3.2 边界条件

如果虚拟粒子的起点在流体内部，则进行插值是没有问题的。 但是，如果估计的起点恰好在流体边界之外会发生什么，该怎么办？ 这可能是因为流体从域的外部流入（粒子是“新”流体），也可能是由于数值误差（粒子的真实轨迹实际上停留在流体内部，但是我们的前向Euler或Runge） -库塔（Kutta）步骤引入了将我们带到外面的错误）。