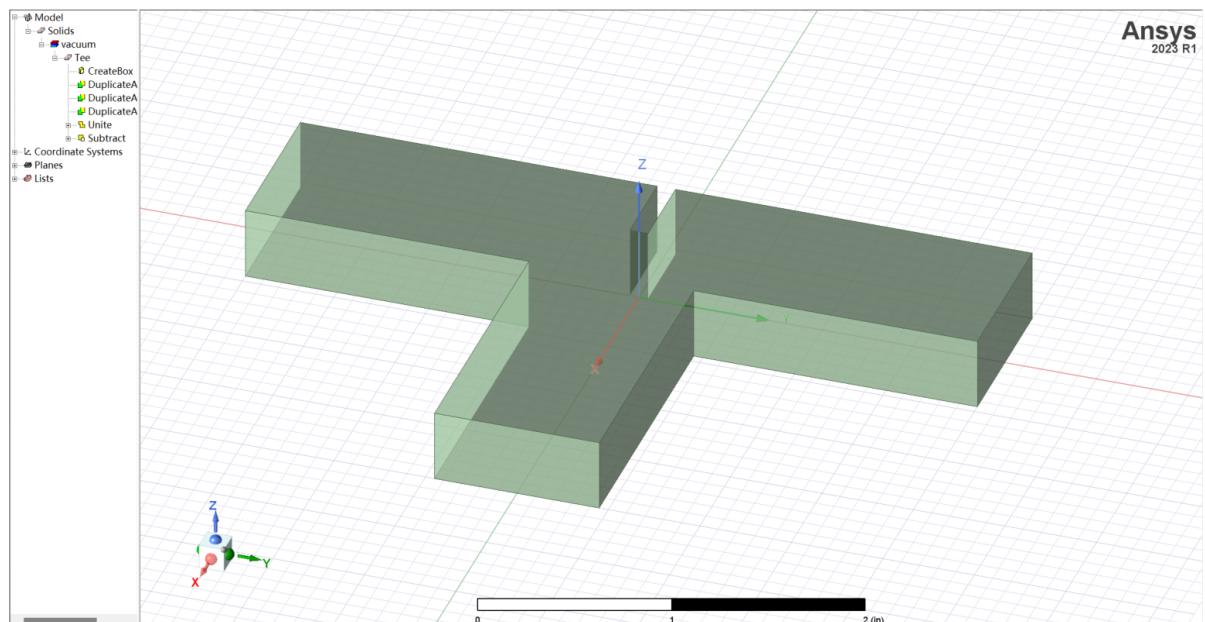
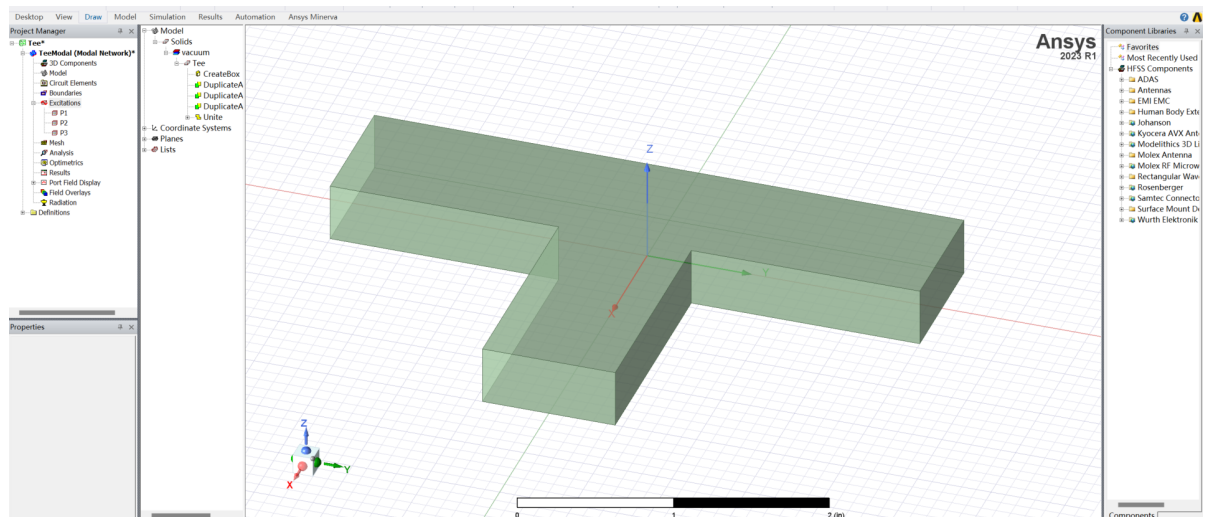
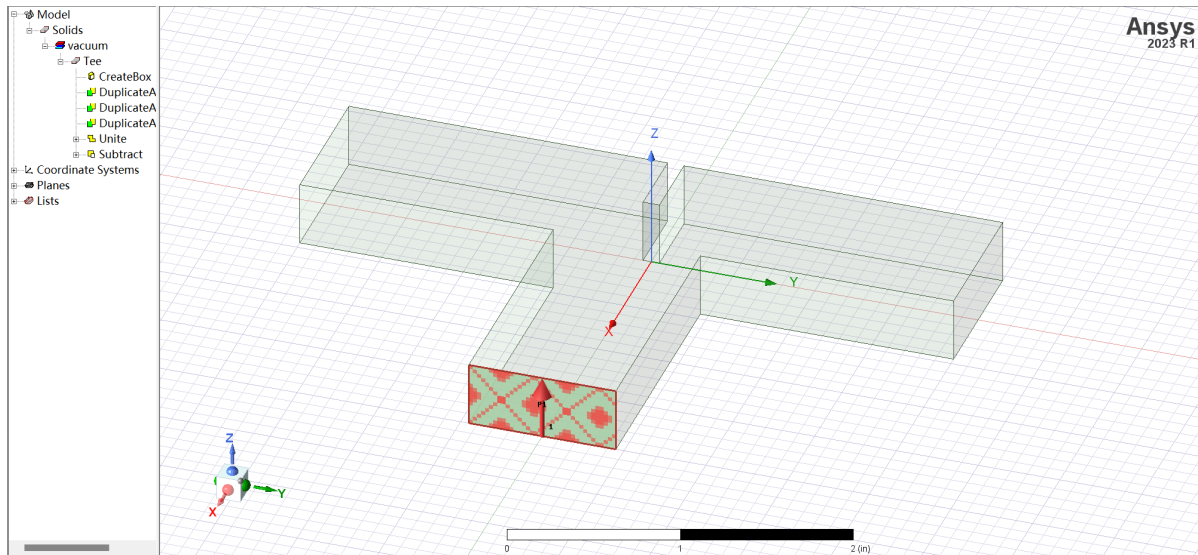


