**层次调用规范**

ADS应用层优先调用数据仓库公共层数据。如果已经存在CDM层数据，不允许ADS应用层跨过CDM中间层从ODS层重复加工数据。CDM中间层应该积极了解应用层数据的建设需求，将公用的数据沉淀到公共层，为其他数据层次提供数据服务。同时，ADS应用层也需积极配合CDM中间层进行持续的数据公共建设的改造。避免出现过度的ODS层引用、不合理的数据复制和子集合冗余。总体遵循的层次调用原则如下：

* ODS层数据不能直接被应用层任务引用。如果中间层没有沉淀的ODS层数据，则通过CDM层的视图访问。CDM层视图必须使用调度程序进行封装，保持视图的可维护性与可管理性。
* CDM层任务的深度不宜过大（建议不超过10层）。
* 一个计算刷新任务只允许一个输出表，特殊情况除外。
* 如果多个任务刷新输出一个表（不同任务插入不同的分区），DataWorks上需要建立一个虚拟任务，依赖多个任务的刷新和输出。通常，下游应该依赖此虚拟任务。
* CDM汇总层优先调用CDM明细层，可累加指标计算。CDM汇总层尽量优先调用已经产出的粗粒度汇总层，避免大量汇总层数据直接从海量的明细数据层中计算得出。
* CDM明细层累计快照事实表优先调用CDM事务型事实表，保持数据的一致性产出。
* 有针对性地建设CDM公共汇总层，避免应用层过度引用和依赖CDM层明细数据。