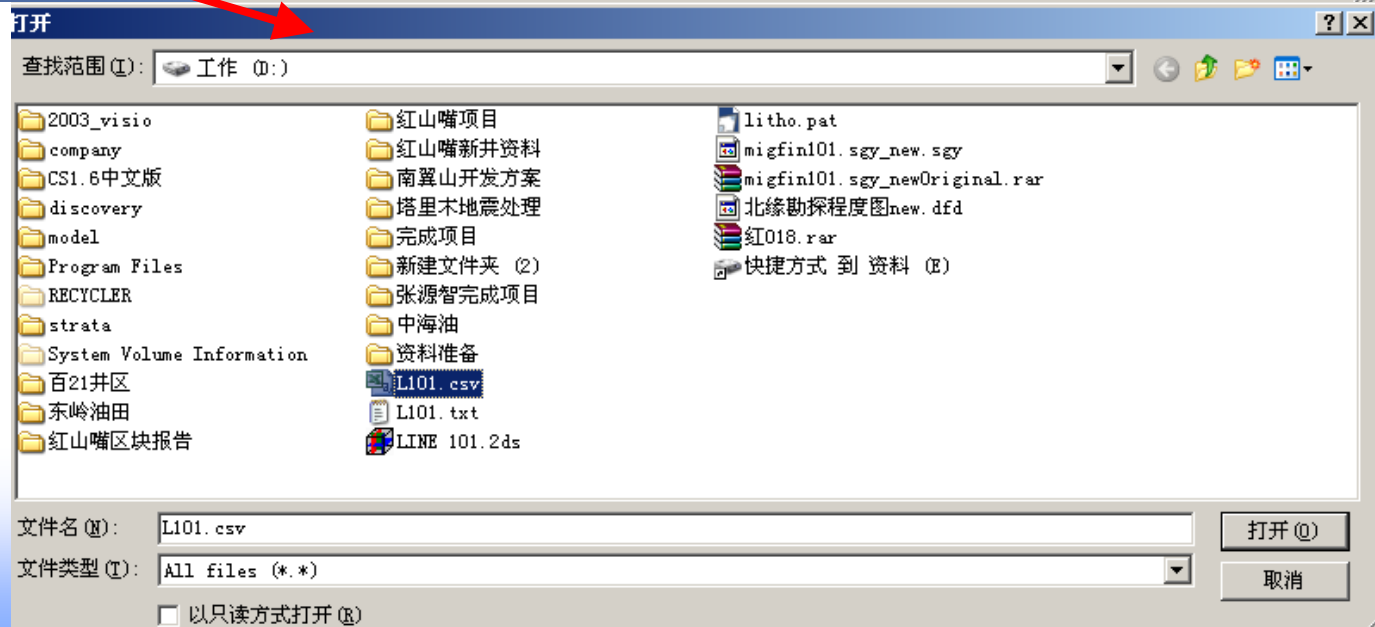
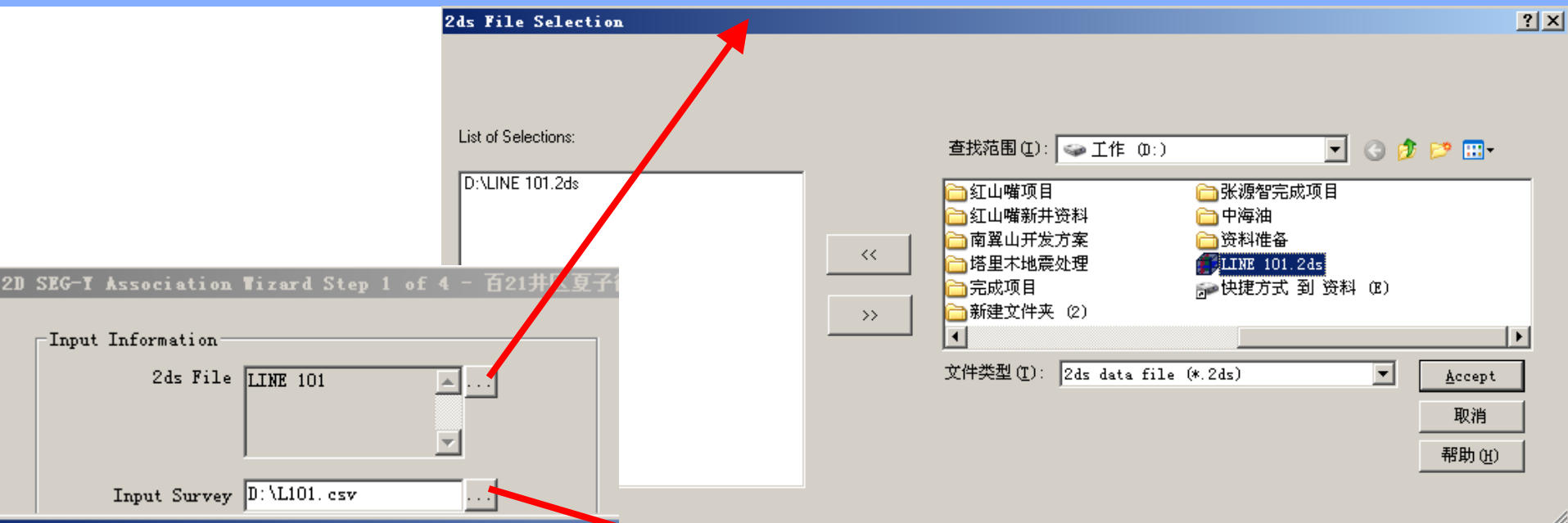
2. 打开导航数据加载窗口。

