作业5

1. 已知某离散系统的单位脉冲响应为，输入信号为。



1. 已知某连续系统的单位脉冲响应为，输入信号为。



（可以设置dt=0.01）

1. 给定微分方程：，

若激励信号和起始状态分别为。

利用Sympy库，求其全解。