附件:

代码目录

一、IP 核设计:

1. 例化项层(axi_rw_v1_0. v)
2. 控制模块(axi_rw_v1_0_M00_AXI. v)
3. 复用拟合器(operation_fixed_all.v)
(1)二阶拟合(funtion_filter.v) 38
(2)系数表 A(list1.v)
(3)系数表 B(list2.v)
(4)系数表 C(list3.v)
4. 专用拟合器(operation_fixed_8.v)
5.复用除法器(divider_fixed_all.v) 52
6. 专用除法器(divider_fixed_8. v)
7. 寻找最大值模块(find_max.v)
8.累加模块(accumulator_final_result.v)
9. 同步 fifo(fifo. v)
二、顶层测试搭建
1. 控制测试(control_test. v) 75
2. 写入数据(test_softmax)
(1) test_softmax_v1_0. v 90
(2) test_softmax_v1_0_M00_AXI.v
3.读出数据,比较结果(compare_test)
(1) compare_test_v1_0. v
(2) compare_test_v1_0_M00_AXI.v
三、开发板验证
SDK c 语言代码
1. 写入 sd 卡
2. 统计误差分布
四、matlab
1. 不等间隔划分拟合区域
2. 浮点转为定点
3. 拟合二阶多项式系数
4. 提供 softmax 标准结果
5 终 cd 卡上写同的数据计算与标准结里的误差 并以禀勘占的方式表示

,