

行交换和U矩阵
广播swap



三角矩阵求解
dtrsm



拥有下一个
panel数据的列
进程



对下一个panel的
矩阵进行更新和
分解，然后将结
果进行异步广播



进程上的剩余矩
阵数据进行更新
计算dgemm

其它进程



矩阵更新计算
dgemm

