**硕士学位论文修改说明书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 论文题目 | 基于DTW距离度量的Shapelet并行算法研究 | | |
| 姓 名 | 姜友友 | 学 号 | 2015213506 |
| 指导教师 | 邓仰东 | 职 称 | 副教授 |
| 评 阅 人1 | 校审 | 职 称 |  |
| 评阅意见1 | 第1章介绍了研究背景，第2章的标题就不要再重复出现“背景”二字。 | | |
| 修改说明1 | 第2章标题 “背景和定义”改为“相关定义”。 | | |
| 评阅意见2 | 第3章的标题和图3.1需要更确切一些，为：“基于DTW距离度量的Shapelet并行总体方案”。 | | |
| 修改说明2 | 第3章的标题和图3.1图名已改为“基于DTW距离度量的Shapelet并行总体方案”。 | | |
| 评阅意见3 | 图3.2、3.3、4.6的图名需要表达准确；论文中“距离度量”与“距离测度”混用，二者含义不同。 | | |
| 修改说明3 | 图3.2 “数据集不断增大的解决方案”改为“中间变量F存储空间需求过大的解决方案”；  图3.3 “特定矩阵转置要求” 改为“对于特定矩阵计算资源和位置的要求”；  图4.6 “转置具体做法” 改为“w=0距离计算阶段矩阵转置方法”；  已将第二章和第六章的“距离测度”都改为“距离度量”。 | | |
| 评阅意见4 | 第5章第3行，应是：验证Shapelet并行算法的有效性。 | | |
| 修改说明4 | “验证Shapelet并行算法的速度问题” 已改为 “验证Shapelet并行算法的有效性”。 | | |
| 评 阅 人2 | 校审 | 职 称 |  |
| 评阅意见1 | 论文缺少研究现状的综述。 | | |
| 修改说明1 | 在研究背景部分加上了关于时间序列和Shapelet研究现状的综述(见1.1 第二段和第三段，其中第二段是关于时间序列数据挖掘的综述，第三段是关于Shapelet研究现状的综述)。 | | |
| 作者自评 | 3.2.3 “不能使用CUBLAS中库或者或现成算法”改为“不能使用并行转置库函数CUBLAS”；  3.2.1 图3.2全局内存部分加上了合并内存访问Coalesced；  4.1.1 原本代价矩阵的递归方程中横平竖直的更新方式变为公式方程4-3斜对角交替更新方式； | | |