用 Voxler 做三维切片图

目前在地质工作中有时会涉及到三维切片图件的制作，Voxler 软件操作简单快捷。本人以制作不同深度电阻率的三维切片图为例，将其在这方面的简单应用分享给大家，希望得到大家的批评指正。

1、 数据的准备

数据格式为四列（即 X、Y、Z 和数据列），数据之间用特定分隔符区分，也可用固定长度区分，可参照实例（sample.dat）。

2、 打开 Voxler 进行数据添加

运行 FLE——LOAD DATA,将 1 中整理好的数据导入工作区

3、 将数据进行插值

运行 Create——Computational——Gridder，在 Network 工作区添加 Gridder 模型，并与刚刚导入的数据连接。在 Gridder 模型的属性窗口中选择合适的差之方法，调整相应的参数后运行 Begin Gridding。此时网格化的数据已存储与 Gridder 模型中。

4、三维切片成图

（1）在 Network 工作区中添加三个 Ortholmage 模型，并与 Gridder 模型相连，分别将 Orientation 属性设置为 XYPlane、XZPlane、YZPlane。

（2)在 ColorMap 属性中设置适合的颜色等级。添加 BoundingBox 模型并与 Gridder 模型相连。通过调整切片属性（Slice Nunber），即可显示不同位置的切片等值线图。

（3）根据个人需要进行简单调整修饰后进行保存和输出。

N 刘洋（QQ549057106）