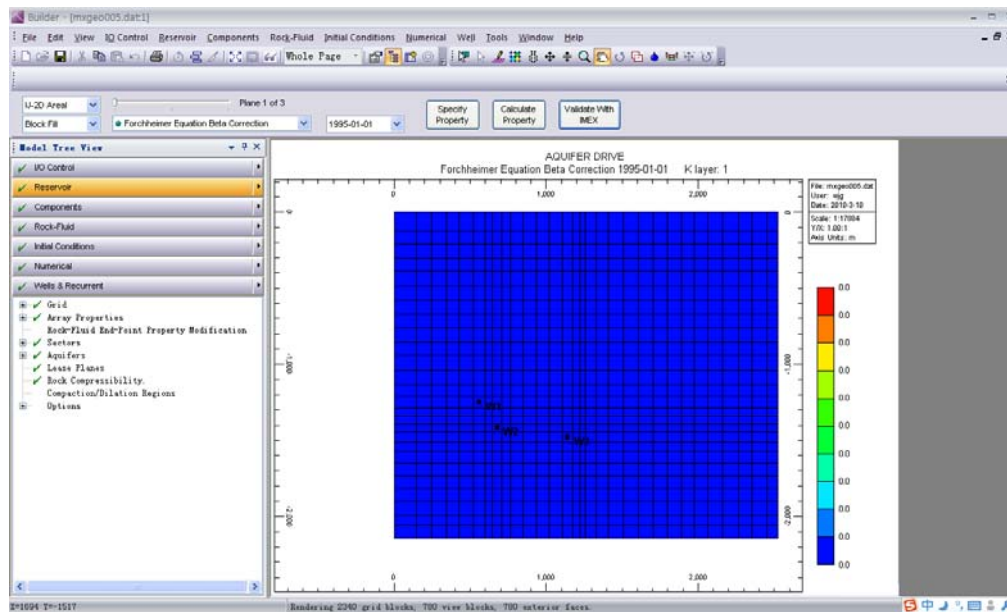


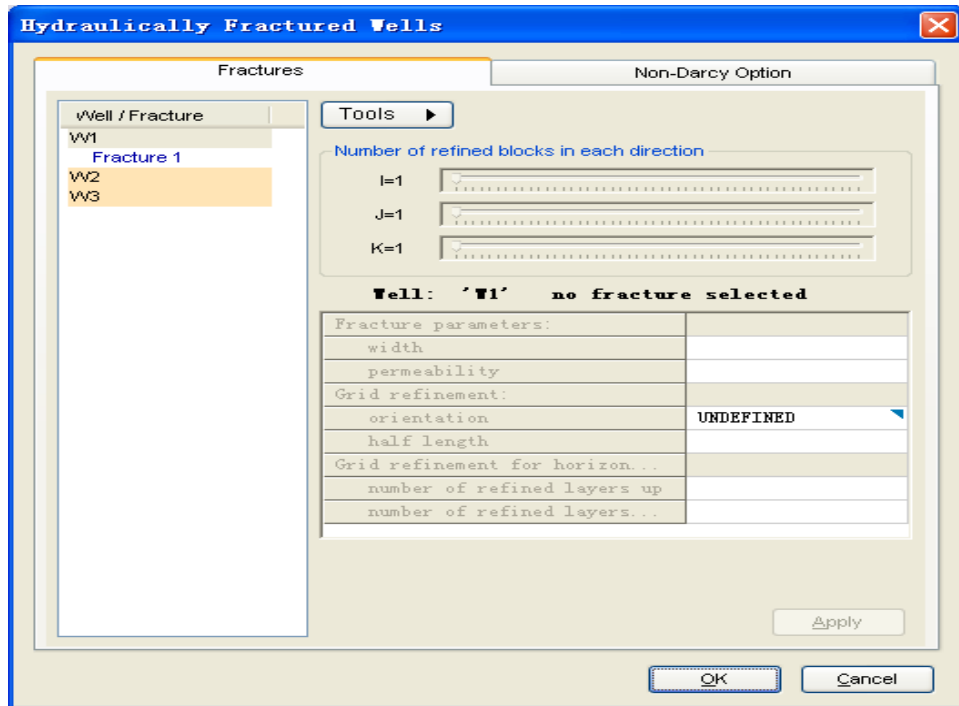
第五期：采用 **Builder** 快速建立水力压裂裂缝模型

对低渗或特低渗油藏进行水力压裂是一项很重要的增产措施。对水力压裂油藏进行数值模拟时，采用手动加密裂缝的方法费时费力。本期的内容是关于如何采用 **CMG-Builder** 中的 **Hydraulically Fractured Wells Wizard** 快速生成水力压裂裂缝模型。

