给定一个因果的连续LTI系统的微分方程，

* **理论计算：**

1. 系统的传输函数、零点和极点，判断系统的稳定性；
2. 求系统的单位冲激响应和单位阶跃响应；
3. 求以上响应的初值和终值。

* **仿真分析：**

1. 绘制系统的零极点图；
2. 画出系统单位冲激响应和单位阶跃响应的波形；
3. 由仿真结果验证理论分析结论；
4. 还有什么见解？

1、