TMS320F28338D在线可仿真运行，离线无法运行的问题

实验一：

1、程序内容

6轴ethercat从站代码+6轴电机驱动代码

2、问题描述

1）6轴ethercat从站代码+5轴电机驱动代码，可以在线flash仿真运行，重新断电再上电后，可以离线运行

2）6轴ethercat从站代码+6轴电机驱动代码，可以在线flash仿真运行，重新断电再上电后，无法离线运行

3、备注：

1）以上实验，ethercat从站代码和电机驱动代码所定义的轴数通过宏定义完成

2）以上实验，所使用的cmd文件为同一个文件,在附件中名称为：2838x\_FLASH\_lnk\_ecat\_cpu1.cmd

3）6轴ethercat从站代码+5轴电机驱动代码的map为附件中6e5m.map；6轴ethercat从站代码+6轴电机驱动代码的map为附件中6e6m.map；

4）开发人员已经尝试过很多cmd配置组合，依然无法解决6轴ethercat从站代码+6轴电机驱动代码离线无法运行问题。

5）开发人员尝试测试过28388D的RAM，发现在cmd配置足够空间的bss段的情况下，程序能够申明和定义的全局float数组大小不能超过3000，否则程序依然无法离线运行。