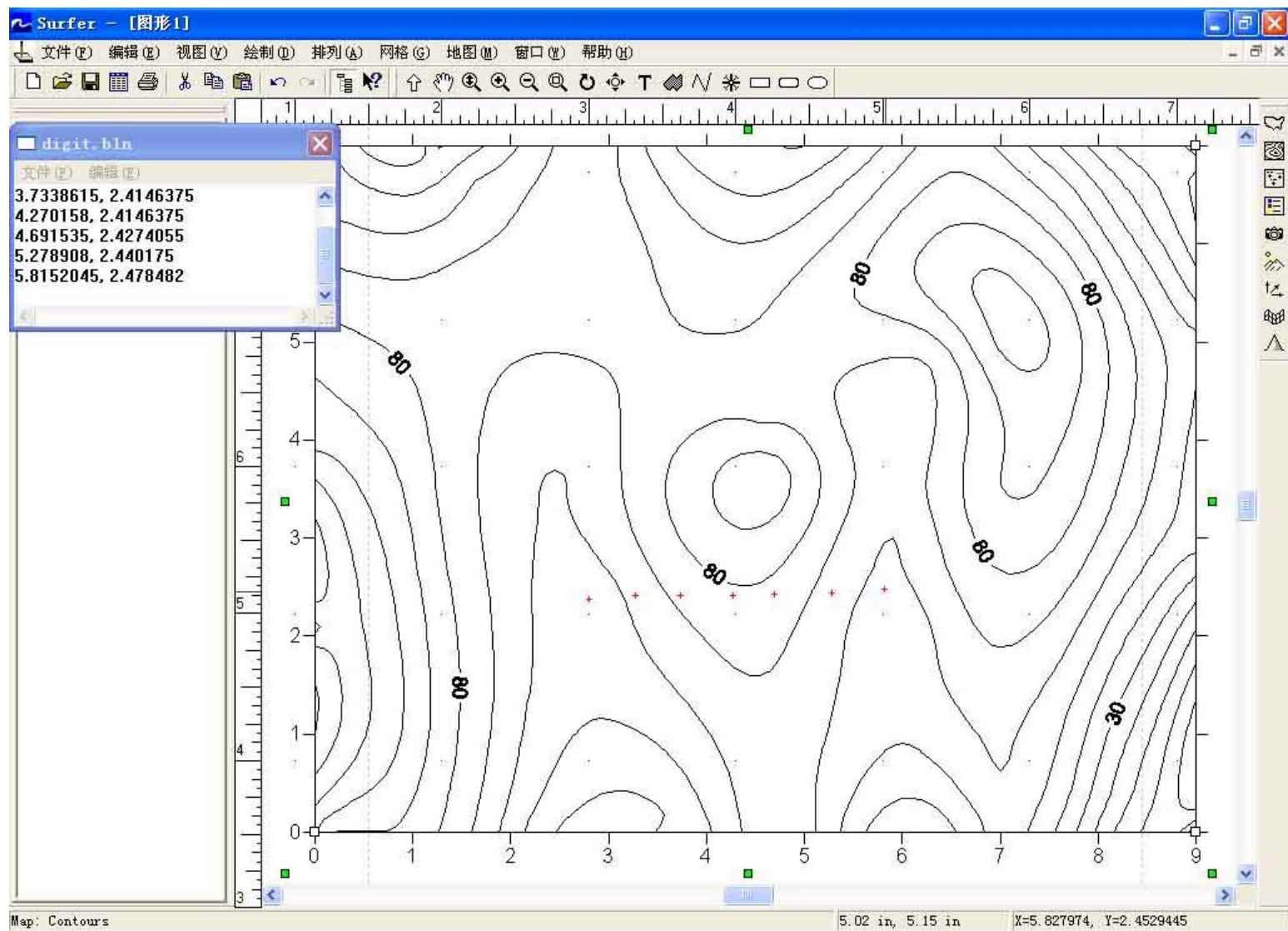


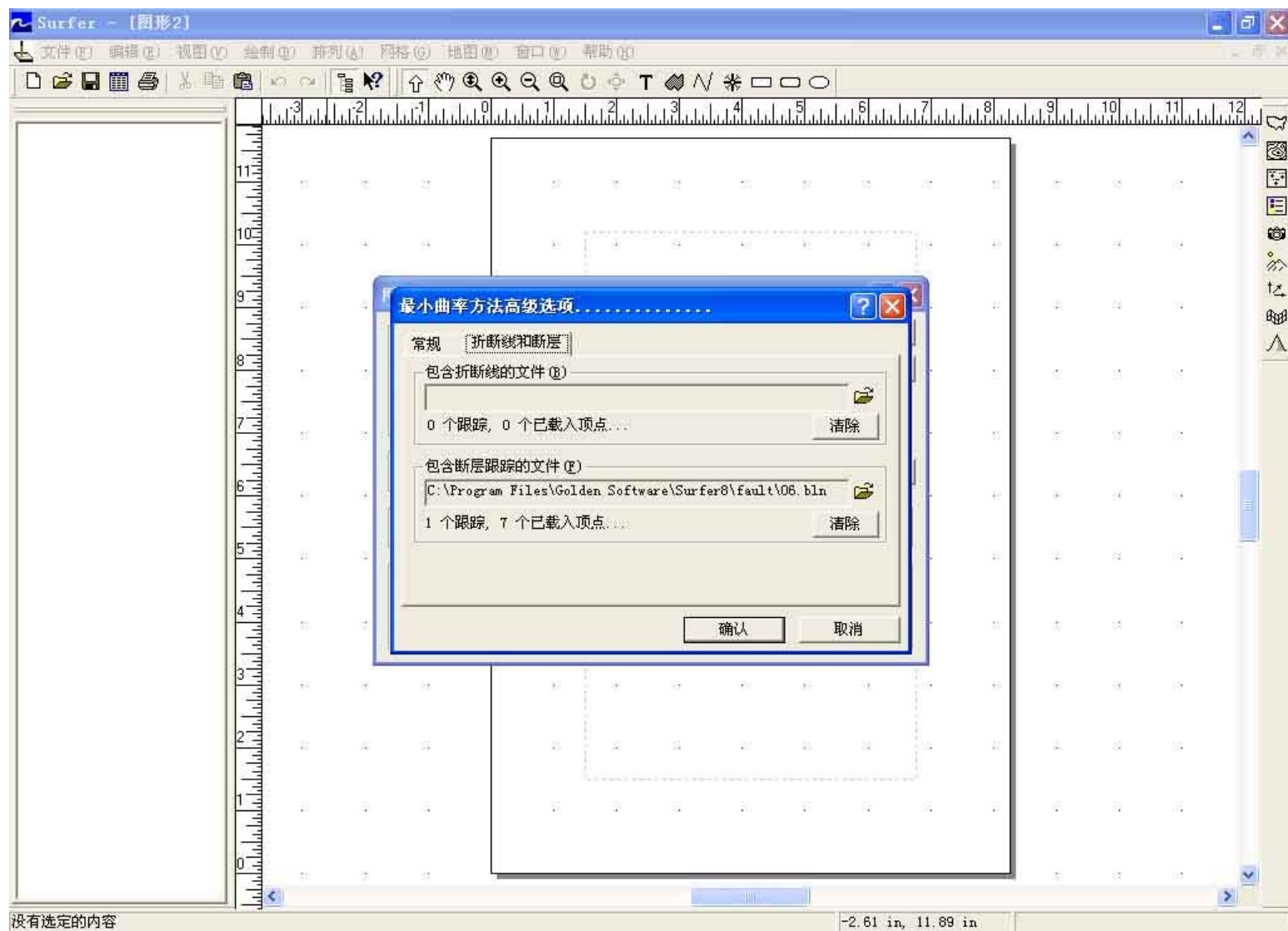
Surfer8.0 做断层的方法

- 1、以 SURFER8 自带的实例 DEMOGRID 为例做断层；
- 2、打开 DEMOGRID 等值线图，地图——数字化——，在要做断层的地方点击，将生成的 BLN 文件保存为 007.blm；