打开一个新的SEISVISION窗口，然后打开导航数据加载窗口。

只能对2DS文件中的炮点号 *shotpoint* 和坐标进行修改，因此之前必须先把测线的SGY文件制作成2DS文件。



3. 打开2DS文件和导航数据文件。

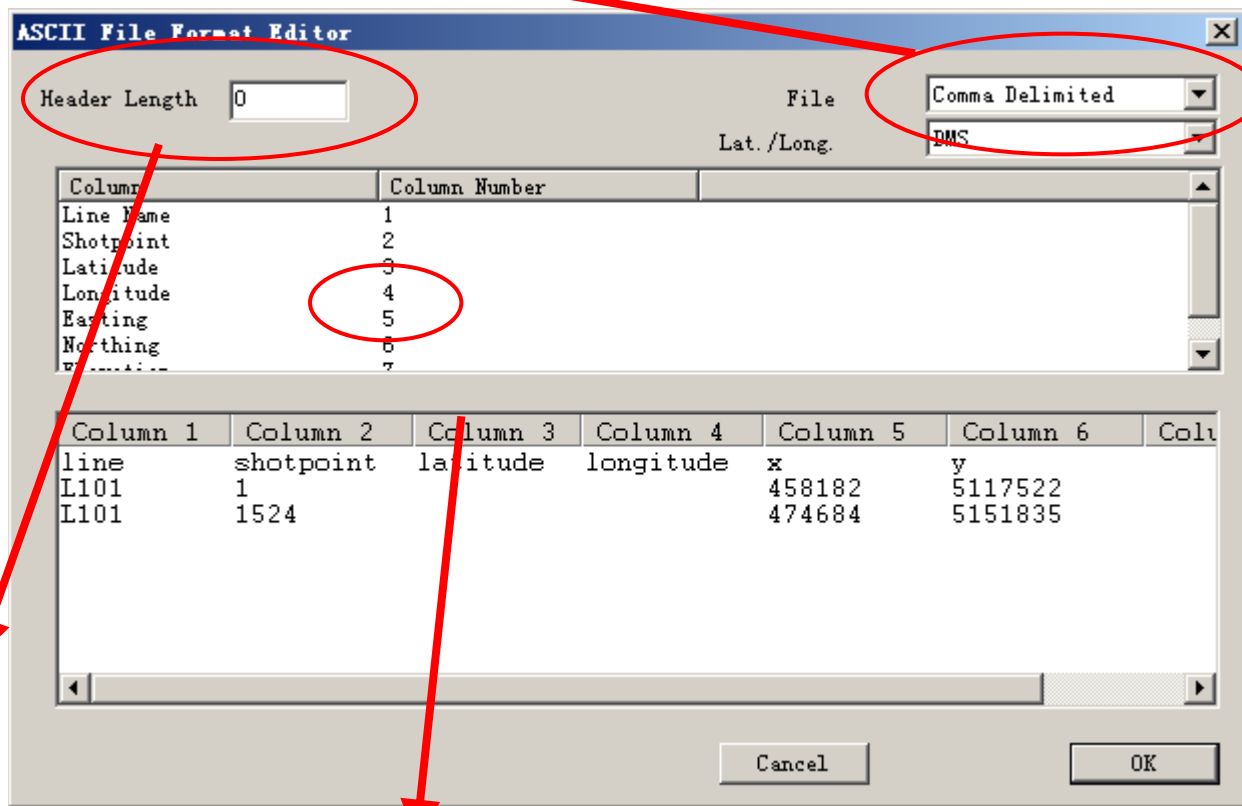


5. 文件格式编辑

选择逗号分隔 (comma delimited) 的文件数据格式，前面编辑的导航数据文件中的数据列就自动和系统要求的数据列对应上了。

如果制作的数据文件与数据要求的列不对应，可以比照下面显示的数据来修改column number，使之与导航文件中的数据列一致。

(Header length是指数据中数据标识占到第几行，设置后标识行则不再做为数据，不设置也没有关系。如本文件格式则可将Header length设置为1)

