

# 作业一输入输出格式说明

1. 输入指令文件data\_prepare.txt: 用于初始化数据, 向数据中喂入数据。格式为“INSERT [Var] [Val]”。
2. 输入指令文件thread\_\*.txt: 一个文件对应一个线程, 每个文件包含若干事务, 每个事务由BEGIN操作和COMMIT操作包裹, 里面包含读操作和更新操作, 读操作格式为“READ [Var]”, 更新操作格式为“SET [Var], [Var] [+ -] [Val]”, 开始和提交操作包含事务id, 格式为“BEGIN [TXN\_ID]”和“COMMIT [TXN\_ID]”。
3. 输出文件output\_thread\_\*.csv, 输出要求每个线程记录自己的每个事务的开始时间和结束时间(时间精确到纳秒), 以及事务中读操作读到的数字, 读操作的时间。