class Gloabl\_Init:  
 *# 共有的变量，全局都可以使用的  
 # 在程序中以 GLB的形式存在，以下均为GLB中的变量  
 # GLB在全局中的数据类型为字典* GLB = {  
 'IDformat':,  *# 数据类型为字符串*  
 'NTower':, *# 数据类型为int*  
 'NSpan':, *# 数据类型为int*  
 'NCable':, *# 数据类型为int*  
 'dT':, *# 数据类型为int*  
 'Nt':, *# 数据类型为int*  
 'slg':, *# 数据类型为int*  
 'Cir':, *# Cir的数据类型为字典，里面的数据类型np.array*  
 'Gnd':, *# Gnd的数据类型为字典，里面的数据类型为int*  
 'VFIT':, *# VFIT的数据类型为字典，里面的数据类型为np.array*  
 'A':, *# A的数据类型为np.array*  
 'Acab':, *# Acab的数据类型为np.array*  
 }

class Tower\_Data(Global\_Init):  
 *# Tower\_Data调用父类Global\_Init构造函数，初始化全局变量  
 # 用户自己定义的数据，其中部分如接地的数据继承于GLB*

Tower\_Data = {  
 'INFO':, *# INFO的数据类型为np.array*  
 'GND':, *# GND的数据类型为字典，里面的数据类型为int*  
 'A2GB':, *# A2GB的数据类型np.array*  
 'INSU':, *# Insu的数据类型np.array*

'SARR':, *# SARR的数据类型np.array*

'TXFM':, *# TXFM的数据类型np.array*  
 'AirW':, *# AirW的数据类型为np.array*  
 'GndW':, *# GndW的数据类型为np.array*  
 'Meas':, *# Meas的数据类型为np.array*  
 'END':, *# End的数据类型为np.array，主要记录文件名*  
 'Gnd':, *# Gnd的数据类型为字典，里面的数据类型为int*  
 'Acab':, *# Acab的数据类型为np.array*  
 }

class Tower\_Model(Tower\_Data):  
 *# 调用父类Global\_Init 和 Tower\_Data构造函数，初始化全局变量和数据  
 # 经过计算得到的Model变量*

Tower\_Model = {  
 'INFO': *# INFO的数据类型为np.array*  
 'TOWER\_Gnd':, *# TOWER\_Gnd的数据类型为字典*  
 'Acab':, *# Acab的数据类型为np.array*  
 'WireP':, *# WireP的数据类型为np.array*  
 'Bran':, *# Bran的数据类型为字典，里面内容为np.array*  
 'Node':, *# Node的数据类型为字典，里面内容为np.array*  
 'Meas':, *# Meas的数据类型为字典*  
 'T2Smap':, *# T2Smap的数据类型为字典*  
 'T2Cmap':, *# T2Cmap的数据类型为字典*  
 'Soc':, *# Soc的数据类型为字典*  
 'CK\_Para':, *# CK\_Para的数据类型为字典  
 # A的数据类型为np.array，R的数据类型为np.array，L的数据类型为np.array，C的数据类型为np.array，G的数据类型为np.array，P的数据类型为np.array  
 # Cw的数据类型为字典，Ht的数据类型为字典，Vs的数据类型为字典，Is的数据类型为字典，Nle的数据类型为字典，Swh的数据类型为字典*

}

T2Smap={  
 'head'  
 'hspn'  
 'hsid'  
 'tail'  
 'tspn'  
 'tsid'  
 }  
 *# T2Smap的数据类型为字典* T2Cmap={  
 'head'  
 'hspn'  
 'hsid'  
 'tail'  
 'tspn'  
 'tsid'  
 }  
 *# T2Cmap的数据类型为字典* Soc = {}  
 *# Soc的数据类型为字典  
  
 # 最后得到的是Tower\_Model，数据类型为字典，其中包括上述所有部分*