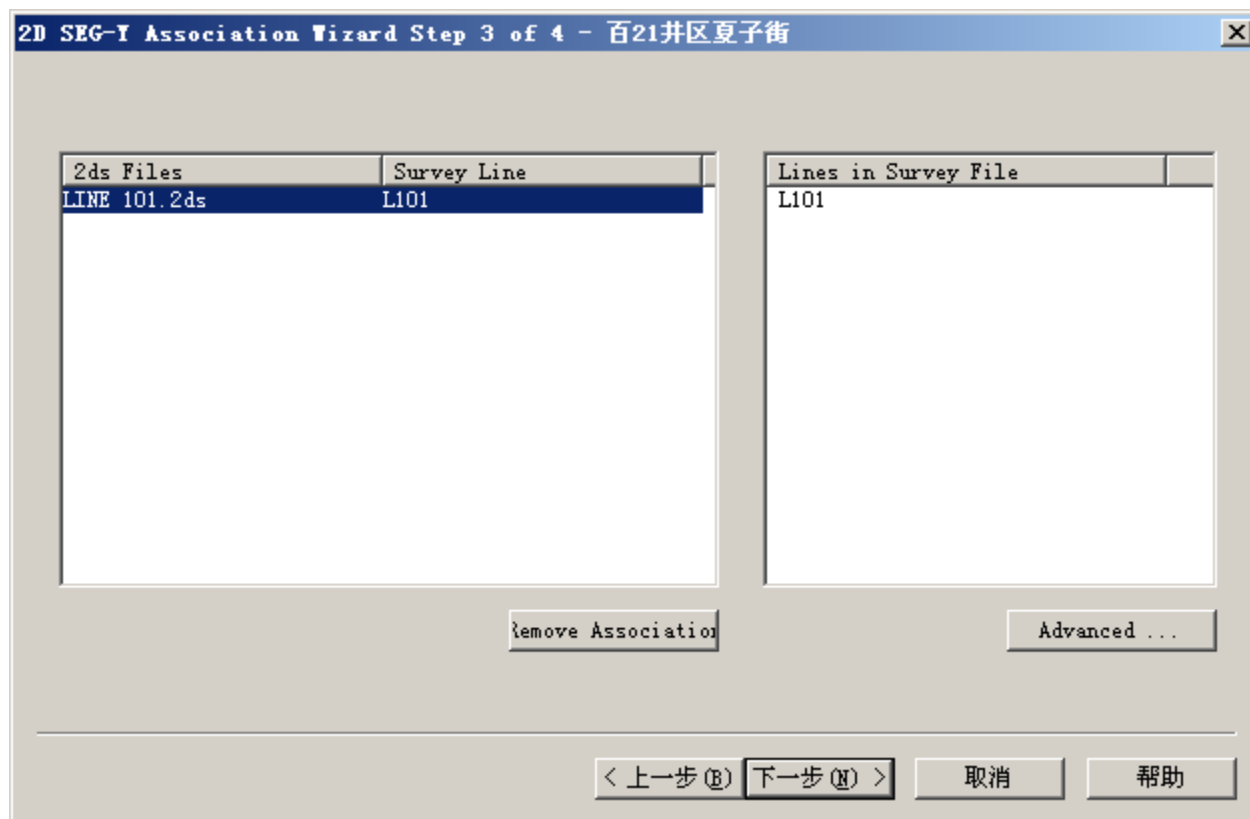


	A	B	C	D	E	F
1	line	shotpoint	latitude	longitude	x	y
2	L101	1			458182	5117522
3	L101	1524			474684	5151835
4						



6. 关联测线和导航数据

选择测线的文件名与导航数据文件中填写的测线号相对应，使每个测线与数据相关联。



7. 输出数据

推荐选默认的第1项，输出数据时直接修改原有文件中的数据。
(注意备份)

选第2项可以改个文件名再输出。

