

联合拉格朗日层流点 (markers、tracers or particles) 和不可移动的欧拉网格。在这种方法中，属性分布在大量的拉格朗日点中，以一定速度层流，这样层流物质的属性，如密度就会从拉格朗日点插值到欧拉网格上，通过weighted-distance averaging， 如下式：



v 是在时间 t 的速度；拉格朗日点的速度在位移中可能变化非常快，此时一阶速度近似精度就不够了，解决方法是：用更小的时间步长或高阶 advection schemes，如龙格-库塔 advection schemes。

重点：

node和marker之间的插值会带来数值频散，但是通过对增量 incremental value而不是绝对值的插值可以减少这一问题，