# 学习内容：

- 新建  $HFSS$  工程设计
- 创建  $T$  型波导模型
  - 创建几何模型
  - 分配边界条件以及激励
- 求解设置和扫频设置
  - 求解频率： $10GHz$
  - 扫频设置： $8 \sim 10GHz$ ，插值扫频
- 查看分析结果
  - $S$  参数扫频结果
  - 电场分布图
  - 动态演示电场分布

## 创建几何模型





绘制激励后可以通过旋转复制物体的方式，将激励一起复制到对象的表面。

## 求解和扫频设置

General | Options | Advanced | Expression Cache | Derivatives | Defaults

Setup Name

Setup1

☒ Enabled

☐ Solve Ports Only

Adaptive Solutions

Solution Frequency:

☒ Single

☐ Multi-Frequencies

☐ Broadband

Frequency

10

GHz

Maximum Number of Passes

6

☒ Maximum Delta S

0.02

☐ Use Matrix Convergence

Set Magnitude and Phase...

Use Defaults

HPC and Analysis Options...

确定

取消

Edit Frequency Sweep

General

Interpolation

Defaults

Sweep Name:

Sweep

☒ Enabled

Sweep Type:

Interpolating

Frequency Sweeps [201 points defined]

	Distribution	Start	End	Step size	
1	Linear Step	8GHz	10GHz	Step size	0.01GHz

Add Above

Add Below

Delete Selection

Preview ...

3D Fields Save Options

☐ Save Fields (At Basis Freqs)

☐ Save radiated fields only

Time Domain Calculation...

S Matrix Only Solve

☒ Auto

☐ Manual - Allow for frequencies above

1

MHz

确定

取消

## 查看分析结果

- $S$  参数扫频结果：

