Lab4 实验报告

1. 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。
6. 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。