

Basic

第一组测试数据 $U = -31.886974$

第二组测试数据 $U = -32.071689$ ，利用第一组数据得到的系统进行拟合可以得到 $U = -31.886974$

Advance

利用第一组数据构建系统，测试数据结果： $U = -39.030175$

文件说明

basic.mat为输出结果，output1为测试序列 $r_test(1,:)$ 对应 s_test ，output2亦同。

advance.mat为输出结果，output1为测试序列 $r_test(2,:)$ 对应 s_test ，output2亦同。

remake_basic.m为basic题重做的构建滤波系统的脚本。

remake_advan.m为advance题重做的构建滤波系统的脚本。

remake_basic_v.m为basic题验证得出测试集output序列的脚本。

remake_advan_v.m为advance题验证得出测试集output序列的脚本。