1. 总结

一是选择合适的入射波形式，二是用适当方法将入射波加入FDTD迭代中。

注：详细推导见《电磁波时域有限差分方法（第三版）》（葛德彪，闫玉波）P96-101

1. 激励源

分类：时谐场源和脉冲源，点源、线源和面源

时谐场源->时谐场开关函数：阶梯函数、倒指数函数、斜坡函数、升余弦函数

脉冲源：高斯脉冲、升余弦脉冲、微分高斯脉冲、截断三余弦脉冲、截断三正弦脉冲、调制高斯脉冲、双指数脉冲

1. 二维

可参考三维进行推导

1. 一维

可参考三维进行推导