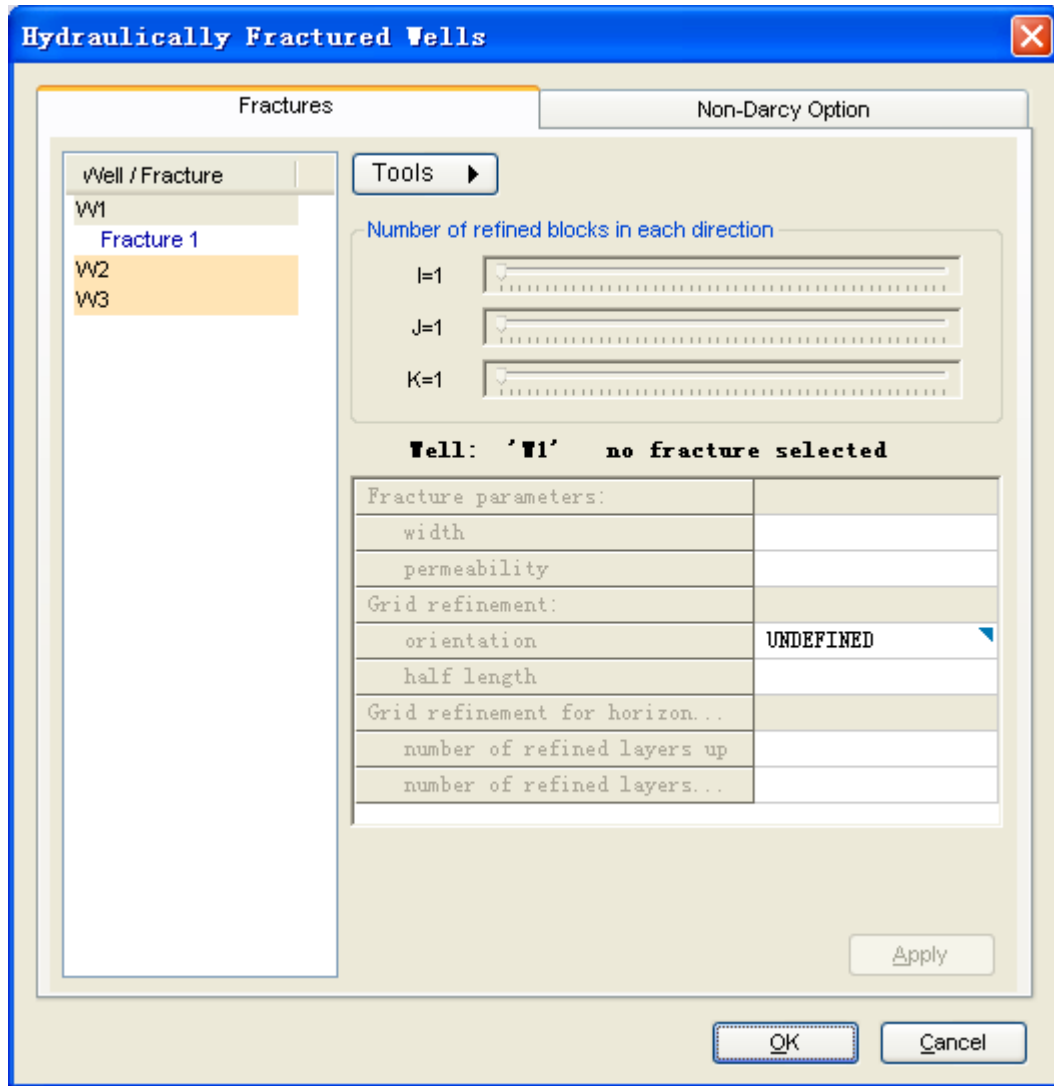
1.将 dat 文件用 builder 打开。



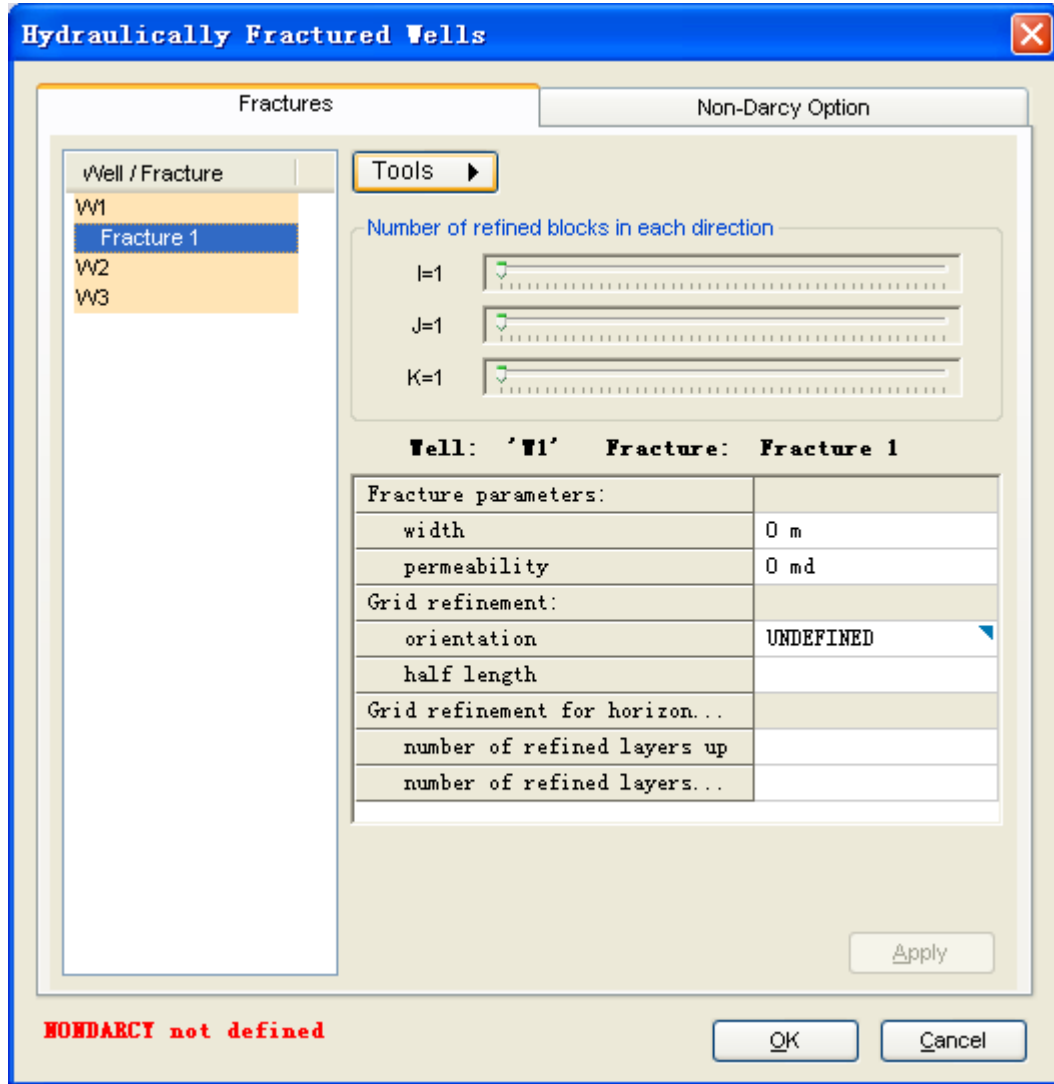
2.在菜单栏选择 **well**，下拉菜单选择 **Hydraulically Fractured wells**.出现如下界面：