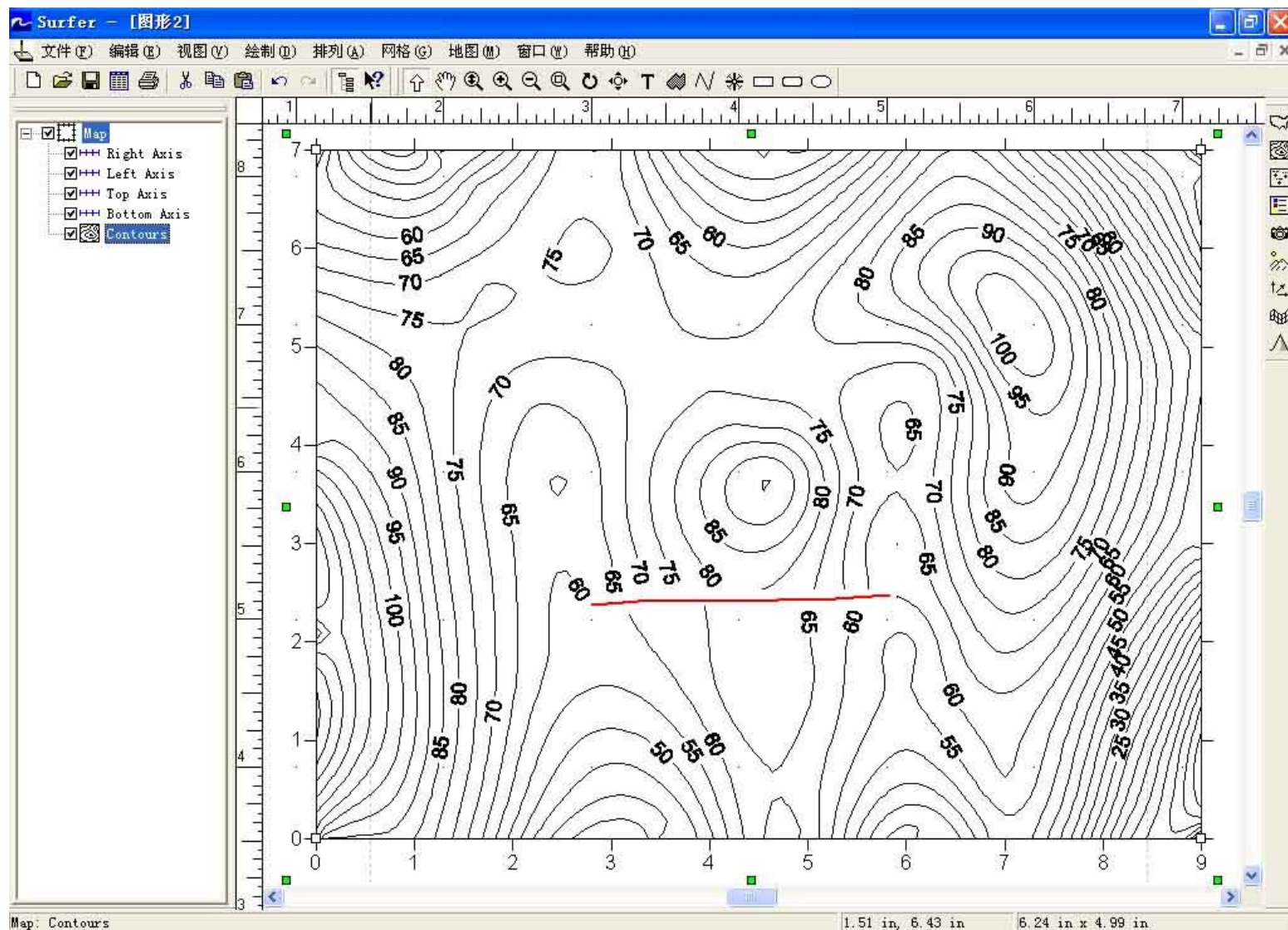
3、关于断层数据文件格式，查阅了 SURFER 帮助文件，BREAKLINES 文件应该是每行三列 (XYZ)，FAULTS 文件 (XY)；我们这次生成的 BLN 文件只包含两列数据 (XY)；

4、网格化数据，把断层数据包含进去。网格——数据——选择 DEMOGERID.DAT 数据文件，网格化方法选择最小曲率法（有些方法不支持断层数据）。点击在网格化方法后面的高级选项，弹出对话框，单击断层和折断线选项，单击包含断层跟踪文件右边的打开文件按钮，打开我们刚才做的断层文件。见下图：



5、一路确定下去，生成 grid 文件。

6、用生成的 GIRD 文件做等值线图，结果见下图：



7、生成的断层是正断层，至于做逆断层的方法，我还不会，查了很多资料，不得要领，希望高手指点 12。