两个矩阵在dram中按行顺序存储，向量在前、矩阵在后，LD\_Base目前为1，这里需要说明的是目前是每两个小矩阵存一下的顺序，不是一次存两个大的。。。当然改写也没问题√

两矩阵在exeblock中同理，目前会给向量预留512个字的空间，也就是2个bank大小

每个exeblock计算：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 0 | 1 |

×

矩阵和向量内容随机生成

目前手动设置8个exeblock，每个PE里有4个，共2个PE，flow\_stage顺序如下：

PE0: (exeb0->exeb3), (exeb1->exeb3), (exeb2->exeb3)

PE1: (exeb4->exeb7), (exeb5->exeb7), (exeb6->exeb7)

最终结果由7号exeblock执行ST\_stage写入dram开头

相对应的每个exeblock的配置信息会自动生成，包括二进制信息以及说明文件

目前存在两个问题，是算法层面的，一是两个矩阵的分块，如果按照上述exeblock的计算信息来看，最终结果其实是1\*24与24\*3的矩阵乘法，但在真正的图计算中，邻接矩阵应当是方阵，所以是不是每个exeblock应当计算1\*3与3\*24的矩阵乘？

还有一个问题，由于访存冲突，目前基本上所有的ADD累加都需要PREREAD0指令，这样做是否符合要求？因为目前一共只有8个数据bank，而累加的中间结果太多一个一个去处理既麻烦又放不下。。。