3.选择 W1, 点击 tools: add new fracture;

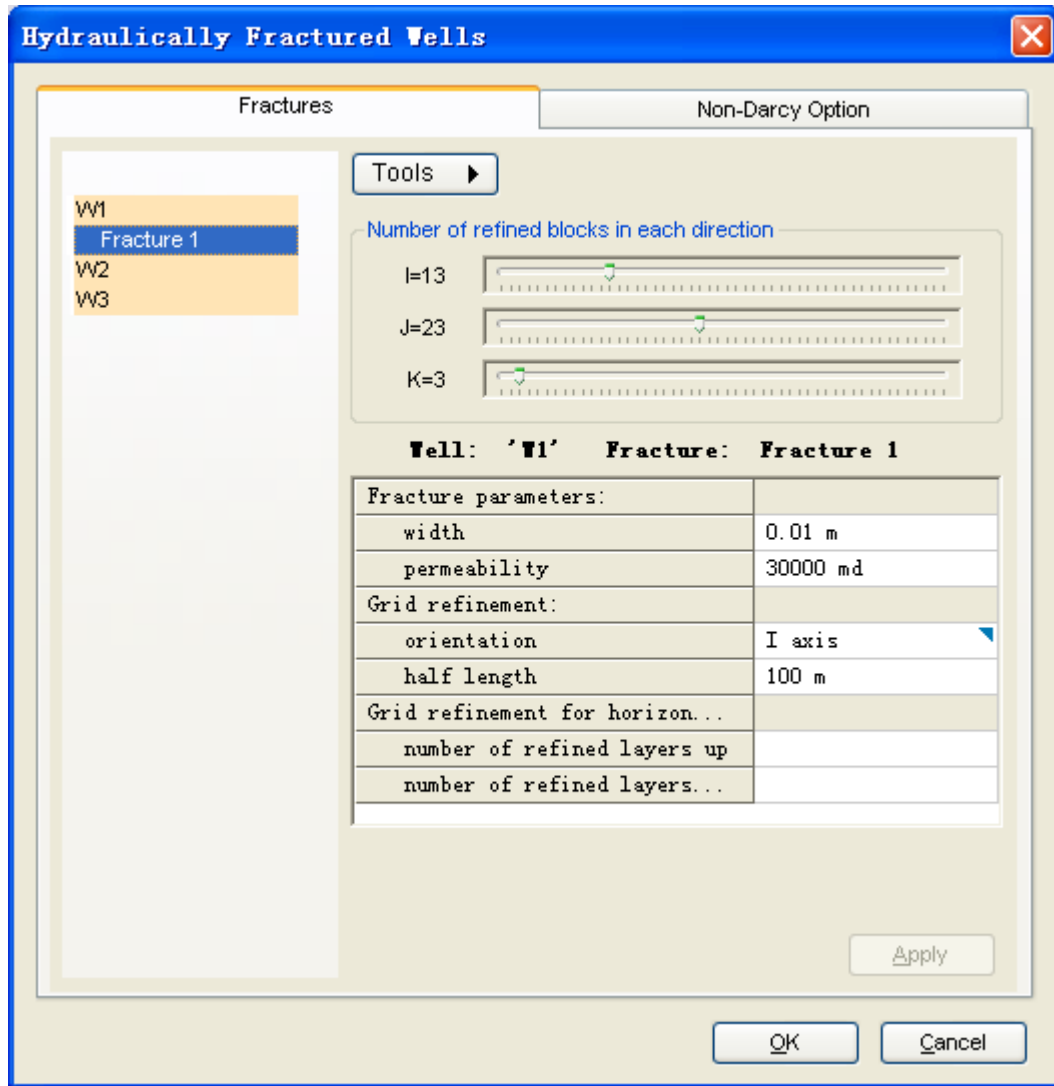


4.出现如下界面:

