

[疑难杂症]FAQ 答疑 (操作)

本文件适用于：需要寻找某个功能或对功能有疑问

新手遇到问题，建议辅助学习：[\[新手引导\]使用辅助 \(V5.0 版\)](#)。

老版用户升级后遇到问题，建议参考：[\[使用提醒\]V5.0 重要调整](#)。

可以同时参考：[\[疑难杂症\]FAQ 答疑 \(报错\)](#)、[\[疑难杂症\]FAQ 答疑 \(基础\)](#)

计算不稳定或 BUG，建议参考：[遇到问题时，我应做何处理？](#)

1. Q: 我能否用多个实时场观察器观察一个计算任务？

A: 可以。您可以使用两种方式，一种方式是在一个 EastWave 界面中打开多个实时场观察器，另一种方式是在不同的 EastWave 界面中打开。两种方法都只需要选择主菜单文件>>新建>>实时场观察器，并按照任务（进度条）窗口中的“主机 IP”一栏填写 IP 地址和端口号，通常本地计算的 IP 地址为 127.0.0.1，端口为 10034 以上的某一个号。需要注意同一台计算机上不同任务的端口号是不同的。
2. Q: 物体被挡住了，我要怎么观察它？

A: 请将包围该物体的材料颜色修改为半透明。
3. Q: 我想截图，可是如何隐藏坐标轴？

A: 去掉主菜单“查看”>>“显示选项”>>“参考线”的勾选。
4. Q: 如何一次性将几个不同结构的材料属性修改为同一种材料？

A: 分别新建独立的结构，每个结构的材料属性都定义为内置的“继承自父节点”，选中这些结构，将他们定义成一个组，并通过修改组的材料属性来修改所有结构的材料属性。
5. Q: 基本参数设置中的自适应扩展步数有什么用途？

A: 自适应扩展步数对点记录和截面场平均记录有效，它可以通过计算较少的步数来外推出后面很长一段时间的数据，能够大大提高效率，对于计算透射率反射率问题用处很大。
6. Q: 如何设置点光源？

A: EastWave 中二维的线光源就是在该平面上的点光源。
7. Q: 记录器中默认的 Linspace(FREQ_MIN,FREQ_MAX,FREQ_DELTA)是什么含义？

A: FREQ_MIN、FREQ_MAX,FREQ_DELTA 分别为文档频率设置中的

最小频率、最大频率、频率间隔。具体请参考[\[新手引导\]使用辅助 \(V5.0 版\)](#) 中的说明。

8. Q : 如何设置平面波？
A : 设计光电器件的用户可以采用高斯窗模型等效平面波，即令 $1/Wa=1/Wb=0$ 。
9. Q : 如何设置 TE、TM 波？
A : 在二维体系下，可以采用高斯窗模型，通过设置偏振角来设置电场方向，可以设置 TE 波。注意到对于平面波，磁场方向与电场方向和波矢 k 方向垂直，因此同理可以设置 TM 波。偏振方向的定义请参考[\[新手引导\]名词约定](#)。
10. Q : 版本比较低，没有参数扫描功能，如何实现？
A : 利用 Lua 语言自行修改 ef2 脚本代码，一般是在开头结尾加 for 循环，在需要扫描的结构/光源上用参数的方式来代替。建议学习基本 Lua 脚本，或者与软件支持部门联系，以便获得相应版本的实际案例教程。
11. Q : 圆偏振光要怎么设置？
A : 可以设置两个激励源，激励源的偏振方向垂直，相位相差 90 度。
12. Q : 导入模型只能一种材料吗？
A : 是的。建议将材料不同的部分分开导入。