

Lab4 实验报告

一. 实现功能

本次实验中，实现了如下的功能：

1. 实现了所有要求的功能。
2. 实现了任意矩阵的乘法（计算核的宽度是 A 的行数与 B 的列数的公约数）。
3. Testbench 中实现了通过从 Valid_D 与 D 中计算出正确结果的 process。
4. Testbench 中实现了通过从 testcase.txt 文件中读取矩阵并且可以对应的生成 reference 矩阵的 process。
5. 在测试过程中，testbench 中实现了根据手动输入的变量，实时生成 testcase.txt 文件，并在继续计算的 process，方便调试时测试不同大小的矩阵乘法。

二. 解决问题

本次实验中，解决了如下的问题：

1. 解决了所有问题。