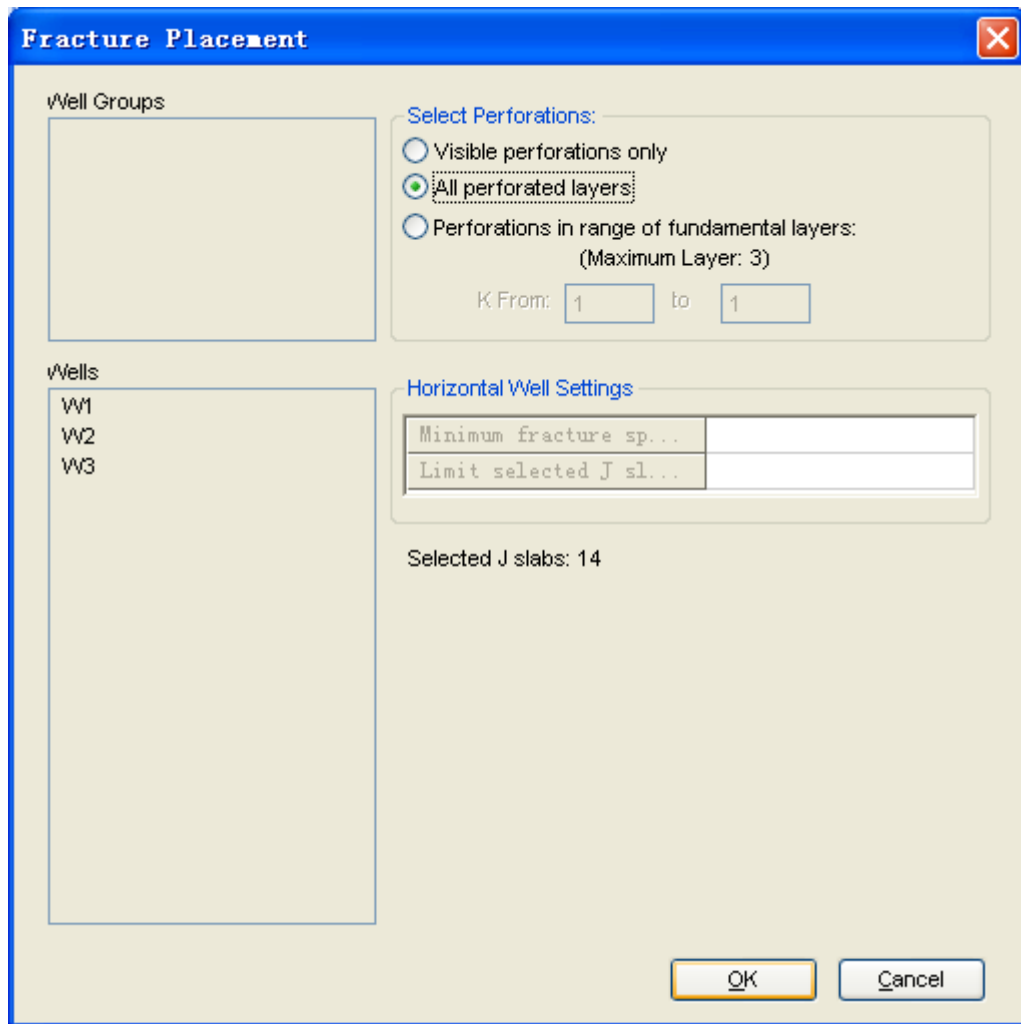


5.输入裂缝参数:

缝宽: 1cm; 裂缝渗透率: 30dc; 裂缝方向: I 方向; 裂缝半长: 100m;



6. 点击 **Apply**，出现如下菜单，选择裂缝所处的层位。



7. 点击 OK，在 builder 里即可查看 W1 的裂缝属性。

