

Step 9: Methods 设置

❖ 双击模型树节点 Solution Methods，右侧面板中设置 Pressure-Velocity Coupling Scheme 为 PISO，如图 5-49 所示。

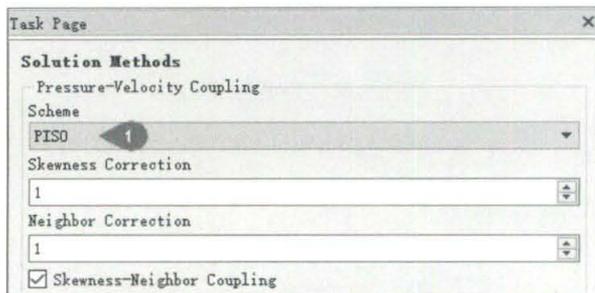


图 5-49 设置求解算法

Step 10: Controls 设置

初步计算时可采用默认设置。后续若存在计算收敛困难，可调整亚松弛因子。

Step 11: Monitors 设置

保持默认设置。

Step 12: Initialization 设置

这里初始化分为两步，首先全局初始化，之后采用 patch 设置水的存在。

❖ 双击模型树节点 Solution Initialization，右侧面板中选择 Standard Initialization，设置 Compute from 为 top，确保下方初始值中 air Volume Fraction 参数值为 1。

❖ 单击 Initialize 按钮进行全局初始化。

Step 13: Mark 区域

将初始时刻有水的区域 Mark 出来，然后在初始化面板中进行 Patch。

❖ 选择主菜单 Setting Up Domain，选择工具选项 Mark/Adapt Cells Region...，弹出区域标记对话框，如图 5-50 所示。

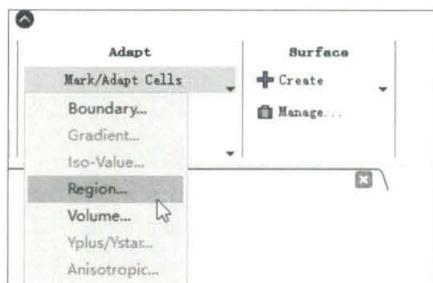


图 5-50 Mark 区域

❖ 设置 Input Coordinates 为 $(-0.02, -0.1), (0.3, 0.28)$ ，单击按钮 Mark 进行标记，如图 5-51 所示。