Pricing/Master Data Pushing to POS

* 使用Quartz来进行定时任务的处理
* POSClientDataScheduler用于负责指定数量的POSClient的Pricing/Master数据推送处理的；
* 每个POSClientDataScheduler根据自身的cronExpression执行定时任务，即从Enterprise Database Warehouse中取得最新需要更新的商品数据，查找关联的POSClient来循环地推送数据；
* 每次推送数据可以是一条或多条的insert或update的sql语句，如果POSClient存在当前的数据，则使用update语句进行更新数据；如果POSClient不存在当前的数据，则使用insert语句进行插入数据；
* 使用的sql语句是根据不同的DatabaseType（MYSQL、SQL\_Server）的SQLAdapter生成的；
* 每次推送数据都会创建一个POSClientDataUpdateRecord来记录相关Scheduler、POSClient、updateContent、dataUpdateStatus等属性；
* 因为每个POSClientDataScheduler负责处理多个POSClient，必然会有先后顺序之分，如果处理过程中遇到错误，先记录失败的POSClient的唯一标识，后续再重试，以免影响队列中的其他POSClient的进度；

类图

