

通用DAL层：

提供一个通用的DAL层的基础框架，其中包括所有实体类的基类，所有DAL类的基类，以及用来在实体类和数据表以及实体类字段和数据表字段之间Mapping的Attributes。此层作为核心框架只实现一次，此层通常不捕获任何异常

原则：提供通用的增删改查基础架构，提供实体类基础架构，提供ORMapping基础架构，面向所有表，此层以通用为目标，面向数据库。

专用DAL层：

基于通用DAL层的基础架构，为每个具体表提供一个实体类和一个DAL类，此层比通用DAL层的通用性稍差，这主要是为了给每个表提供一些专用的操作。此层以单表为中心，为针对单表的各种可能的访问提供专用方法，可以作为单表数据的入口。专用DAL层不捕获任何异常

专用DAL层的实体类和DAL类中的成员定义要向数据表对齐，函数定义中的参数要和存储过程的参数完全匹配。

原则：基于表，作为表入口

BLL层

以业务概念为核心组织业务处理过程，在业务处理过程中织入对专用DAL层的调用，BLL层通常通过捕获异常或执行业务逻辑检查（检查业务数据，如没有取到数据，或数据不符合当前业务等）来发现业务处理中的异常情况，并通过定义新的异常来向使用BLL的UI层提供更为面向业务的异常信息。

BLL层的实体类和BLL类的方法定义要向业务对象对齐，函数定义中的参数可以粗一些，直接传业务对象过来，尽管有时候只使用了其中的个别字段（如用于update status的方法一般就只使用业务对象中的ID和status）。

原则：基于业务逻辑来组织对专用DAL层的调用。