

信息化平台数据取用方式对比

方案一：直接从各个业务系统取数据

描述：

在该方案下，当一个业务系统需要某个数据时，它会直接调用另一个目标业务系统的API接口，或者直接查询目标业务系统的数据库表

方案二：从数据中台取数据

描述：

在该方案下，所有业务系统的数据都汇聚到数据中台，经过清洗、转换、建模等处理后，以标准化的数据服务形式暴露给其他业务系统。当一个业务系统需要某个数据时，它不再直接访问源业务系统，而是统一向数据中台请求。

维度定义

维度	这个维度在问什么
新系统接入	每新增一个系统，要拉多少条集成线、改动多大
源系统变更影响	源系统改字段/换库时，会波及多少下游
前期开发成本	方案跑起来前，第一次要投入多少
边际成本	规模扩大后，每多一个接入点要再花多少
实时性	取到的数据是不是源系统此刻的最新值
数据一致性	取到的数据会不会和源头对不上
口径统一	同一概念（如"客户"）在各系统定义是否一致
单点风险	某处故障会不会导致大面积取数失败
组织/权责成本	落地需要多少跨部门协调与治理投入
安全/审计	谁在取什么数据，是否可控可查

详细对比

维度	方案一 具体表现	方案二 具体表现	结论
新系统接入	新系统要和每个要交互的老系统单独对接接口/库表；N 个系统最多 $N \times (N-1)/2$ 条线	新系统只对接中台一次，无论老系统有多少个	方案二 ✓
源系统变更影响	源系统一改字段，所有直连它的下游全要跟着改；且往往不知道有谁在偷偷读它的库	变更只需在中台适配层处理一次，下游读到的接口/口径不变，无感知	方案二 ✓
前期开发成本	低：两个系统各写一个接口/开一个视图就能跑	高：要搭中台平台、做数据建模、统一口径、为每个源系统写同步管道和适配	方案一 ✓
边际成本	每新增一对交互都要重新谈接口、重新开发，规模越大总成本越高	首次投入后，接入新系统只是"再接一条中台线"，边际成本递减	方案二 ✓
实时性	直接查源系统，拿到的就是当前最新值	若中台存副本，数据是同步过来的，存在延迟；若中台只转发则接近实时	方案一 ✓
数据一致性	源头即真相，不存在副本，不会对不上	副本模式下需和源头对账，同步失败/延迟会导致数据不一致	方案一 ✓
口径统一	各系统对同一概念定义可能不同，消费方要自己清洗、对齐	中台统一做清洗、去重、口径对齐，下游拿到的是标准数据	方案二 ✓
单点风险	无中心节点，某个源系统挂了只影响读它的那几个下游	中台是必经节点，中台故障会导致全公司取数瘫痪，必须做高可用	方案一 ✓
组织/权责成本	各系统自建自管，不需要跨部门协调	需专门团队治理，还要推动各业务方把数据权威"交"给中台，协调成本高	方案一 ✓

安全/审计	每条连接各自鉴权，散落各处，难统一审计谁读了什么	所有取数经中台，可统一鉴权、统一记录审计日志	方案二 ✓
-------	--------------------------	------------------------	-------