**工业大数据评测基准《开发计划》**

2017.05.07

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 事项 | 预计时间 |
| 1 | 清华提供tsfile SQL query engine | 即日，下载地址tsfile.org  有jdbc Java实例 |
| 2 | 清华金风提供实例数据 | 即日(请孙晓光在群里要数据) |
| 3 | 需求分析与概要设计  (1)工业大数据场景，数据模型  (2)数据注入  (3)查询和性能测试 | 2周  出(1)需求文档，(2)设计文档 |
| 4 | Review  (1)需求文档，(2)设计文档 | 1周 |
| 5 | 实现  (1)数据生成  (2)性能测试 | 4周 |
| 6 | 测试  (1)对tsfile, influxdb, opentsdb, graphite进行测试  (2)加一个非时序数据库，比如关系数据库mysql | 1周  备注：由于influxdb我们只能得到单机版，所以目前只能对这几种系统进行单机版测试 |
| 7 | 撰写测试报告 | 1周 |
|  |  |  |
| 8 | 文件系统级的数据写入测试  写入速度/读取速度/压缩比  直接写tsfile/parquet/carbon文件格式 | 待定  直接读写tsfile的性能 |
| 9 | 使用SQL on Hadoop，MLLib对底层数据进行分析 | 待定 |